Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КАФЕДРА ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по ДПО
Профессор _____ /О.С. САУРИНА/
«__» _____ 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

«ТЕРАПИЯ»

тема: «ТЕРАПИЯ»

(срок обучения - 576 академических часов)

Воронеж, 2024

Программа составлена в соответствии с приказом МЗ РФ от 02.05.2023г. N 205н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских и фармацевтических работников», приказом МЗ РФ от 02.05.2023г. N 206н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»; Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ; приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»; приказом Минобрнауки РФ № 465, Минпросвещения РФ № 345 от 19.05.2022 г. «О признании утратившим силу приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. N 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ"» (вступает в силу с 01.09.2023 г.); приказом Министерства здравоохранения РФ от 03 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; письма Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»; проекта Приказа "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт»"; приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 9 января 2023 г. N 15 ФГОС высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 «Терапия»

Программа обсуждена на заседании кафедры
«23» января 2024 г., протокол № 8
Заведующая кафедрой Трибунцева Л.В.

Разработчики программы:
Зав. кафедрой терапевтических дисциплин ИДПО
к.м.н. Трибунцева Л.В.
Доцент кафедры терапевтических дисциплин ИДПО
к.м.н. Кожевникова С.А.
Ассистент кафедры терапевтических дисциплин ИДПО
к.м.н. Олышева И.А.
Ассистент кафедры терапевтических дисциплин ИДПО
Раскина Е.А.

Рецензенты:
Ф.И.О.: Васильева Л.В.
ученая степень: доктор медицинских наук
ученое звание: профессор
должность: заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней

Ф.И.О.: Шарапова Ю.А.
ученая степень: кандидат медицинских наук
должность: ведущий советник отдела оказания медицинской помощи взрослому населению МЗ ВО, главный терапевт МЗ ВО

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования
«19» февраля 2024 г., протокол № 4

Утверждено на ученом совете ИДПО
«20» февраля 2024 г., протокол № 7

2. Опись комплекта документов

по ДПП профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 576 академических часов по специальности «Терапия» по теме: «Терапия»

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Опись комплекта документов
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации.
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности "Терапия", тема: «Терапия», очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная)
7.	Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия», очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная)
8.	Рабочие программы учебных модулей
8.1.	МФ-1 «Организационно-правовые основы деятельности врача- терапевта»
8.2	МФ-2 «Основы клинической фармакологии. Современные методы обследования пациентов»
8.3.	МСП-1«Профилактика и диспансеризация хронических неинфекционных заболеваний в рамках первичной медико-санитарной помощи»
8.4.	МСП-2 «Актуальные вопросы диагностики и лечения внутренних болезней»
8.5.	МСП-3 «Неотложные состояния в терапии»
8.6.	МСП-4«Инфекционные болезни в терапевтической практике»
8.7.	МСП-5«Профессиональные болезни»
8.8.	МСМ-1 «Смежные дисциплины»
8.9.	МСМ-2 «Оказание паллиативной помощи. Лечение острой и хронической боли»
8.10.	МСМ-3 «Клинико-диагностические аспекты, терапия, организация помощи и вопросы профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях»
8.11.	МСМ-4 «Болезни пожилых»
8.12	МСМ-5 «Профилактика, выявление, диагностика и принципы лечения туберкулеза»
9.	Оценочные материалы для итоговой аттестации.
10	Организационно-педагогические условия реализации программы

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность ДПП ПП по специальности «Терапия»: согласно ФЗ от 21.11.2011г. №323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» существенная роль в трудовой деятельности врача отводится профилактической работе, формированию здорового образа жизни у населения. Реформирование и модернизация здравоохранения РФ, требующие внедрения новых высокотехнологичных методов диагностики и лечения определяют необходимость подготовки врача, способного и готового самостоятельно осуществлять профессиональную деятельность в условиях современной медицины, правильно интерпретировать современные и новые методы диагностики и профилактического лечения с использованием современных достижений медико-биологических наук, данных доказательной медицины.

Цель ДПП ПП – сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций (УК и ПК) необходимых для ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи по профилю «Терапия»

Задачи:

1. Сформировать знания по
   - диагностике заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»,
   - лечению пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контролю его эффективности и безопасности
   - мероприятиям эффективной медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность
   - проведению медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
   - мероприятиях медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями

и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
- профилактике и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения
- анализу медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- медицинской помощи в экстренной и неотложной форме

2. Сформировать умения
- диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»,
- лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контролю его эффективности и безопасности
- эффективной медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность
- проведения медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- проведения медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
- профилактики и формирования здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
- анализа медико-статистической информации, ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме

3. Сформировать навыки
- диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»,
- лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контролю его эффективности и безопасности
- эффективной медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность
- проведения медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- проведения медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
- профилактики и формирования здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
- анализа медико-статистической информации, ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме

4. Обеспечить возможность приобретения опыта в оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с заболеваниями по профилю “Терапия” .

Категория слушателей: лица, имеющие Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" при наличии подготовки в интертнатуре/ординатуре по одной из специальностей «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Скорая медицинская помощь».

Объем программы: 576 академических часа трудоемкости, 576 зачетных единиц.

Форма обучения: очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная).

Режим и продолжительность занятий: 6 дней в неделю, 6 акад. часов в день.

Документ, выдаваемый после завершения обучения: диплом о профессиональной переподготовке.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Соответствие компетенций врача-терапевта, подлежащих совершенствованию и формированию в результате освоения ДПП ПП проекту Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач-терапевт»"; ФГОС ВО 31.08.49 «Терапия»

Специальность	Трудовая функция (вид деятельности)	Трудовые действия	Компетенции
Врач-терапевт	Диагностика заболеваний и (или) состояний по	Сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)	УК-1, УК-3, ОПК-4

	профилю "терапия" А/01.7	Анализ информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)	УК-1, ОПК-4
		Проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»	УК-1, ОПК-4
		Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»	УК-1, ОПК-4
		Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований	УК-1, ОПК-4
		Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ОПК-4
		Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1,УК-3, УК- 4, ОПК-4
		Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)	УК-1, ОПК-4
		Установка диагноза с учетом МКБ	УК-1, ОПК-4
		Определение медицинских показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара	УК-1,УК-3, УК-4, ОПК-4
		Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь в соответствии с Порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения	УК-1, УК-3, УК- 4, ОПК-4
	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контроль его эффективности и безопасности А/02.7	Разработка плана лечения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития	УК-1, ОПК-5
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ОПК-5
		Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ОПК-5

		Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»	УК-1, ОПК-5
		Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами	УК-1, ОПК-5
		Направление пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ОПК-5,
		Оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	УК-1, ОПК-1, ОПК-5,
		Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи	УК-1, ОПК-5,
	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность A/03.7	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения	УК-1, ОПК-6
		Составление плана по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации взрослых	УК-1, ОПК-6
		Участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида	УК-1, ОПК-6
		Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитаций пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации	УК-1, ОПК-6
	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" A/04.7	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформление и выдача листов нетрудоспособности	УК-1, ОПК-7
		Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	УК-1, ОПК-7
		Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» на медико-социальную экспертизу	УК-1, ОПК-7
	Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров,	Участие в проведении обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	УК-1, ОПК-8,

	медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению А/05.7	Участие в проведении медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, при наличии необходимой подготовки по вопросам проведения медицинского освидетельствования	УК-1, ОПК-8
		Участие в проведении медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)	УК-1, ОПК-8
		Организация, диспансеризации и проведение профилактических медицинских осмотров населения с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами	УК-1, ОПК-8
		Проведение и контроль профилактических медицинских осмотров населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами	УК-1, ОПК-8
		Проведение и контроль диспансерного наблюдения пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком проведения диспансерного наблюдения за взрослыми	УК-1, ОПК-8
		Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ОПК-8
	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения А/06.7	Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни	УК-1, ОПК-8
		Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни	УК-1, ОПК-8
		Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний	УК-1, ОПК-8
		Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания	УК-1, ОПК-8
		Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний	УК-1, ОПК-8
		Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела	УК-1, ОПК-8
	Проведение анализа	Составление плана работы и отчета о своей работе	ОПК-9

	медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала А/07.7	Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения	ОПК-9
		Оформление паспорта врачебного участка граждан в соответствии с положением об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению	ОПК-1, ОПК-9,
		Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	ОПК-1, ОПК-9
		Организация деятельности терапевтического кабинета в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»	УК-3, ОПК-9
		Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-3, ОПК-9
		Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в сфере здравоохранения	УК-3, ОПК-1, ОПК-9
		Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	УК-3, ОПК-1, ОПК-9
		Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	УК-3,ОПК-1 ОПК-9
		Организация взаимодействия врачей-терапевтов, врачей-терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-специалистов, оказывающих первичную, специализированную медико-санитарную помощь по профилю заболевания пациента в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»	УК- 4, ОПК-9
	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме А/08.7	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	УК-1, ОПК-4, ОПК-10
		Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	УК-1, ОПК-4, ОПК-10
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при, состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	УК-1, ОПК-5, ОПК-10
		Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме	УК-1, УК-3, ОПК-5, ОПК-10
	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия" В/01.8	Сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Анализ информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Проведение физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Интерпретация и анализ результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований	УК-1, УК-3, ОПК-4

		Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)	УК-1, ОПК-4
		Установка диагноза с учетом МКБ	УК-1, ОПК-4
		Определение медицинских показаний для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия»	УК-1, УК-3, ОПК-4
		Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи врачом-терапевтом	УК-1, УК-3, ОПК-4
	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контроль его эффективности и безопасности B/02.8	Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития	УК-1, ОПК-5
		Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ОПК-5
		Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ОПК-5
		Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»	УК-1, ОПК-5
		Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»	УК-1, ОПК-5
		Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами	УК-1, ОПК-5,
		Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи, в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, ОПК-5

		Выявление медицинских показаний к оказанию медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, при невозможности ее оказания в условиях медицинской организации, в которой находится пациент, безотлагательная доставка пациента, в том числе бригадой скорой медицинской помощи, в медицинскую организацию, имеющую в своем составе специализированные отделения, для оказания необходимой медицинской помощи	УК-1, ОПК-5
		Оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	УК-1, ОПК-1, ОПК-5,
		Определение медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи	УК-1, ОПК-5
	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия", в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов B/03.8	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения	УК-1, ОПК-6
		Составление плана по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»	УК-1, ОПК-6
		Участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида	УК-1, ОПК-6
		Оценка эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитаций пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации	УК-1, ОПК-6
	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" B/04.8	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформление и выдача листов временной нетрудоспособности	УК-1, ОПК-7
		Подготовка и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы	УК-1, ОПК-7
		Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» на медико-социальную экспертизу	УК-1, ОПК-7
	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения B/05.8	Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни	УК-1, ОПК-8
		Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни	УК-1, ОПК-8
		Проведение специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний	УК-1, ОПК-8
		Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний	УК-1, ОПК-8

		Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания	УК-1, ОПК-8
		Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний	УК-1, ОПК-8
		Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела	УК-1, ОПК-8
	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала В/06.8	Составление плана работы и отчета о своей работе	ОПК-9
		Анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения	ОПК-9
		Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	ОПК-1, ОПК-9,
		Организация деятельности терапевтического отделения медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю «терапия» в соответствии порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»	ОПК-1, ОПК-9
		Организации деятельности терапевтического дневного стационара медицинской организации в соответствии порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»	УК-3, ОПК-9
		Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-3, ОПК-9
		Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	УК-3, ОПК-1, ОПК-9
		Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	УК-3, ОПК-1, ОПК-9
		Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда	УК-3, ОПК-1, ОПК-9
	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме В/07.8	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	УК-1, ОПК-4, ОПК-10
		Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	УК-1, ОПК-4, ОПК-10
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при, состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	УК-1, ОПК-4, ОПК-10
		Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме	УК-1, ОПК-4, ОПК-10

4.2. Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию и формированию.

В результате освоения ДПП ПП врачей по специальности «Терапия» осваиваются, совершенствуются и формируются компетенции в соответствии с проектом Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт»"; ФГОС ВО 31.08.49

«Терапия», необходимые для выполнения трудовых функций для профилактики, диагностики и лечения заболеваний по профилю «Терапия», медицинской реабилитации пациентов.

У обучающегося совершенствуются и формируются следующие универсальные компетенции (далее - УК):

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)

У обучающегося совершенствуются и формируются следующие общепрофессиональные компетенции (далее-ОПК):

деятельность в сфере информационных технологий

- способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1)

медицинская деятельность:

- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4)
- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ОПК-6)
- способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способен проводить анализ медико- статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9)
- способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

Соответствие *знаний, умений, навыков* врача-терапевта компетенциям в результате освоения дополнительной профессиональной программы

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате освоения дополнительной профессиональной программы, обучающиеся формируют:		
			знания	**умения**	**навыки**
1.	УК-1	способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	– профессиональные источники информации; – методологию поиска, сбора и обработки информации; – критерии оценки надежности профессиональных источников информации – методы оценки возможностей и способов применения достижений в области медицины и фармации	– пользоваться профессиональными источниками информации; – проводить анализ источников, выделяя надежные и высококачественные источники информации; – анализировать и критически оценивать полученную информацию – определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	– поиска, отбора и оценки полученной информации; – обработки информации – владения методами и способами применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте; – планирования и осуществления своей профессиональной деятельности
2.	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской	– порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия» – клинические рекомендации, стандарты по вопросам оказания медицинской помощи – медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю	– обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом	– направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи – определения медицинских

		помощи населению	«терапия» к врачам-специалистам – организация консультаций врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях – о правилах оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "терапия", в том числе в форме электронного документа; – о принципах организации процесса оказания медицинской помощи и о методах руководства работой младшего и среднего медицинского персонала – должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала – требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	стандартов медицинской помощи – определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях – осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала – соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности – осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара – определения медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь в соответствии с порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения – контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала – соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда;

			– требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка		
3.	УК-4	способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	– порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия» – клинические рекомендации, стандарты по вопросам оказания медицинской помощи – медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам – организация консультаций врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях	– обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи – определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях	– направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи – определения медицинских показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара – определения медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь в соответствии с порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения – организации взаимодействия врачей-терапевтов, врачей-терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-специалистов, оказывающих первичную специализированную медико-санитарную помощь по профилю заболевания пациента в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»
4.	ОПК-1	способен использовать	– правила оформления медицинской	– использовать в работе	– оформления паспорта

		информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа – требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности – правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения – использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» – осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	врачебного участка граждан в соответствии с положением об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению – ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа – использования информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в сфере здравоохранения – Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
5.	ОПК-4	способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	– порядка оказания медицинской помощи по профилю «терапия» – Клинические рекомендации, стандарты по вопросам оказания медицинской помощи – Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека – Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия» – Методика сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя) – Методика физикального обследования пациента – Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или)	– осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей); – интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей), из медицинской документации; – Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты – Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» – Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты: - измерение артериального давления на периферических артериях; - исследование уровня глюкозы в крови - суточное мониторирование артериального давления (СМАД) - пульсоксиметрию - чтение спирограмм -определение лодыжечно-	– Сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя) – Анализа информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя) – Проведения физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) – Оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» – Определения диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» – Формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований – Направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими

			состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин – Клиническая картина, особенности течения, осложнений заболеваний (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кроветворения, опорно-двигательного аппарата) и коморбидных состояний у взрослого населения – Теория и методология диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза – Установка диагноза с учетом действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МБК) и его обоснование – Особенности ведения беременных женщин, имеющих экстрагенитальную патологию – Особенности ведения лиц пожилого и старческого возраста – Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам – Организация консультаций врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	плечевого индекса - проведение ортостатической пробы - пневмотахометрию - снятие и расшифровка электрокардиограммы – интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов ; – Обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи – Интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов – Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием по профилю «терапия» – Устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» – Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ – Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи – Определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при	рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи – Направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи – Проведения дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) – Установки диагноза с учетом МКБ – Определения медицинских показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара – Определения медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь в соответствии с Порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения

			(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Признаки профессиональных заболеваний и определение показания к направлению к профпатологу – Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи – Медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях – Организация первичных противоэпидемиологических мероприятий в очаге инфекционных заболеваний	затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях	
6.	ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	– Порядок оказания медицинской помощи по профилю «терапия» – Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников – Клиническая картина заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения – Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин – Перечень	– Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи – Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в	− Разработки плана лечения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития − Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи − Назначения немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в

			нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний – Методы назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи – Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные – Методы немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи – Порядок оказания паллиативной медицинской помощи – Порядок оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи – Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи – – Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» – Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» – Направлять пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи – Оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий	соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи − Оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» − Оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами − Направления пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи − Оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий − Определения медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи
7.	ОПК-6	способен	− Основы медицинской	− Определять	− Определения медицинских

		проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», порядок медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения − Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» − Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов − Механизм воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» − Основные программы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»	медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения − Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения − Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения − Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» − Участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации	показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения − Составления плана по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации взрослых − Участия в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида − Оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитаций пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации

				медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	
8.	ОПК-7	способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	− Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформления и выдачи листков временной нетрудоспособности − Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде − Оформление медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы − Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы	− Определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю «терапия» членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» − Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы	− Проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформление и выдача листов нетрудоспособности − Подготовки и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы − Направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» на медико-социальную экспертизу
9.	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому	– нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными	− проводить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда − проводить медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к	− проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда; − проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических

		просвещению населения	условиями труда − нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов − нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) − диспансерное наблюдение за пациентами с неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами. Объемы и методы исследования, которые проводятся в рамках профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения − порядки заполнения форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, а также правила заполнения учетных форм первичной медицинской документации − перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения − принципы применения	владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов − проводить медицинское освидетельствование водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) − проводить и контролировать профилактические медицинские осмотры населения и диспансеризацию с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», основных факторов риска их развития − проводить и контролировать диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» − назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», в том числе социально значимых − Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) − Определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту − Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, при наличии необходимой подготовки по вопросам проведения медицинского освидетельствования − проведения медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств) − организации диспансеризации и проведения профилактических медицинских осмотров населения с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами − проведения и контроль профилактических медицинских осмотров населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами − проведения и контроль диспансерного наблюдения пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком проведения диспансерного наблюдения за взрослыми − назначения профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи − Организации и осуществлении профилактики неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни − Проведения оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на

			специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по − Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий − Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела − Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний − Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	− Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела	формирование здорового образа жизни − Определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний − Оформления и направления в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания − Проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний − Формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела
10.	ОПК-9	способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося	– Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа – Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы	– Составлять план работы и отчет о своей работе – Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения – Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения,	– Составления плана работы и отчета о своей работе – Анализа медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оценки здоровья прикрепленного населения – Оформления паспорта врачебного участка граждан в соответствии с положением об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению

		в распоряжении медицинского персонала	личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка	составляющие врачебную тайну – Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала – Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения – Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» – Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности – Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	– Ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа – Организации деятельности терапевтического кабинета в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия» – Использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну –
11.	ОПК-10	способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	− Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) − Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) − Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания − Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	− Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) − Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме − Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	− Оценки состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме − Распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме − Оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при, состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) − Применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и

					неотложной форме

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки врачей-терапевтов по специальности "Терапия" тема «Терапия» (очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий, (синхронная)) проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-терапевта в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объёме, предусмотренным учебным планом дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия».

Итоговая аттестация сдаётся лично слушателем и проходит в соответствии с Положением об итоговой аттестации ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу профессиональной переподготовки и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – диплом о профессиональной переподготовке.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия», тема «Терапия»

Цель: получение теоретических и практических знаний, умений и навыков, обеспечивающих формирование и совершенствование универсальных и общепрофессиональных компетенций (УК и ОПК) необходимых для профилактики, диагностики и лечения заболеваний по профилю «терапия», медицинской реабилитации пациентов.

Трудоемкость обучения: 576 академических часа (16 недель или 4 месяца).

Форма обучения: очная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий (синхронная)

Режим занятий: 6 академических часов в день

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ- лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
Фундаментальные дисциплины (ФД)								
Рабочая программа учебного модуля 1 МФ-1 А/01.7, А/02.7, А/04.7, А/05.7; А/06.7, А/07.7, В/01.8, В/02.8, В/04.8, В/05.8, В/06.8								
1. МФ-1	**«Организационно-правовые основы деятельности врача-терапевта»**	20	8	12			**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
1.1.	Основы законодательства РФ о здравоохранении. Особенности работы врача-терапевта в условиях страховой медицины. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентов. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	2	2				**УК-1**	Текущий контроль (устно)
1.2.	Организация первичной медико-санитарной помощи. Организация взаимодействия врачей-терапевтов, врачей- терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-специалистов	1		1			**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-9**	Текущий контроль (устно)
1.3.	Определение медицинских	2	2				**УК-4**	Текущий

	показаний к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь в соответствии с Порядком организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи						**ОПК-1** **ОПК-4**	контроль (устно)
1.4.	Юридические основы профессиональной деятельности врача-терапевта	1		1			**УК-3** **ОПК-1** **ОПК-9**	Текущий контроль (устно)
1.5.	Организация и проведение школ здоровья	2		2			**УК-4** **ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
1.6.	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности	2		2			**ОПК-7**	Текущий контроль (устно)
1.7.	Профилактические медицинские осмотры, медицинские освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований, медицинское освидетельствование водителей транспортных средств.	4	2	2			**УК-4** **ОПК-8** **ОПК-9**	Текущий контроль (устно)
1.8.	Современные технологии организации медицинской помощи	4	2	2			**УК-4** **ОПК-1** **ОПК-9**	Текущий контроль (устно)
1.9.	Организация деятельности терапевтического кабинета	2		2			**ОПК-9**	Текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 2, МФ-2 А/01.7; А/02.7, В/01.8, В/02.8								
МФ-2	**«Основы клинической фармакологии. Современные методы обследования пациентов»**	48	8	10	30		УК-1 УК-4 **ОПК-4** **ОПК-5**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
2.1.	Основы клинической фармакологии: фармакокинетика, фармакодинамика.	1		1			УК-1 **ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
2.2.	Рациональный выбор антибактериального препарата в работе врача-терапевта	3	2	1			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
2.3.	Рациональная фармакотерапия заболеваний у пожилых, беременных. Противопоказания к применению препаратов во время беременности и кормления грудью.	3	2	1			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
2.4.	Взаимодействие лекарственных средств. Побочные эффекты лекарственной терапии. Заполнение извещения о выявлении побочных эффектов.	2		2			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
2.5.	Основы патологической анатомии, патофизиологии	1		1			УК-1 ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.6.	Рентгенологические, лучевые и лабораторные методы диагностики в работе врача-терапевта	4	2	2			УК-1 ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.7.	Электрофизиологические методы диагностики: ЭКГ,ЭЭГ, ЭМГ	4	2	2			УК-1 ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.8.	Симуляционное обучение:	6			6		ОПК-4	Текущий

	отработка практических навыков - Сбор жалоб и анамнеза, Консультирование							контроль (устно)
2.9.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.10.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - физикальное обследование пациента (дыхательная система)	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.11.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Физикальное обследование пациента (сердечно-сосудистая система)	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.12.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - "Регистрация и интерпретация электрокардиограммы"	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
Специальные дисциплины (СП)								
Рабочая программа учебного модуля 3 А/05.7, А/06.7; А/07.7, В/05.8, В/06.8								
3. МСП-1	**«Профилактика и диспансеризация хронических неинфекционных заболеваний в рамках первичной медико-санитарной помощи»**	**24**	**6**	**18**			**УК-1 ОПК-5 ОПК-8**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
3.1.	Организационно-правовые основы формирования здорового образа жизни, диспансеризации и диспансерного наблюдения в деятельности врача-терапевта	4	2	2			УК-1 ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
3.2.	Профилактические технологии, ориентированные на коррекцию отдельных факторов риска. Основные принципы профилактического консультирования	4	2	2			ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
3.3.	Система оценки суммарного кардиоваскулярного риска. Гиперхолестеринемия и другие нарушения липидного обмена как фактор риска ССЗ, возможные пути коррекции	2		2			ОПК-5 ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
3.4.	Избыточная масса тела и ожирение как факторы риска НИЗ, возможные пути коррекции. Основные принципы здорового питания	2		2			ОПК-5 ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
3.5.	Гипергликемия как фактор риска развития сахарного диабета. Раннее выявление , профилактика, диспансерное наблюдение СД.	2		2			ОПК-5 ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
3.6.	Диспансерное наблюдение пациентов с ХНИЗ.	4	2	2			ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
3.7.	Курение как фактор риска, методы коррекции	1		1			ОПК-5 ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
3.8.	Недостаточная физическая активность как фактор риска НИЗ, методы коррекции	2		2			ОПК-5 ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
3.9.	Чрезмерное употребление алкоголя, наркотических в-в как фактор риска неинфекционных	2		2			ОПК-5 ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**

	заболеваний							
3.10.	Психоэмоциональное напряжение как фактор риска развития ХНИЗ.	1		1			ОПК-5 ОПК-8	**Текущий контроль (устно)**
Рабочая программа учебного модуля 4 А/01.7; А/02.7; А/03.7; А/05.7, А/08.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/07.8								
4. МСП-2	**«Актуальные вопросы диагностики и лечения внутренних болезней»**	234	78	98	0	58	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-10**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
4.1.	Пневмония	5	2	1		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.2.	Бронхиальная астма	5	2	1		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.3.	ХОБЛ: клиника, диагностика, дифференцированная терапия	5	2	1		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.4.	Альвеолиты	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.5.	Плевральный выпот, дифференциальный диагноз	4	2			2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.6.	Интерстициальные болезни легких. Саркоидоз легких, клиника, диагностика.	5	2	1		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.7.	Рак легкого и плевры. Раннее выявление онкологических заболеваний бронхо - лёгочной системы	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
4.8.	Неотложные состояния в пульмонологии. ТЭЛА	4		2		2	**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
4.9.	Апноэ сна	2		2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.10.	Заболевание печени: хронический холецистит. ЖКБ. Хронические гепатиты и циррозы печени.	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.11.	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.12.	Болезни пищевода: эзофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.13.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Рак желудка	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.14.	Хронический панкреатиты. Рак поджелудочной железы	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.15.	Диагностика и дифференцированная диагностика наиболее распространенных болезней кишечника. СРК	4	2	2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.16.	Паразитарные болезни печени	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.17.	Новообразования ЖКТ. Ранняя диагностика, тактика ведения пациента с новообразованиями ЖКТ	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5** ОПК-8	Текущий контроль (устно)

4.18.	ИБС. Стабильная стенокардия напряжения	6	2	2		2	ОПК-8	Текущий контроль (устно)
4.19.	ИБС. Медикаментозная терапия и хирургическая реваскуляризация. Высокотехнологичные методы лечения в кардиологии, показания к проведению, ведение пациентов после проведения АКШ и др. методов лечения. Диспансерное наблюдение пациентов стабильной стенокардией напряжения	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5** ОПК-8	Текущий контроль (устно)
4.20.	Заболевания миокарда. Острый коронарный синдром. Ведение пациентов с ИБС, перенесших инфаркт миокарда	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.21.	Хроническая сердечная недостаточность. Актуальные вопросы терапии. Высокотехнологичные методы лечения	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.22.	Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальный диагноз, лечение и ведение пациентов	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.23.	Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады) Дифференциальный диагноз и дифференцированная терапия пароксизмальных нарушений сердечного ритма. Порядки оказания помощи пациентам с фибрилляцией предсердий	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.24.	Врожденные и приобретенные пороки сердца. Реабилитация и диспансерное наблюдение пациентов с искусственными клапанами.	6	2	4			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5** ,ОПК-6	Текущий контроль (устно)
4.25.	Заболевания перикарда: Перикардит сухой и экссудативный. Перикардит при синдроме Дресслера. Констриктивный перикардит	3	2	1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.26.	Заболевания эндокарда: Инфекционный эндокардит. Ревматический эндокардит	3	2	1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.27.	Методы обследования пациентов с патологией суставов. Порядки оказания помощи ревматологическим пациентам	2		2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.28.	Дифференциальный диагноз и лечение серонегативных заболеваний суставов	5	2	1		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.29.	Ревматоидный артрит	5	2	1		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.30.	Диффузные болезни соединительной ткани	3	2	1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.31.	Остеопороз	3		3			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.32.	Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца	3	2	1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)

4.33.	Остеоартроз, остеохондроз	3	2	1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.34.	Острый и хронический пиелонефрит	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.35.	Цистит, острый и хронический	4		2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.36.	МКБ. Профилактика развития, особенности ведения пациентов, диетотерапия, рациональный выбор лекарственной терапии у пациентов с МКБ	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.37.	ХБП. Острая и хроническая почечная недостаточность	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.38.	Острый и хронический гломерулонефрит	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.39.	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Амилоидоз	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.40.	Диспансерное наблюдение диализных пациентов, особенности фармакотерапии.	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
4.41.	Токсические поражения почек	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.42.	Врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.43.	Недержание мочи. Энурез	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.44.	Уретрит. Хронический простатит. Аденома предстательной железы	1		1			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.45.	Методы обследования в эндокринологии. Порядки оказания помощи эндокринологическим пациентам	2		2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.46.	Сахарный диабет	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.47.	Болезни щитовидной железы: токсический зоб (диффузный, диффузно-узловой), тиреотоксическая аденома. Хронический аутоиммунный тиреоидит, гипотиреоз. Рак щитовидной железы	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.48.	Заболевания околощитовидных желез: гипер- и гипопаратиреоз.	4		2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.49.	Неотложные состояния в эндокринологии. Дифференциальный диагноз коматозных состояний	6	2	2		2	ОПК-10	Текущий контроль (устно)
4.50.	Заболевания надпочечников	6	2	2		2	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.51.	Ожирение	2		2			**УК-3 ОПК-4**	Текущий контроль (устно)

							ОПК-5	
4.52.	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	4	2	2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.53.	Анатомо-физиологические основы системы кроветворения и системы гемостаза. Методы исследования клеток крови, органов кроветворения и системы гемостаза	2		2			ОПК-4	Текущий контроль (устно)
4.54.	Острые лейкозы. Гемобластозы	4	2	2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.55.	Анемии. Миелопролиферативные заболевания	4	2	2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.56.	Миеломная болезнь	2	2				**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.57.	Лимфогранулематоз	2		2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.58.	Лимфаденопатии. Лабораторные синдромы	4	2	2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.59.	Тромбоцитопении. Геморрагические диатезы	4	2	2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
4.60.	Наследственные и приобретенные коагулопатии. Гемофилия. ДВС. Болезнь Виллебранта	2		2			**УК-3 ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 5 А/08.7; В/07.8								
5. МСП-3	**«Неотложные состояния в терапии»**	70	24	24	12	10	**ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
5.1.	Гипертонические кризы, осложненные и неосложненные гипертонические кризы, диагностика, неотложная помощь	6	2	2		2	**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.2.	Острый коронарный синдром. Неотложная помощь на амбулаторно-поликлиническом этапе	6	2	2		2	**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.3.	Кардиогенный шок, острая сердечная недостаточность, отек легких, внезапная сердечная смерть, диагностика, тактика оказания неотложной помощи	6	2	2		2	**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.4.	Острая дыхательная недостаточность при хронических обструктивных заболеваниях легких	4	2			2	**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.5.	Медицинская помощь при острых аллергических реакциях	2	2				**ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.6.	Неотложные неврологические состояния: острые нарушения мозгового кровообращения (ОНМК). Судорожный синдром	6	2	2		2	**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.7.	Неотложные эндокринологические состояния: тиреотоксический криз; гипотиреоидная кома; гипогликемическая кома; диабетический кетоацидоз и	4	2	2			**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)

	гиперосмолярное гипергликемическое состояние							
5.8.	Шок	4	2	2			**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.9.	Неотложные состояния при кровотечении	4	2	2			**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.10.	Показания, правила и техника проведения реанимационных мероприятий	2		2			ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.11.	Судорожные состояния, эпилептический статус	4	2	2			**ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.12.	Алкогольный делирий, абстинентный синдром	2		2			**ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.13.	Лечебно-диагностическая тактика врача при оказании медицинской помощи пациентам с травмами, инородными телами ЛОР-органов	4	2	2			**ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.14.	Химические и термические ожоги, обморожения; поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары	4	2	2			**ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
5.15.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Экстренная медицинская помощь	6			6		ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.16.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей	6			6		ОПК-10	Текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 6 А/01.7; А/02.7; А/06.7; А/07.7, В/02.8, В/05.8								
6. МСП-4	**«Инфекционные болезни в терапевтической практике»**	36	14	22			**ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
6.1.	Особо опасные инфекции. Тактика врача в очагах особо опасных инфекций	4	2	2			**ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
6.2.	ВИЧ инфекция. Опортунистические инфекции: герпетическая инфекция, токсоплазмоз.	2	2				ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
6.3.	Анаэробные инфекции: ботулизм, столбняк. Бешенство.	4	2	2			**ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
6.4.	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.	2		2			**ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
6.5.	Сыпной и брюшной тиф.	2		2			**ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
6.6.	Кишечные инфекции: Сальмонеллёз, иерсиниоз, дизентерия.	4	2	2			**ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
6.7.	Гельминтозы: глистные инвазии. Амебиаз. Лямблиоз.	2		2			**ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
6.8.	ОРВИ: Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция. Энтеровирусные инфекции	4	2	2			**ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
6.9.	Короновирусная инфекция COVID-19	6	2	4			**ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
6.10	Вакцинопрофилактика у детей, подростков и взрослого населения.	2		2			**ОПК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)

							ОПК-8	
6.11	.Вирусные гепатиты	4	2	2			**ОПК-4** **ОПК-5**	
Рабочая программа учебного модуля 7 **А/01.7, А/02.7, А/03.7, А/05.7, А/07.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/06.8**								
7. МСП-5	**«Профессиональные болезни»**	**6**	**4**	**2**			УК-1 **ОПК-4,** **ОПК-5,** ОПК-7 **ОПК-8** **ОПК-9**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
7.1.	Порядки оказания помощи, основы законодательства при ведении пациентов с профессиональными заболеваниями	1		1			УК-1 ОПК-9	Текущий контроль (устно)
7.2.	Профилактика профессиональных заболеваний. Лечебно-диагностическая тактика врача	2	1	1			ОПК-4, **ОПК-5** ОПК-8	Текущий контроль (устно)
7.3.	Профессии, "угрожаемые профпатологией"	1	1				ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7	Текущий контроль (устно)
7.4.	Периодические осмотры лиц, работающих с профессиональными вредностями.	2	2				ОПК-8	Текущий контроль (устно)
Смежные дисциплины (СМ)								
Рабочая программа учебного модуля 8 **А/01.7; А/02.7; А/05.7, А/06.7, А/08.7, В/01.8, В/02.8, В/05.8, В/07.8**								
8. МСМ-1	**«Смежные дисциплины»**	**48**	**16**	**22**		**10**	**УК-1** **УК-3** **УК-4** **ОПК-4, ОПК-5** **ОПК-6** **ОПК-8** **ОПК-10**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
8.1.	Инфекционные заболевания кожи (пиодермии, микозы, вирусные дерматозы). Паразитарные дерматозы. Лечебно-диагностическая тактика врача	2		2			**УК-1** **УК-3** **УК-4** **ОПК-4, ОПК-5** **ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
8.2.	Псориаз. Экзема. Диагностика, лечение и профилактика	4	2	2			**УК-3** **ОПК-4, ОПК-5** **ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
8.3.	Аллергодерматозы. Диагностика, лечение и профилактика	2		2			**ОПК-4, ОПК-5** **ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
8.4.	Дифференциальная диагностика кожного зуда. Кожные проявления соматических заболеваний	4	2	2			**ОПК-4, ОПК-5** **ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
8.5.	ИППП. Тактика врача при выявлении пациентов с ИППП. Сифилис. Роль врача в профилактике и ранней диагностике сифилиса	2		2			**УК-1** **УК-3** **УК-4** **ОПК-4, ОПК-5** **ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
8.6.	Сосудистые заболевания головного мозга: острое нарушение мозгового кровообращения. Хроническая ишемия мозга	6	2	2		2	**УК-1** **УК-4** **ОПК-4, ОПК-5** **ОПК-6** **ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
8.7.	Заболевания периферической нервной системы. Основные	6	2	2		2	**ОПК-4, ОПК-5**	Текущий контроль (устно)

	симптомы заболеваний нервной системы							
8.8.	Болезни женских половых органов и молочной железы	6	2	2		2	**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
8.9.	Катаракта. Глаукома. Выявление пациентов с подозрением на глаукому. Медицинская помощь в экстренной форме при остром приступе глаукомы	6	2	2		2	**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-10**	Текущий контроль (устно)
8.10.	Воспалительные заболевания наружного, среднего и внутреннего уха, тактика ведения	4	2	2			**УК-1 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
8.11.	Заболевания верхних дыхательных путей. Диагностика и принципы этиопатогенетической терапии синуситов, тонзиллитов, фарингитов	6	2	2		2	**УК-1 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 9 А/01.7; А/02.7; А/07.7; В/01.8, В/02.8, В/06.8								
9. МСМ-2	**«Оказание паллиативной помощи. Лечение острой и хронической боли»**	**36**	**12**	**24**			**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-9**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
9.1.	Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных препаратов, регулирование фармакотерапии острой и хронической боли. Нормативно-правовые документы, регламентирующие оборот наркотических средств и психотропных в-в.	4	2	2			**УК-1 ОПК-5 ОПК-9**	Текущий контроль (устно)
9.2.	Порядок оборота наркотических средств. Административная, гражданская и уголовная ответственность за нарушение в сфере оборота наркотических средств.	4	2	2			**УК-3 ОПК-9**	Текущий контроль (устно)
9.3.	Ноцицептивная система организма, анатомические и физиологические основы боли. Определение боли, виды боли. Ноцицептивная и нейропатическая боль. Опросники и шкалы, характеризующие интенсивность, тип боли, психологическое состояние пациента.	4	2	2			**ОПК-4**	Текущий контроль (устно)
9.4.	Острый и хронический болевой синдром. Этиология и патогенез формирования боли. Дифференциальная диагностика, различных видов боли. Фармакотерапия острой и хронической боли.	6	2	4			**ОПК-4, ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
9.5.	Классификация средств	6	2	4			**УК-1**	Текущий

	лекарственной терапии боли. Неопиоидные и опиоидные анальгетики, антидепрессанты, противосудорожные препараты, транквилизаторы, миорелаксанты, местноанестезирующие средства						**ОПК-5**	контроль (устно)
9.6.	Основы клинической фармакологии обезболивающей терапии. Взаимодействие лекарственных препаратов. Показание, противопоказание к назначению неопиоидных и опиоидных анальгетиков. Схема ВОЗ ступенчатой терапии боли.	4	2	2			**УК-1 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
9.7.	Побочные эффекты обезболивающей терапии, методы коррекции, профилактика осложнений.	2		2			**УК-1 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
9.8.	Особенности психологии общения с родственниками онкологического пациента. Умирающий пациент.	2		2			**УК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
9.9.	Коррекция сопутствующих симптомов и расстройств в онкологии	2		2			**ОПК-4, ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
9.10.	Особенности ухода за онкологическими пациентами	2		2			**УК-4 ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 10 А/01.7; А/02.7; А/03.7; А/04.7, А/06.7 В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/04.8								
10. МСМ-3	**Клинико-диагностические аспекты, терапия, организация помощи и вопросы профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях**	**12**	**6**	**6**			**УК-1 УК-4 ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7 ОПК-8**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
10.1.	Диагностика и клиника когнитивных расстройств	2	2				**ОПК-4**	Текущий контроль (устно)
10.2.	Диагностика и клиника деменций	2	2				**ОПК-4**	Текущий контроль (устно)
10.3.	Особенности психических расстройств в позднем возрасте при Covid-19	1		1			**ОПК-4,**	Текущий контроль (устно)
10.4.	Терапия психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств и деменций	2	2				**ОПК-5,**	Текущий контроль (устно)
10.5.	Психотерапевтические стратегии в отношении пациентов старшего возраста и членов их семей	1		1			**УК-4 ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
10.6.	Формы социального обслуживания людей старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями	1		1			**ОПК-5, ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
10.7.	Особенности оказания паллиативной помощи пациентам с когнитивными расстройствами и деменциями	1		1			**УК-4 ОПК-5,**	Текущий контроль (устно)
10.8.	Вопросы судебно-психиатрической экспертизы пациентов старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями	1		1			**ОПК-7, ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
10.9.	Вопросы профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях	1		1			**ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 11								

А/01.7, А/02.7, А/03.7, А/06.7, А/07.7 В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/05.8, В/06.8								
11. МСМ-4	**«Болезни пожилых»**	**18**	**8**	**10**			**УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
11.1.	Физиологические особенности организма пожилого человека. Особенности врачебного обследования пожилых и старых пациентов	4	4				**ОПК-4**	Текущий контроль (устно)
11.2.	Структура заболеваемости в пожилом и старческом возрасте. Особенности клинического проявления, течения и лечения распространенных заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста.	2		2			**УК-3 ОПК-4, ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
11.3.	Лечебно-диагностическая тактика врача при оказании пожилым и старым пациентам первичной медико-санитарной помощи.	2	2				**ОПК-4, ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
11.4.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста	2		2			**ОПК-6**	Текущий контроль (устно)
11.5.	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни	2		2			**ОПК-5 ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
11.6.	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте	2	2				**ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
11.7.	Психология общения врача с пожилыми пациентами	4		4			**УК-4 ОПК-8 ОПК-9**	Текущий контроль (устно)
Рабочая программа учебного модуля 12 А/01.7; А/02.7, А/06.7, В/01.8, В/02.8								
12. МСМ-5	**Профилактика, выявление, диагностика и принципы лечения туберкулеза**	**18**	**8**	**10**			**ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8**	**Промежуточный контроль (тестирование)**
12.1.	Эпидемиология. Патогенез туберкулеза	4	2	2			**ОПК-4**	Текущий контроль (устно)
12.2.	Профилактика туберкулеза	2		2			**ОПК-8**	Текущий контроль (устно)
12.3.	Своевременное выявление туберкулеза у взрослых	2		2			**ОПК-4**	Текущий контроль (устно)
12.4.	Диагностика туберкулеза	4	2	2			**ОПК-4**	Текущий контроль (устно)
12.5.	Дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания	2	2				**ОПК-4**	Текущий контроль (устно)
12.6.	Принципы лечения туберкулеза	4	2	2			**ОПК-5**	Текущий контроль (устно)
	Итоговая аттестация	**6**		**6**				**Экзамен**
	ИТОГО	**576**	**192**	**264**	**42**	**78**	**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5** ОПК-6 **ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9**	**-**

							ОПК-10	

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ДПП профессиональной переподготовки врачей со сроком освоения 576 ч по специальности «Терапия», тема: «Терапия»

Учебные модули	1 неделя				2 неделя				3 неделя				4 неделя			
	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С
1. МФ-1 «Организационно-правовые основы деятельности врача-терапевта»	8	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. МФ-2 «Основы клинической фармакологии. Современные методы обследования пациентов»	8	8	-	-	-	2	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. МСП-1 «Профилактика и диспансеризация хронических неинфекционных заболеваний в рамках первичной медико-санитарной помощи»	-	-	-	-	2	2	-	-	4	16	-	-	-	-	-	-
4. МСП-2 «Актуальные вопросы диагностики и лечения внутренних болезней»	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	6	12	12	-	12
Учебные модули	5 неделя				6 неделя				7 неделя				8 неделя			
	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С
4. МСП-2 «Актуальные вопросы диагностики и лечения внутренних болезней»	12	12	-	12	14	16	-	6	12	18	-	6	10	14	-	12
Учебные модули	9 неделя				10 неделя				11 неделя				12 неделя			
	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С
4. МСП-2 «Актуальные вопросы диагностики и лечения внутренних болезней»	12	22	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
5. МСП-3 «Неотложные состояния в терапии»	2	-	-	-	20	10	-	2	2	14	12	8	-	-	-	-
6. МСП-4 «Инфекционные болезни в терапевтической практике»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	22	-	-
Учебные модули	13 неделя				14 неделя				15 неделя				16 неделя			
	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С	Л	ПЗ	СО	С
7. МСП-5 «Профессиональные болезни»	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. МСМ-1 «Смежные дисциплины»	10	16	-	4	6	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
9. МСМ-2 «Оказание паллиативной помощи. Лечение острой и хронической боли»	-	-	-	-	8	10	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-
10. МСМ-3 Клинико-диагностические аспекты, терапия, организация помощи и вопросы профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-
11. МСМ-4 «Болезни пожилых»	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	4	8	-	-
12. МСМ-5 Профилактика, выявление, диагностика и принципы лечения туберкулеза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	-	-
Итоговая аттестация:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-

8. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

8.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МФ-1.

«ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА- ТЕРАПЕВТА»

A/01.7, A/02.7, A/04.7, A/05.7; A/06.7, A/07.7, B/01.8, B/02.8, B/04.8, B/05.8, B/06.8

Пояснительная записка. Актуальность модуля обусловлена необходимостью совершенствования компетенций врачей в выполнении трудовых функций по оказанию первичной медико-санитарной помощи пациентам по профилю “Терапия” как в амбулаторных, так и в стационарных условиях

Цель – сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, профессиональных компетенций необходимых для ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи по профилю «Терапия».

Задачи:

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- клинических рекомендациях, стандарты по вопросам оказания медицинской помощи

- медицинских показаниях для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам- специалистам
- медицинских показаниях направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях
- нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующих порядки проведения медицинской экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформления и выдачи листков временной нетрудоспособности
- порядке выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде
- оформлении медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- медицинских показаниях для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы
- правилах работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- порядке оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий
- организации деятельности терапевтического кабинета
- нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинского освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов
- нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения медицинского освидетельствования водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)

2. Сформировать умения

- проводить мероприятия по профилактике заболеваний терапевтического профиля
- принимать самостоятельно правомерные, законопослушные решения (на основе полученных правовых знаний) в конкретной ситуации, возникающей при осуществлении многосложной профессиональной медицинской деятельности
- определять медицинские показания к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь в соответствии с Порядком организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения
- определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю «терапия» членом семьи, признаки стойкого нарушения жизнедеятельности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы
- организовывать деятельность терапевтического кабинета
- проводить медицинское освидетельствование
- оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий
- проводить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- проводить медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов
- проводить медицинское освидетельствование водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)

3. Сформировать навыки

- работать с нормативно-методической литературой, кодексами и комментариями к ним, иными подзаконными нормативными актами, регулирующими правоотношения в сфере охраны здоровья
- оформлять официальные медицинские документы, вести первичную медицинскую документацию, оформлять документы, необходимые для реализации права на занятие медицинской деятельностью
- проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и по уходу, оформлять и выдавать листки нетрудоспособности

- организовывать и проводить мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению (школы здоровья, школы для пациентов с социально значимыми неинфекционными заболеваниями и лиц с высоким риском их возникновения
- проводить мониторинг и анализ основных медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности на обслуживаемом участке в установленном порядке
- подготавливать и оформлять необходимую медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- организовывать и проводить школы здоровья
- использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» в сфере здравоохранения
- оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий
- определять медицинские показания к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи
- проводить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- проводить медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, при наличии необходимой подготовки по вопросам проведения медицинского освидетельствования
- проводить медицинское освидетельствование водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных средств)
- ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3)
- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)
- способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1)
- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4).
- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способен проводить анализ медико- статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала ОПК-9);

Трудоемкость освоения: 20 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МФ-1
«Организационно-правовые основы деятельности врача- терапевта

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	Ска	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7, А/02.7, А/04.7, А/05.7; А/06.7, А/07.7, В/01.8, В/02.8, В/04.8, В/05.								
1.1.	Основы законодательства РФ о здравоохранении. Особенности работы врача-терапевта в условиях страховой медицины. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентов. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	2	2				УК-1	Текущий контроль (устно)
1.2.	Организация первичной медико-санитарной помощи. Организация взаимодействия врачей-терапевтов, врачей-	1		1			УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-9	Текущий контроль (устно)

	терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-специалистов							
1.3.	Определение медицинских показаний к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь в соответствии с Порядком организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	2	2				УК-4 ОПК-1 ОПК-4	Текущий контроль (устно)
1.4.	Юридические основы профессиональной деятельности врача-терапевта	1		1			УК-3 ОПК-1 ОПК-9	Текущий контроль (устно)
1.5.	Организация и проведение школ здоровья	2		2			УК-4 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
1.6.	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности	2		2			ОПК-7	Текущий контроль (устно)
1.7.	Профилактические медицинские осмотры, медицинские освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований, медицинское освидетельствование водителей транспортных средств.	4	2	2			УК-4 ОПК-8 ОПК-9	Текущий контроль (устно)
1.8.	Современные технологии организации медицинской помощи	4	2	2			УК-4 ОПК-1 ОПК-9	Текущий контроль (устно)
1.9.	Организация деятельности терапевтического кабинета	2		2			ОПК-9	Текущий контроль (устно)
Итого		**20**	**8**	**12**	**0**	**0**	**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	Наименование тем и элементов
1.1.	**Основы законодательства РФ о здравоохранении. Особенности работы врача-терапевта в условиях страховой медицины. Порядки и стандарты оказания медицинской помощи. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи**
1.1.1.	Действующие нормативно-правовые и инструктивно-методические документы по специальности
1.1.2.	Основы законодательства РФ о здравоохранении
1.1.3.	Основы организации медицинской помощи
1.1.4.	Организационно-экономические основы деятельности учреждений здравоохранения
1.1.5.	Медицинский работник в условиях бюджетно-страховой медицины

1.1.6.	Основы социальной гигиены, организации и экономики здравоохранения
1.1.7.	«Федеральный закон Российской Федерации от 29 ноября 2010 г. N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в РФ»
1.2.	**Организация первичной медико-санитарной помощи. Организация взаимодействия врачей-терапевтов, врачей- терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-специалистов**
1.2.1.	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 № 543 н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению». Состояние участковой службы и пути ее улучшения (организация службы врачей – общественные проверки и ответственность врача)
1.2.2.	Организация работы заведующего отделением
1.2.3.	Система взаимосвязи поликлиники со стационаром, станцией скорой медицинской помощи и другими медицинскими организациями
1.2.4.	Организация медицинской помощи городскому населению в стационарных условиях
1.2.5.	Современное состояние медицинской помощи и перспективы ее развития
1.2.6.	Профессионально-должностные требования для медицинского персонала
1.2.7.	Организация работы дневных стационаров
1.2.8.	Организация медицинской помощи сельскому населению
1.2.9.	Организация медицинской помощи на сельском врачебном участке
1.2.10	Охрана здоровья и оказание медицинской помощи пожилым
1.3.	**Определение медицинских показаний к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и направление пациента в медицинскую организацию, оказывающую специализированную, в том числе высокотехнологичную, медицинскую помощь в соответствии с Порядком организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи**
1.3.1.	Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения
1.3.2.	Высокотехнологичная медицинская помощь
1.3.3.	Особенности направления пациента в медицинскую организацию, к врачу-специалисту, оказывающему высокотехнологичную медицинскую помощь
1.4.	**Юридические основы профессиональной деятельности врача-терапевта**
1.4.1.	Административная ответственность
1.4.2.	Уголовная ответственность
1.4.3.	Международные правовые акты регулирующие взаимоотношения в сфере охраны здоровья
1.5.	**Организация и проведение школ здоровья**
1.5.1.	Школа Здоровья – дефиниция
1.5.2.	Цели и задачи школ Здоровья
1.5.3.	Общие положения организации и проведения школ здоровья
1.5.4.	Учет работы и отчетность по работе Школ Здоровья
1.6.	**Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности**
1.6.1.	Экспертиза временной нетрудоспособности, основные понятия, критерии, сроки нетрудоспособности
1.6.2.	Основные принципы экспертизы временной нетрудоспособности при заболеваниях, травмах, уходе за пациентом, карантине, протезировании, санаторно-курортном лечении, беременности и родам.
1.6.3.	Порядок выдачи листков нетрудоспособности в медицинских организациях
1.6.4.	Требования к ведению медицинской документации
1.6.5.	Организация учета и хранения бланков листков нетрудоспособности в медицинских учреждениях.
1.7.	**Профилактические медицинские осмотры, медицинские освидетельствования на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований, медицинское освидетельствование водителей транспортных средств**
1.7.1.	Медицинское освидетельствование
1.7.2.	Медицинское освидетельствование водителей транспортных средств
1.7.3.	Медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов
1.8.	**Современные технологии организации медицинской помощи**
1.8.1.	Основы телемедицины
1.8.2.	Организация дистанционного консультирования
1.8.3.	Цифровизация в медицине: электронные медицинские карты в работе врача (система КВАЗАР)
1.8.4.	Врач-пациент
1.8.5.	Порталы здоровья: takzdorovo.ru и др.
1.8.6.	Принципы бережливого производства
1.8.7.	Новая модель оказания первичной медико-санитарной помощи
1.9.	**Организация деятельности терапевтического кабинета**

1.9.1.	Рекомендуемые штатные нормативы терапевтического кабинета
1.9.2.	Стандарт оснащения терапевтического кабинета
1.9.3.	Основные функции кабинета являются

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ ГОРОДСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:
1) Оказания квалифицированной и специализированной медицинской помощи населению в поликлинике и на дому
2) Организации и проведения комплекса профилактических мероприятий среди населения
3) Организации и осуществления диспансеризации пациентов и лиц с факторами риска
4) Разработки медико-экономических стандартов
5) Организации и проведения работы по гигиеническому воспитанию населения

2. НЕ ВХОДИТ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ:
1) Лечебно-диагностическая работа
2) Экспертиза стойкой утраты трудоспособности
3) Профилактическая работа, диспансеризация
4) Организационно-методическая работа
5) Гигиеническое воспитание и обучение населения

3. НЕ ВХОДИТ В ФУНКЦИИ РЕГИСТРАТУРЫ ПОЛИКЛИНИКИ:
1) Запись посетителей на прием к врачу
2) Прием вызовов на посещение пациентов на дому
3) Обеспечение сохранности медицинских карт амбулаторных пациентов
4) Направление пациентов на исследования

4. ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ ПАЦИЕНТОВ НА ДОМУ УЧАСТКОВЫЙ ВРАЧ ПОЛИКЛИНИКИ НЕ ДОЛЖЕН:
1) Обеспечивать раннее выявление заболеваний
2) Своевременно оказывать медицинскую помощь пациенту
3) Посещать пациентов на дому в день вызова
4) Единолично принимать решения об организации стационара на дому пациенту, которому показана госпитализация

5. ОСНОВНЫМИ РАЗДЕЛАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:
1) Лечебно-диагностической работы в поликлинике и на дому
2) Консультативной работы в поликлинике и на дому
3) Контроля деятельности участкового терапевта
4) Проведения профилактических мероприятий

6. ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ В РАБОТЕ СТАЦИОНАРА И ПОЛИКЛИНИКИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ:
1) Подготовку пациента к госпитализации
2) Анализ расхождений диагнозов поликлиники и стационара
3) Анализ обоснованности направления на госпитализацию
4) Выполнение врачом поликлиники рекомендаций, изложенных в выписке из истории болезни
5) Все перечисленное верно

7. ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ НЕ СТАВИТ ПЕРЕД СОБОЙ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:
1) Сохранение и укрепление здоровья
2) Повышение работоспособности и производительности труда работающих
3) Увеличение активного долголетия
4) Экспертизу временной нетрудоспособности

8. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ, КРОМЕ:
1) недопущение снижения объемов медицинской и лекарственной помощи
2) развитие многоканальности финансирования
3) сохранение общественного сектора здравоохранения
4) увеличение кадрового потенциала
5) формирование правовой базы реформ отрасли

9. КТО ИМЕЕТ ПРАВО НАПРАВЛЯТЬ ГРАЖДАН НА МЕДИКО-СОЦИАЛЬНУЮ ЭКСПЕРТИЗУ:
1) руководители МО и поликлиник
2) лечащий врач самостоятельно
3) лечащий врач с утверждения зав. отделением
4) лечащий врач с утверждением направления КЭК МО

10.ОСНОВОЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ (ОМС) ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ:
1) базовая программа ОМС
2) численность и состав населения территории населению
3) перечень медицинских учреждений,
4) показатели объема медицинской помощи

5) объем финансовых средств, участвующих в ОМС
6) объем платных медицинских услуг

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ:

1-4 2-2 3-4 4-4 5-2 6-5 7-4 8-1 9-2 10-3

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1) Организация здравоохранения и **общест**венное здоровье. В 2 т. Т. 2 : Учебник / Е. Б. Абросимова, Л. А. Алебашина, С. И. Гажва [и др.]. - Нижний Новгород : Издательство ПИМУ (НижГМА), 2023. - 276 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/organizaciya-zdravoohraneniya-i-obcshestvennoe-zdorove-v-2-t-t-2-16612789/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/4a/6e/03/3ayq8Q4Ant7E.jpg. - ISBN 9785703214923. - Текст : электронный.
2) **Общест**венное здоровье и здравоохранение : учебник / Ю.Г. Элланский, А.Р. Квасов, Т.Ю. Быковская, М.Ю. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 624 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474358.html. - ISBN 978-5-9704-7435-8. - Текст : электронный.
3) **Экспертиз**а временной нетрудоспособности и медико-социальная **экспертиз**а в амбулаторной практике : учебное пособие / И.А. Викторова, И.А. Гришечкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 184 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467435.html. - ISBN ISBN 978-5-9704-6743-5. - Текст : электронный.
4) Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации». http:// minzdravsoc.ru/project.
5) Приказ Минздрава России от 27.04.2021г. №404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения».
6) Приказ Минздрава России от 15.03.2022г. №168н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми».
7) Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В.М. Чернышев, О.В. Стрельченко, И.Ф. Мингазов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467206.html. - ISBN 978-5-9704-6720-6. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1) **Общест**венное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / главные редакторы Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467237.html. - ISBN 978-5-9704-6723-7. - Текст : электронный.
2) Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / А.В. Самойлова, С.В. Шлык, М.А. Шишов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970476796.html. - ISBN 978-5-9704-7679-6. - Текст : электронный.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МФ-2. «ОСНОВЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ» А/01.7; А/02.7, В/01.8, В/02.8

Пояснительная записка. Изучение современных методов обследования терапевтических пациентов является одним из основных этапов подготовки врача. Современные сведения об диагностике, классификации, и правильном обследовании терапевтических заболеваний позволят будущему специалисту овладеть научным методом мышления, правильно трактовать полученные результаты исследований. Знание клинической фармакологии, фармакокинетики, фармакодинамики, взаимодействия лекарственных средств, побочных эффектов необходимо для применения рациональной терапии, оценки эффективности и безопасности лекарственных средств.

Цель – сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций необходимых для ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи по профилю «Терапия».

Задачи:

1. **Сформировать знания о**

- порядке оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи
- анатомо-физиологических и возрастно-половых особенностей внутренних органов организма человека
- методах лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», показания и противопоказания к их использованию
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- механизмах действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- особенностях ведения беременных женщин, имеющих экстрагенитальную патологию
- особенности ведения лиц пожилого и старческого возраста

2. **Сформировать умения**
   - Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты
   - Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты
   - Интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов
   - Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
   - Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
   - Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
   - Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
3. **Сформировать навыки**
   - Проведения физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
   - Определения диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
   - Формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований
   - Разработки плана лечения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития
   - Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
   - Оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
4. **Обеспечить возможность приобретения опыта в**
   - Проведении физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
   - Проведении диагностических манипуляций и интерпретировании полученных результатов

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

−способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1)

способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)

−способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);

−способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5).

Трудоемкость освоения: 48 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МФ-2 «Основы клинической фармакологии. Современные методы обследования пациентов»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	Ска	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7; А/02.7, В/01.8, В/02.8								
2.1.	Основы клинической фармакологии: фармакокинетика, фармакодинамика.	1		1			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
2.2.	Рациональный выбор антибактериального препарата в работе врача-терапевта	3	2	1			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
2.3.	Рациональная фармакотерапия заболеваний у пожилых, беременных. Противопоказания к применению препаратов во время беременности и кормления грудью.	3	2	1			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
2.4.	Взаимодействие лекарственных средств. Побочные эффекты лекарственной терапии. Заполнение извещения о выявлении побочных эффектов.	2		2			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
2.5.	Основы патологической анатомии, патофизиологии	1		1			УК-1 ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.6.	Рентгенологические, лучевые и лабораторные методы диагностики в работе врача-терапевта	4	2	2			УК-1 ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.7.	Электрофизиологические методы диагностики: ЭКГ,ЭЭГ, ЭМГ	4	2	2			УК-1 ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.8.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Сбор жалоб и анамнеза, Консультирование	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.9.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.10.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - физикальное обследование пациента (дыхательная система)	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.11.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Физикальное обследование пациента (сердечно-сосудистая система)	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
2.12.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - "Регистрация и интерпретация электрокардиограммы"	6			6		ОПК-4	Текущий контроль (устно)
Итого		48	8	10	30		**УК-1 УК-4 ОПК-4, ОПК-5**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	**Наименование тем, элементов и т.д.**
2.1.	**Основы клинической фармакологии: фармакокинетика, фармакодинамика.**

2.1.1.	Фармакокинетика и фармакодинамика
2.1.2.	Биоэквивалентность и биодоступность
2.1.3.	Метаболизм лекарственных средств
2.1.4.	Пути элиминации лекарственных средств
2.1.5.	Особенности режима дозирования лекарственных средств при нарушении функции органов элиминации.
2.1.6.	Неблагоприятные побочные реакции лекарственных препаратов
2.1.7.	Вопросы рациональной фармакотерапии
2.1.8.	Особенности назначения лекарственных средств в период беременности и лактации
2.1.9.	Рациональное назначение препаратов у лиц пожилого возраста
2.1.10.	Регистрация побочного действия лекарственных препаратов.
2.2.	**Рациональный выбор антибактериального препарата в работе врача-терапевта**
2.2.1.	Антибиотикорезистентность возбудителей внебольничных инфекций в Российской Федерации
2.2.2.	Принципы рационального применения антимикробных средств в практике врача терапевта. Возможности региональной законодательной и исполнительной власти по рационализации использования антибиотиков в амбулаторной практике и сдерживанию антибиотикорезистентности
2.2.3.	Тактические вопросы рационального применения антимикробных средств
2.2.4.	Путь введения антимикробных препаратов
2.2.5.	Комбинированное назначение антимикробных препаратов
2.3.	**Рациональная фармакотерапия заболеваний у пожилых, беременных. Противопоказания к применению препаратов во время беременности и кормления грудью.**
2.3.1.	Категории безопасности для беременных лекарственных средств
2.3.2.	Лекарственные средства, абсолютно противопоказанные в период беременности (категория X)
2.3.3.	Лекарственные средства, обладающие тератогенным действием (категория D)
2.3.4.	Критические периоды беременности
2.3.5.	Особенности фармакокинетики лекарственных средств у беременных. Особенности всасывания. Особенности распределения. Особенности метаболизма. Особенности выведения. Особенности фармакокинетики лекарственных средств в плаценте.
2.3.6.	Особенности фармакокинетики лекарственных средств у плода. Особенности всасывания. Особенности распределения. Особенности метаболизма. Особенности выведения
2.3.7.	Побочное действие и применение препаратов при беременности и кормлении грудью
2.3.8.	Принципы фармакотерапии беременных
2.3.9.	Особенности клинической фармакологии у лактирующих женщин
2.3.10.	Особенности фармакокинетики лекарственных средств у пожилых людей
2.3.11.	Особенности всасывания. Особенности распределения. Особенности метаболизма. Особенности выведения.
2.3.12.	Возрастные изменения, влияющие на фармакокинетику лекарственных средств
2.3.13.	Особенности фармакодинамики лекарственных средств у пожилых людей
2.3.14.	Принципы фармакотерапии у пожилых людей
2.4.	**Взаимодействие лекарственных средств. Побочные эффекты лекарственной терапии. Заполнение извещения о выявлении побочных эффектов.**
2.4.1.	Терминология побочных эффектов лекарственных средств
2.4.2.	Эпидемиология побочных эффектов
2.4.3.	Классификация побочных эффектов
2.4.4.	Токсические эффекты
2.4.5.	Побочные эффекты, обусловленные фармакологическими свойствами лекарственных средств
2.4.6.	Аллергические реакции
2.4.7.	Классификация экзогенных аллергенов
2.4.8.	Гиперчувствительность немедленного типа
2.4.9.	Гиперчувствительность замедленного типа
2.4.10.	Псевдоаллергические реакции
2.4.11.	Идиосинкразия
2.4.12.	Лекарственная зависимость
2.4.13.	Диагностика побочных эффектов лекарственных средств
2.4.14.	Предупреждение и лечение побочных эффектов лекарственных средств
2.4.15.	Служба контроля безопасности лекарственных средств в россии
2.5.	**Основы патологической анатомии, патофизиологии**
2.5.1	Патологическая анатомия – дефиниция. Методы патанатомии.
2.5.2	Периоды и исходы болезни.
2.5.3	Номенклатура и классификация болезней и причин смерти.
2.5.4	Категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов.
2.5.5	Основы патологической физиологии.

2.5.6	Общая патофизиология. Основы учений о здоровье, предболезни и болезни. Системы защиты организма. Типовые патологические процессы при нарушениях обмена веществ
2.5.7	Частная патофизиология. Система крови. Сердечно-сосудистая система. Дыхательная система. Система пищеварения. Выделительная система. Опорно-двигательная система. Эндокринная система.
2.6.	**Рентгенологические, лучевые и лабораторные методы диагностики в работе врача-терапевта**
2.6.1	Рентгенодиагностика: базовая рентгенодиагностика; компьютерная томография; магнитно-резонансная томография; радионуклидная диагностика.
2.6.2	Ультразвуковая диагностика: М-режим; В-режим; допплерография; дуплексное сканирование и др. спец. методики и режимы
2.6.3	Лабораторные методы исследования крови
2.6.4	Лабораторные методы исследования мочи, кала, мокроты и др. биоматериалов
2.7.	**Электрофизиологические методы диагностики: ЭКГ,ЭЭГ, ЭМГ**
2.7.1	Электрофизиологические основы и принципы анализа электрокардиограммы (ЭКГ). Нормальная ЭКГ.
2.7.2	Электрокардиографические признаки гипертрофии отделов сердца
2.7.3	Электрокардиограмма при инфаркте миокарда
2.7.4	ЭКГ при нарушениях проводимости сердца, при нарушениях ритма сердца
2.7.5	Методики проведения электроэнцефалографии и электромиографии
2.7.6	Показания к проведению ЭЭГ и ЭМГ
2.8.	**Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Сбор жалоб и анамнеза, Консультирование**
2.9.	**Симуляционное обучение: отработка практических навыков - физикальное обследование пациента (желудочно-кишечный тракт)**
2.10	**Симуляционное обучение: отработка практических навыков - физикальное обследование пациента (дыхательная система)**
2.11	**Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Физикальное обследование пациента (сердечно-сосудистая система)**
2.12	**Симуляционное обучение: отработка практических навыков - "Врачебные манипуляции (Регистрация и интерпретация ЭКГ)**
2.12.1	Регистрация ЭКГ
2.12.2	Алгоритм расшифровки ЭКГ
2.12.3	Интерпретация электрокардиограммы (ЭКГ).

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Укажите один или несколько правильных ответов

1. АЛГОРИТМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПАЦИЕНТА С ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ ДОЛЖЕН ВКЛЮЧАТЬ:
1) Общий анализ крови
2) Общий анализ мокроты с посевом на чувствительность к антибиотикам
3) Гемокультура
4) Общий анализ мокроты с бактериоскопией
5) Все вышеперечисленное

2. СЕРОДИАГНОСТИКА ПРИ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ ПОКАЗАНА ПРИ:
1) Тяжелом течении пневмонии
2) Неэффективности - бета-лактамов
3) По эпидпоказаниям
4) Всего вышеперечисленного

3. УКАЖИТЕ ОСНОВНОЙ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ:
1) Гомогенное затемнение соответственно доле или сегменту
2) Картина ателектаза
3) Тяжистый легочный рисунок
4) Диффузное снижение прозрачности

4. КАКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НА ЭКГ УБЕДИТЕЛЬНО СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О НАЛИЧИИ КОРОНАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ?
1) Негативный зубец Т в состоянии покоя
2) Появление негативного зубца Т при пробе с хлористым калием
3) Предсердная экстрасистолия при проведении велоэргометрии
4) Реверсия негативного зубца Т при ортостатической пробе
5) Ни одно из перечисленного

5. ЧТО НЕВЕРНО В ОТНОШЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ ФУНКЦИИ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ (ФВД) У ПАЦИНЕТОВ ХОБЛ?
1) Уменьшение ЖЕЛ

2) Снижение индекса Тиффно
3) Снижение пиковой скорости выдоха
4) Уменьшение остаточного объема легких

6. КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ HELICOBACTER PYLORI?
1) Гистологический метод
2) Бактериологический метод
3) Общий анализ крови
4) Уреазный дыхательный тест

7. КАКОЙ ИЗ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИЧИНЫ И ЛОКАЛИЗАЦИИ КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ ВЕРХНЕГО ОТДЕЛА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА?
1) Рентгенологическое исследование
2) ЭРХПГ
3) Лапароскопия
4) Эзофагогастродуоденоскопия
5) Ультразвуковое исследование органов рюшной полости

8. ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА РАЗВИТИЕ ПЕРФОРАЦИИ ТОЛСТОКИШЕЧНЫХ ЯЗВ ПРИ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ ПОКАЗАНЫ:
1) Колоноскопия
2) Ирригоскопия
3) Обзорная рентгенография органов брюшной полости
4) Компьютерная томография брюшной полости

9. ДЛЯ ПОЧЕЧНОЙ КОЛИКИ ХАРАКТЕРНЫ: 1.БОЛИ В ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ. 2.ДИЗУРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ. 3.ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИМПТОМ ПАСТЕРНАЦКОГО. 4.ИРРАДИАЦИЯ БОЛИ ВНИЗ ЖИВОТА ИЛИ ПАХОВУЮ ОБЛАСТЬ:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4.

10. ОДНОСТОРОННИЕ БОЛИ И ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ:
а) острого гломерулонефрита;
б) острого цистита;
в) острого пиелонефрита;
г) амилоидоза почек;
д) хронического гломерулонефрита.

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ:
1-5 2-4 3-1 4-5 5-4 6-1,2,4 7-4 8-3 9-Г. 10-Б

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

Основная:

1. Клиническая фармакология : учебник / Вебер . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469095.html. - ISBN 978-5-9704-6909-5. - Текст : электронный.
2. Фармакотерапия в педиатрии / под редакцией Е. В. Ших, Е. И. Алексеевой, В. Н. Дроздова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 680 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466445.html. - ISBN 978-5-9704-6644-5. - Текст : электронный.
3. Рациональная фармакотерапия неотложных состояний / Е.И. Вовк, А.Л. Кебина, С.С. Курбанова [и др.] ; под редакцией А.Л. Вёрткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 720 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423503611.html. - ISBN 978-5-4235-0361-1. - Текст : электронный
4. Тактика ведения пациента в терапии : практическое руководство / под редакцией А. И. Мартынова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 320 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471623.html. - ISBN 978-5-9704-7162-3. - Текст : электронный.
5. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А.А. Кишкун. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1000 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474242.html. - ISBN 978-5-9704-7424-2. - Текст : электронный.
6. Практическая электрокардиография. Справочное пособие для анализа ЭКГ / С.С. Ярцев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464045.html. - ISBN 978-5-9704-6404-5. - Текст : электронный..

Дополнительная:

1. Нежелательные лекарственные реакции. Взаимодействие лекарственных средств. Противоэпилептические препараты / Муфазалова Наталья Альбертовна, Валеева Лилия Анваровна,

Муфазалова Ляйсан Фагимовна, Батракова Ксения Валерьевна ; Н. А. Муфазалова, Л. А. Валеева, Л. Ф. Муфазалова, К. В. Батракова. - Уфа : БГМУ, 2021. - 387 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/nezhelatelnye-lekarstvennye-reakcii-vzaimodejstvie-lekarstvennyh-sredstv-protivoepilepticheskie-preparaty-13779135/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/3c/64/15/uU4Dk2K7Ja5U.jpg. - ISBN 9785604530139. - Текст : электронный.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.3. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСП-1. «ПРОФИЛАКТИКА И ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ ХРОНИЧЕСКИХ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В РАМКАХ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ» А/05.7, А/06.7; А/07.7, В/05.8, В/06.8

Пояснительная записка. В нашей стране фундаментальную роль в формировании структур медицинской профилактики и организации профилактики ХНИЗ на уровне ПМСП имеет приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению», который включил в основные задачи поликлиники и центра общей врачебной практики (семейной медицины) организацию и проведение мероприятий по пропаганде здорового образа жизни (ЗОЖ), раннее выявление ХНИЗ и факторов риска (ФР) их развития, оказание медицинской помощи пациентам по медикаментозной и немедикаментозной коррекции выявленных ФР, диспансерное наблюдение лиц с высоким риском развития хронических неинфекционных заболеваний.

Цель - сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и общепрофессиональных компетенций, необходимых для организации и управления работой, направленной на профилактику терапевтических заболеваний, организацию медицинской помощи.

Задачи:

1. **Сформировать знания о**
- нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения
- диспансерном наблюдении за пациентами с неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами. Объемы и методы исследования, которые проводятся в рамках профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения
- порядках заполнения форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, а также правила заполнения учетных форм первичной медицинской документации
- перечне врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения
- правилах проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий

2. **Сформировать умения**
- проводить и контролировать профилактические медицинские осмотры населения и диспансеризацию с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», основных факторов риска их развития
- проводить и контролировать диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», в том числе социально значимых

3. **Сформировать навыки**
- организации, диспансеризации и проведение профилактических медицинских осмотров населения с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами
- проведения и контроль профилактических медицинских осмотров населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», основных факторов риска их развития в соответствии с нормативными правовыми актами
- проведения и контроль диспансерного наблюдения пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком проведения диспансерного наблюдения за взрослыми
- назначения профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи

1. **По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:**

–способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1)

–способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК–5)

–способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8)

Трудоемкость освоения: 24 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСП-1 «Профилактика и диспансеризация хронических неинфекционных заболеваний в рамках первичной медико-санитарной помощи»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/05.7, А/06.7; А/07.7, В/05.8, В/06.8								
3.1.	Организационно-правовые основы формирования здорового образа жизни, диспансеризации и диспансерного наблюдения в деятельности врача-терапевта	**4**	2	2			УК-1 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.2.	Профилактические технологии, ориентированные на коррекцию отдельных факторов риска. Основные принципы профилактического консультирования	**4**	2	2			ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.3.	Система оценки суммарного кардиоваскулярного риска. Гиперхолестеринемия и другие нарушения липидного обмена как фактор риска ССЗ, возможные пути коррекции	**2**		2			ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.4.	Избыточная масса тела и ожирение как факторы риска НИЗ, возможные пути коррекции. Основные принципы здорового питания	**2**		2			ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.5	Гипергликемия как фактор риска развития сахарного диабета. Раннее выявление , профилактика, диспансерное наблюдение СД.	**2**		2			ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.6.	Диспансерное наблюдение пациентов с ХНИЗ.	**4**	2	2			ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.7.	Курение как фактор риска, методы коррекции	**1**		1			ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.8.	Недостаточная физическая активность как фактор риска НИЗ, методы коррекции	**2**		2			ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.9.	Чрезмерное употребление алкоголя, наркотических в-в как фактор риска неинфекционных заболеваний	**2**		2			ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
3.10.	Психоэмоциональное напряжение как фактор риска развития ХНИЗ.	**1**		1			ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
Итого		**24**	**6**	**18**	**0**	**0**	**УК-1 ОПК-5 ОПК-8**	**Промежуточный контроль (тестирова**

							ние)

Содержание учебного модуля

Код	Наименование тем, элементов и т.д.
3.1.	**Организационно-правовые основы формирования здорового образа жизни, диспансеризации и диспансерного наблюдения в деятельности врача-терапевта**
3.1.1	Приказ Минздрава России от 27.04.2021 № 404 н «Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»
3.1.2	Приказ Минздрава России от 15.03.2022 № 168 н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми
3.1.3	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 № 543 н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»
3.1.4	Здоровыё образ жизни – как основа профилактики заболеваемости ХНИЗ, инвалидности и преждевременной смертности. Вклад лечебных и профилактических мероприятий в снижение смертности населения от ССЗ и других НИЗ
3.1.5	Основы санологии. Закономерности формирования здорового образа жизни.
3.1.6	Особенности диспансерного наблюдения пациентов с высоким риском ХНИЗ.
3.1.7	Диспансерное наблюдение пациентов пульмонологического профиля.
3.1.8	Диспансерное наблюдение пациентов с кислотозависимыми заболеваниями.
3.1.9	Проведение диспансеризации\диспансерного наблюдения на рабочем месте и в иной медицинской организации, в т.ч. с использованием выездных форм работы
3.1.10	Приоритизация в отношении лиц трудоспособного возраста с 40 до 65 лет, которые в течение последних 2-х лет не посещали медицинские организации, не проходили профилактические мероприятия (ПМО и диспансеризацию)
3.1.11	Диспансеризация ветеранов боевых действий, в том числе порядок направления вне объема диспансеризации на консультацию к врачу-неврологу, врачу-хирургу, врачу-психиатру, врачу-оториноларингологу (в т.ч. сурдологу по показаниям), врачу-офтальмологу
3.1.12	Проведение скринингового исследования на антитела к ГЕПАТИТУ С граждан в возрасте 25 лет и старше 1 раз в десять лет
3.2.	**Профилактические технологии, ориентированные на коррекцию отдельных факторов риска. Основные принципы профилактического консультирования**
3.2.1	Профилактические технологии, ориентированные на коррекцию отдельных факторов риска.
3.2.2	Основные принципы профилактического консультирования
3.3.	**Система оценки суммарного кардиоваскулярного риска. Гиперхолестеринемия и другие нарушения липидного обмена как фактор риска ССЗ, возможные пути коррекции**
3.3.1	Концепция стратегии высокого риска ХНИЗ.
3.3.2	Система оценки суммарного кардиоваскулярного риска.
3.3.3	Гиперхолестеринемия.
3.4.	**Избыточная масса тела и ожирение как факторы риска НИЗ, возможные пути коррекции. Основные принципы здорового питания**
3.4.1	Расчет ИМТ, степени ожирения
3.4.2	Возможные пути коррекции избыточного веса
3.4.3	Основные принципы здорового питания. Диеты.
3.5	**Гипергликемия как фактор риска развития сахарного диабета. Раннее выявление, профилактика, диспансерное наблюдение СД.**
3.5.1	Нарушения углеводного обмена: классификация
3.5.2	Нарушенная гликемия натощак
3.5.3	Нарушение толерантности к глюкозе
3.5.4	Профилактика, диспансерное наблюдение пациентов СД.
3.6.	**Диспансерное наблюдение пациентов с ХНИЗ.**
3.6.1	Основные этапы диспансерного наблюдения пациентов с ХНИЗ.
3.6.2	Проведение диспансеризации\диспансерного наблюдения на рабочем месте и в иной медицинской организации, в т.ч. с использованием выездных форм работы
3.6.3	Приоритизация в отношении лиц трудоспособного возраста с 40 до 65 лет, которые в течение последних 2-х лет не посещали медицинские организации, не проходили профилактические мероприятия (ПМО и диспансеризацию)
3.6.4	Диспансеризация ветеранов боевых действий, в том числе порядок направления вне объема диспансеризации на консультацию к врачу-неврологу, врачу-хирургу, врачу-психиатру, врачу-оториноларингологу (в т.ч. сурдологу по показаниям), врачу-офтальмологу
3.6.5	Проведение скринингового исследования на антитела к ГЕПАТИТУ С граждан в возрасте 25 лет и старше 1 раз в десять лет
3.7.	**Курение как фактор риска, методы коррекции**
3.7.1	Курение – фактор риска развития ХНИЗ
3.7.2	Антисмокинговые программы

3.8.	**Недостаточная физическая активность как фактор риска НИЗ, методы коррекции**
3.8.1	Недостаточная физическая активность – фактор риска ХНИЗ
3.9.1	Роль дозированных физических нагрузок в профилактике ХНИЗ
3.9.	**Чрезмерное употребление алкоголя, наркотических в-в как фактор риска неинфекционных заболеваний**
3.9.1	Нормы потребления алкоголя (условные единицы).
3.9.2	Психологическая, физическая зависимость
3.9.3	Стадии алкогольной зависимости
3.9.4	Диагностика алкогольной зависимости
3.9.5	Профилактика алкогольной зависимости
3.9.6	Коррекция алкогольной зависимости
3.9.7	Психологическая реабилитация
3.10.	**Психоэмоциональное напряжение как фактор риска развития ХНИЗ.**
3.10.1	Острый и хронический стресс
3.10.2	Психоэмоциональное напряжение – фактор риска развития ХНИЗ.
3.10.3	Профилактика стресса

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. ПЕРВИЧНОЕ ЗВЕНО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ В ПРОВЕДЕНИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ НА:

а) индивидуальном уровне

б) популяционном уровне

2. КАКАЯ СТРАТЕГИЯ ПРОФИЛАКТИКИ И УКРЕПЛЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ, ПО МНЕНИЮ, ЭКСПЕРТОВ ВОЗ?

а) стратегия высокого риска

б) стратегия популяционная (массовой профилактики)

в) Сочетание вышеперечисленных стратегий

3. ВЛИЯНИЕ НА СОХРАНЕНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ НЕ ОКАЗЫВАЮТ:

а) половой состав населения

б) экологические факторы среды

в) качество и доступность медицинской помощи

г) безопасные условия труда

д) сбалансированность питания

4. ОСНОВНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

а) рождаемость, смертность

б) смертность, заболеваемость

в) инвалидность, смертность

5. ЦЕНТР МЕД. ПРОФИЛАКТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ КЛЮЧЕВЫМ В ПРОВЕДЕНИИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ НА:

а) индивидуальном уровне

б) популяционном уровне

6. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА О ФАКТОРАХ ЗДОРОВЬЯ ДОЛЖНА ВКЛЮЧАТЬ:

а) данные официальной медицинской статистики и данные специальных исследований

б) только данные официальной медицинской статистики

в) только данные специальных исследований

7. КАКОЙ ИЗ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРИКАЗОВ МИНЗДРАВА РЕГЛАМЕНТИРУЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СЛУЖБЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ?

а) приказ № 264

б) приказ № 455

в) приказ № 113

г) приказ № 114

8. ПО КАКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ НЕ ОЦЕНИВАЕТСЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИСПАНСЕРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ:

а) полнота взятия на диспансерное наблюдение

б) своевременность взятия на диспансерное наблюдение

в) количество лиц взятых под диспансерное наблюдение

г) кратность обострений и заболеваний

д) процент перевода по группам диспансерного учета

9.УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ (СОГЛАСНО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВОЗ) – ЭТО:

а) процесс, позволяющий людям повысить контроль за своим здоровьем, а также процесс предоставления отдельным людям и сообществам возможностей повысить их контроль над факторами, определяющими здоровье и улучшить тем самым здоровье

б) процесс, позволяющий людям повысить контроль за своим здоровьем

в) процесс предоставления отдельным людям и сообществам возможностей повысить их контроль над факторами, определяющими здоровье и улучшить тем самым здоровье.

10. ПРОФИЛАКТИКА ВТОРИЧНАЯ – ЭТО:

а) комплекс медицинских мер, направленных на раннее выявление и предупреждение обострений, осложнений и хронизации заболеваний

б) комплекс социальных мер, направленных на раннее выявление и предупреждение обострений, осложнений и хронизации заболеваний

в) комплекс медицинских, санитарно-гигиенических и психологических мер, направленных на раннее выявление и предупреждение обострений, осложнений и хронизации заболеваний

г) комплекс медицинских, социальных, санитарно-гигиенических и психологических и иных мер, направленных на раннее выявление и предупреждение обострений, осложнений и хронизации заболеваний

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

1- а 3- в 3- а 4 – а 5- б 6 – а 7 – б 8 - в 9 – а 10 – г

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

Основная:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №404н от 27.04.2021 «Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 марта 2022 г. № 168н “Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми”
3. Профилактический медицинский осмотр и диспансеризация определенных групп взрослого населения : Учебное пособие / Романова Елена Николаевна, Е. Ю. Алексеенко, С. М. Цвингер [и др.] ; Е. Н. Романова, Е. Ю. Алексеенко, С. М. Цвингер, О. О. Портянникова, К. А. Матафонова. - Чита : Издательство ЧГМА, 2022. - 46 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/profilakticheskij-medicinskij-osmotr-i-dispanserizaciya-opredelennyh-grupp-vzroslogo-naseleniya-15951469/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/46/4e/7a/y9YfV7v3kaA5.jpg. - Текст : электронный.
4. Здоровый человек и его окружение. Здоровьесберегающие технологии : учебное пособие для СПО / М. А. Морозов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 372 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/340049. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/340049.jpg. - ISBN 978-5-507-47197-3. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Медицинская профилактика : учебник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 184 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461297.html. - ISBN ISBN 978-5-9704-6129-7. - Текст : электронный.
2. Совершенствование организации диспансеризации взрослого населения в целях повышения доступности и удовлетворенности граждан : методическое пособие для обучающихся по специальности ординатуры 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье / И. В. Успенская, О. Н. Селявина. - Рязань : РязГМУ, 2022. - 34 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/sovershenstvovanie-organizacii-dispanserizacii-vzroslogo-naseleniya-v-celyah-povysheniya-dostupnosti-i-udovletvorennosti-grazhdan-16414238/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/49/5b/d6/A62saGS35UyF.jpg. - Текст : электронный.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСП-2. «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ» А/01.7; А/02.7; А/03.7; А/05.7, А/08.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/07.8

Пояснительная записка. Своевременная диагностика любого заболевания системы органов - очень важная проблема, поскольку от этого зависит правильный выбор тактики лечения и предупреждение возможных осложнений. Знание клинических синдромов и симптомов при острой и хронической патологии даёт возможность своевременно поставить правильный диагноз, на основании которого врач-терапевт планирует проведение соответствующих лечебных мероприятий с целью сохранения жизни и здоровья пациента. Клиническая картина заболеваний внутренних органов разнообразна, она зависит от анатомических особенностей органа, патологических изменений в нём, времени, прошедшего с момента заболевания, возраста пациента и его индивидуальных особенностей.

Цель - сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для организации и управления работой, направленной на профилактику терапевтических заболеваний, организацию медицинской помощи пациентам с

заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани.

Задачи:

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- анатомо-физиологических и возрастно-половых особенностях внутренних органов организма человека;
- особенностях регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваниях суставов, диффузных заболеваниях соединительной ткани;
- методиках сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- методике физикального обследования пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- методах лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваний суставов, диффузных заболеваний соединительной ткани, показаниях и противопоказаниях к их использованию;
- клинической картине заболеваний бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваний суставов, диффузных заболеваний соединительной ткани, особенностях клинической картины, течении и осложнениях заболеваний бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваний суставов, диффузных заболеваний соединительной ткани;
- клинической картине, особенностях течения, осложнениях заболеваний (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кроветворения, опорно-двигательного аппарата) и коморбидных состояниях у взрослого населения с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- теории и методологии диагноза, структуре, основных принципах построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, методах дифференциального диагноза;
- установке диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МБК) и его обосновании;
- медицинских показаниях для направления пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- организации консультаций врачей-специалистов или консилимов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при заболеваниях бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваниях суставов, диффузных заболеваний соединительной ткани;
- медицинских показаниях для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- медицинских показаниях для направления пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;

- законодательстве Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативных актах, определяющих деятельность медицинских работников;
- перечне нозологических форм по системам у взрослого населения;
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинских показаниях (и противопоказаниях) к применению медицинских изделий при заболеваниях бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваниях суставов, диффузных заболеваниях соединительной ткани в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- механизмах действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, медицинских показаниях и медицинских противопоказаниях к назначению; возможных осложнениях, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных;
- методах немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- основах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, порядке медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
- методах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани
- медицинских показаниях и медицинских противопоказаниях к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- механизме воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- основных программах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующих порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- диспансерном наблюдении за пациентами с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами; об объемах и методах исследования, которые проводятся в рамках профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- порядках заполнения форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, а также правила заполнения учетных форм первичной медицинской документации;
- перечне врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- методике сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- методике физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи.

2. Сформировать умения

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-

кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;

- проводить физикальное обследование пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты;
- обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты:
    - - измерение артериального давления на периферических артериях;
    - - исследование уровня глюкозы в крови;
    - - суточное мониторирование артериального давления (СМАД);
    - - пульсоксиметрию;
    - - чтение спирограмм;
    - - определение лодыжечно-плечевого индекса;
    - - проведение ортостатической пробы;
    - - пневмотахометрию;
    - - снятие и расшифровка электрокардиограммы;
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- обосновывать направление пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов;
- оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваний суставов, диффузных заболеваний соединительной ткани, используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- определять медицинские показания направления пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболеваний бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваний суставов, диффузных заболеваний соединительной ткани и факторов риска их развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями

соединительной ткани с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;

- анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- оценивать эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- направлять пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболеваний для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- проводить и контролировать диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- назначать профилактические мероприятия пациентам с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний;
- распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов;
- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме.

3. Сформировать навыки

- осуществления сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- интерпретирования и проведения анализа информации, полученной от пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- проведения физикального обследования пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты;
- обоснования необходимости и объема лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- проведения диагностических манипуляций и интерпретирования полученных результатов:
    - - измерения артериального давления на периферических артериях;
    - - исследования уровня глюкозы в крови;
    - - суточного мониторирования артериального давления (СМАД);
    - - пульсоксиметрии;
    - - чтения спирограмм;
    - - определения лодыжечно-плечевого индекса;
    - - проведения ортостатической пробы;
    - - пневмотахометрии;
    - - снятия и расшифровки электрокардиограммы;
- интерпретирования результатов лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- обоснования направления пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретирования заключений, полученных от врачей-специалистов;
- оценки тяжести состояния пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- установки диагноза с учетом МКБ пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- проведения дифференциальной диагностики заболеваний бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваний суставов, диффузных заболеваний соединительной ткани, используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- определения медицинских показаний для направления пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- составления и обоснования плана лечения пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения с учетом клинической картины заболеваний бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, заболеваний суставов,

диффузных заболеваний соединительной ткани и факторов риска их развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;

- назначения немедикаментозного лечения и лечебного питания пациенту с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- проведения анализа фармакологического действия и взаимодействия лекарственных препаратов у пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- оценки эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- направления пациента с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболеваний для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- разработки плана реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- участия в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- участия в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- проведения и контроля диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани;
- назначения профилактических мероприятий пациентам с заболеваниями бронхо-легочной, сердечно-сосудистой, эндокринной, моче-половой систем, желудочно-кишечного тракта, системы кроветворения, с заболеваниями суставов, диффузными заболеваниями соединительной ткани с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний;
- распознавания состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;

- оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов;
- применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме.

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

- способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ОПК-6)
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8)
- способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10)

Трудоемкость освоения: 234 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСП-2 «Актуальные вопросы диагностики и лечения внутренних болезней»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	Ска	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7; А/02.7; А/03.7; А/05.7, А/08.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/07.8								
4.1.	Пневмония	5	2	1		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.2.	Бронхиальная астма	5	2	1		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.3.	ХОБЛ: клиника, диагностика, дифференцированная терапия	5	2	1		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.4.	Альвеолиты	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.5.	Плевральный выпот, дифференциальный диагноз	4	2			2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.6.	Интерстициальные болезни легких. Саркоидоз легких, клиника, диагностика.	5	2	1		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.7.	Рак лёгкого и плевры. Раннее выявление онкологических заболеваний бронхо - лёгочной системы	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
4.8.	Неотложные состояния в пульмонологии. ТЭЛА	4		2		2	ОПК-10	Текущий контроль (устно)
4.9.	Апноэ сна	2		2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.10.	Заболевание печени: хронический холецистит. ЖКБ. Хронические гепатиты и циррозы печени.	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.11.	Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.12.	Болезни пищевода: эзофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4	Текущий контроль

	болезнь						ОПК-5	(устно)
4.13.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Рак желудка	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.14.	Хронический панкреатиты. Рак поджелудочной железы	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.15.	Диагностика и дифференцированная диагностика наиболее распространенных болезней кишечника .СРК	4	2	2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.16.	Паразитарные болезни печени	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.17.	Новообразования ЖКТ. Ранняя диагностика, тактика ведения пациента с новообразованиями ЖКТ	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
4.18.	ИБС. Стабильная стенокардия напряжения	6	2	2		2	ОПК-8	Текущий контроль (устно)
4.19.	ИБС. Медикаментозная терапия и хирургическая реваскуляризация. Высокотехнологичные методы лечения в кардиологии, показания к проведению, ведение пациентов после проведения АКШ и др. методов лечения. Диспансерное наблюдение пациентов стабильной стенокардией напряжения	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
4.20.	Заболевания миокарда. Острый коронарный синдром. Ведение пациентов с ИБС, перенесших инфаркт миокарда	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.21.	Хроническая сердечная недостаточность. Актуальные вопросы терапии. Высокотехнологичные методы лечения	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.22.	Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальный диагноз, лечение и ведение пациентов	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.23.	Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады) Дифференциальный диагноз и дифференцированная терапия пароксизмальных нарушений сердечного ритма. Порядки оказания помощи пациентам с фибрилляцией предсердий	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.24.	Врожденные и приобретенные пороки сердца. Реабилитация и диспансерное наблюдение пациентов с искусственными клапанами	6	2	4			УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ,ОПК-6	Текущий контроль (устно)
4.25.	Заболевания перикарда: Перикардит сухой и экссудативный. Перикардит при синдроме Дресслера. Констриктивный перикардит	3	2	1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.26.	Заболевания эндокарда: Инфекционный эндокардит. Ревматический эндокардит	3	2	1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)

4.27.	Методы обследования пациентов с патологией суставов. Порядки оказания помощи ревматологическим пациентам	2		2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.28.	Дифференциальный диагноз и лечение серонегативных заболеваний суставов	5	2	1		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.29.	Ревматоидный артрит	5	2	1		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.30.	Диффузные болезни соединительной ткани	3	2	1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.31.	Остеопороз	3		3			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.32.	Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца	3	2	1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.33.	Остеоартроз, остеохондроз	3	2	1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.34.	Острый и хронический пиелонефрит	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.35.	Цистит, острый и хронический	4		2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.36.	МКБ. Профилактика развития, особенности ведения пациентов, диетотерапия, рациональный выбор лекарственной терапии у пациентов с МКБ	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.37.	ХБП. Острая и хроническая почечная недостаточность	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.38.	Острый и хронический гломерулонефрит	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.39.	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Амилоидоз	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.40.	Диспансерное наблюдение диализных пациентов, особенности фармакотерапии	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
4.41.	Токсические поражения почек	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.42.	Врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.43.	Недержание мочи. Энурез	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.44.	Уретрит. Хронический простатит. Аденома предстательной железы	1		1			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.45.	Методы обследования в эндокринологии. Порядки оказания помощи эндокринологическим пациентам	2		2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.46.	Сахарный диабет	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)

4.47.	Болезни щитовидной железы: токсический зоб (диффузный, диффузно-узловой), тиреотоксическая аденома. Хронический аутоиммунный тиреоидит, гипотиреоз. Рак щитовидной железы	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.48.	Заболевания околощитовидныхжелез: гипер- и гипопаратиреоз	4		2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.49.	Неотложные состояния в эндокринологии. Дифференциальный диагноз коматозных состояний	6	2	2		2	ОПК-10	Текущий контроль (устно)
4.50.	Заболевания надпочечников	6	2	2		2	УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.51.	Ожирение	2		2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.52.	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	4	2	2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.53.	Анатомо-физиологические основы системы кроветворения и системы гемостаза. Методы исследования клеток крови, органов кроветворения и системы гемостаза	2		2			ОПК-4	Текущий контроль (устно)
4.54.	Острые лейкозы. Гемобластозы	4	2	2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.55.	Анемии. Миелопролиферативные заболевания	4	2	2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.56.	Миеломная болезнь	2	2				УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.57.	Лимфогрануломатоз	2		2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.58.	Лимфаденопатии. Лабораторные синдромы	4	2	2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.59.	Тромбоцитопении. Геморрагические диатезы	4	2	2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
4.60.	Наследственные и приобретенные коагулопатии. Гемофилия. ДВС. Болезнь Виллебранта	2		2			УК-3 ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
Итого		234	78	98	0	58	**УК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-10**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	**Наименование тем, элементов и т.д.**
4.1.	**Пневмония**
4.1.1.	*Внебольничная пневмония в практике врача терапевта*
4.1.2.	Этиология, патогенез внебольничной пневмонией (ВП)
4.1.3.	Этиологическая и клиническая классификации внебольничной пневмонии, клиническая картина ВП
4.1.4.	Обязательные методы исследования пациентов с ВП
4.1.5.	Этиологическое и эмпирическое лечение пациентов с ВП

4.1.6.	Первичная и вторичная профилактика и диспансерное наблюдение пациентов с ВП. Реабилитационные мероприятия пациентам с пневмониями
4.2.	**Бронхиальная астма, современные аспекты ведения пациентов с бронхиальной астмой**
4.2.1.	Этиология, патогенез бронхиальной астмы (БА)
4.2.2.	Классификация БА
4.2.3.	Методы диагностики БА
4.2.4.	Ступенчатая терапия БА
4.2.5.	Лечение обострений БА
4.2.6.	Диспансерное наблюдение пациентов с БА. Реабилитационные мероприятия пациентам с БА
4.3.	**ХОБЛ: клиника, диагностика, дифференцированная терапия пациентов с ХОБЛ**
4.3.1.	Этиология, патогенез ХОБЛ
4.3.2.	Классификация ХОБЛ
4.3.3.	Методы диагностики ХОБЛ
4.3.4.	Персонифицированная терапия стабильной ХОБЛ
4.3.5.	Лечение обострений ХОБЛ
4.3.6.	Диспансерное наблюдение пациентов с ХОБЛ. Реабилитационные мероприятия пациентам с ХОБЛ
4.4.	**Альвеолиты.**
4.4.1.	Этиология, патогенез альвеолитов
4.4.2.	Классификация альвеолитов
4.4.3.	Диагностика альвеолитов
4.4.4.	Лечение пациентов с альвеолитами
4.4.5.	Профилактика альвеолитов. Диспансерное наблюдение пациентов с альвеолитами
4.5.	**Плевральный выпот, дифференциальный диагноз**
4.5.1.	Этиология, патогенез плеврального выпота
4.5.2.	Классификация плеврального выпота
4.5.3.	Дифференциальная диагностика плеврального выпота при различных заболеваниях
4.5.4.	Подходы к лечению плеврального выпота
4.5.5.	Диспансерное наблюдение пациентов с альвеолитами
4.6.	**Интерстициальные болезни легких. Саркоидоз легких, клиника, диагностика**
4.6.1.	Этиология, патогенез, классификация интерстициальных болезней легких
4.6.2.	Клиническая картина, диагностика интерстициальных болезней легких
4.6.3.	Осложнения интерстициальных болезней легких
4.6.4.	Лечение пациентов с интерстициальными болезнями легких. Профилактика интерстициальных болезней легких, прогноз, роль терапевта в ведении пациентов
4.6.5.	Диспансерное наблюдение пациентов с интерстициальными болезнями легких. Реабилитационные мероприятия пациентам с интерстициальными болезнями легких
4.7.	**Рак лёгкого и плевры. Раннее выявление онкологических заболеваний бронхо-лёгочной системы**
4.7.1.	Этиология и патогенез злокачественных новообразований легкого, плевры
4.7.2.	Особенности диагностики. Роль терапевта в раннем выявлении онкологических заболеваний бронхо-лёгочной системы
4.7.3.	Методы лечения, прогноз
4.7.4.	Диспансерное наблюдение пациентов со злокачественными новообразованиями легкого и плевры. Реабилитационные мероприятия пациентам со злокачественными новообразованиями легкого, плевры
4.8.	**Неотложные состояния в пульмонологии. ТЭЛА**
4.8.1.	ТЭЛА, определение, этиопатогенез, формы.
4.8.2.	Клиническая симптоматика ТЭЛА, клиническое значение определения количества D-димеров в крови.
4.9.	**Апноэ сна**
4.9.1.	Этиология, патогенез, классификация
4.9.2.	Методы лечения
4.10.	**Заболевание печени: хронический холецистит. ЖКБ. Хронические гепатиты и циррозы печени**
4.10.1.	Определения основных заболеваний органов пищеварения
4.10.2.	Этиология, патогенез и ранняя профилактика хронического гепатита (ХГ), цирроза печени
4.10.3.	Классификации и клиническая картина ХГ, цирроза печени
4.10.4.	Обязательные методы исследования пациентов с ХГ, циррозом печени
4.10.5.	Основные группы лекарственных препаратов, используемых в лечении ХГ, ЯБ, ХГ, ХП и цирроза печени. Показания к их применению, побочные эффекты, длительность терапии, методы контроля эффективности лечения
4.10.6.	Профилактические и реабилитационные мероприятия. Диспансерное наблюдение пациентов с ХГ, циррозом печени
4.10.7.	Определения основных заболеваний органов пищеварения. Этиология, патогенез и ранняя профилактика хронического холецистита
4.10.8.	Классификации и клиническая картина хронического холецистита
4.10.9.	ЖКБ: этиология, патогенез

4.10.10.	Клиническая картина ЖКБ
4.10.11.	Обязательные методы исследования пациентов с хронического холецистита
4.10.12.	Основные группы лекарственных препаратов, используемых в лечении хронического холецистита. Показания к их применению, побочные эффекты, длительность терапии, методы контроля эффективности лечения
4.10.13.	Профилактические и реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями печени. Диспансерное наблюдение пациентов с ЖКБ, хроническим холециститом
4.11.	**Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей**
4.11.1.	Этиология и факторы риска развития заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей
4.11.2.	Этиология хронического холецистита
4.11.3.	Этиология желчнокаменной болезни
4.11.4.	Факторы риска желчнокаменной болезни
4.11.5.	Патогенез хронического холецистита
4.11.6.	Патогенез желчнокаменной болезни
4.11.7.	Классификация заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей
4.11.8.	Дисфункциональные расстройства билиарного тракта
4.11.9.	Клиническая картина хронических воспалительных и обменных заболеваний билиарной системы
4.11.10.	Лабораторная диагностика заболеваний желчевыводящей системы
4.11.11.	Инструментальные методы исследования. Дуоденальное зондирование
4.11.12.	Диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчевыводящих путей. Реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями желчного пузыря и желчевыводящих путей
4.12.	**Болезни пищевода: эзофагит, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь**
4.12.1.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Определение. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация
4.12.2.	Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз
4.12.3.	Характеристика лечебных мероприятий
4.12.4.	Общие рекомендации пациенту с ГЭРБ
4.12.5.	Ступенчатая терапия ГЭРБ
4.12.6.	Варианты медикаментозной терапии с учетом отдельных степеней ГЭРБ
4.12.7.	Хирургическое лечение (антирефлюксные операции)
4.12.8.	Экспертиза трудоспособности. Диспансерное наблюдение пациентов с болезнями пищевода. Профилактика
4.13.	**Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Рак желудка.**
4.13.1.	Определения основных заболеваний органов пищеварения. Этиология, патогенез и ранняя профилактика ЯБЖ и ДПК
4.13.2.	Классификации и клиническая картина ЯБЖ и ДПК
4.13.3.	Обязательные методы исследования пациентов с ЯБЖ и ДПК
4.13.4.	Основные группы лекарственных препаратов, используемых в лечении ЯБЖ и ДПК. Показания к их применению, побочные эффекты, длительность терапии, методы контроля эффективности лечения
4.13.5.	Рак желудка. TNM классификация. Методы диагностики и лечения. Прогноз
4.13.6.	Профилактические и реабилитационные мероприятия. Диспансерное наблюдение пациентов с ЯБЖ и ДПК, раком желудка
4.14.	**Хронический панкреатиты. Рак поджелудочной железы**
4.14.1.	Этиология, патогенез и ранняя профилактика хронического панкреатита (ХП)
4.14.2.	Классификации и клиническая картина ХП
4.14.3.	Обязательные методы исследования пациентов с ХП
4.14.4.	Основные группы лекарственных препаратов, используемых в лечении ХП. Показания к их применению, побочные эффекты, длительность терапии, методы контроля эффективности лечения
4.14.5.	Рак поджелудочной железы. TNM классификация. Методы диагностики и лечения. Прогноз
4.14.6.	Профилактические и реабилитационные мероприятия. Диспансерное наблюдение пациентов с ХП, раком поджелудочной железы
4.15.	**Диагностика и дифференцированная диагностика наиболее распространенных болезней кишечника. СРК**
4.15.1.	Определения основных заболеваний органов пищеварения. Этиология, патогенез и ранняя профилактика хронического колита
4.15.2.	Клиническая картина хронического колита
4.15.3.	Обязательные методы исследования пациентов с хроническими колитами
4.15.4.	Основные группы лекарственных препаратов, используемых в лечении хронического колита. Показания к их применению, побочные эффекты, длительность терапии, методы контроля эффективности лечения
4.15.5.	Причины СРК
4.15.6.	Клиническая картина СРК
4.15.7.	Диагностика и дифференциальная диагностика СРК
4.15.8.	Лечение СРК
4.15.9.	Определение запора

4.15.10.	Римские критерии хронического запора
4.15.11.	Острый запор
4.15.12.	Дифференциальная диагностика запоров
4.15.13.	Профилактика запоров
4.15.14.	Лечение запоров
4.15.15.	Классификация слабительных средств
4.15.16.	Диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями кишечника. Реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями кишечника
4.16.	**Паразитарные болезни печени**
4.16.1.	Эхинококкоз
4.16.2.	Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Осложнения
4.16.3.	Лечение
4.16.4.	Альвеококкоз
4.16.5.	Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика
4.16.6.	Лечение. Прогноз
4.16.7.	Описторхоз
4.16.8.	Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика
4.16.9.	Лечение. Прогноз
4.16.10.	Непаразитарные кисты печени
4.16.11.	Клиническая картина и диагностика
4.16.12.	Диспансерное наблюдение пациентов с паразитарными заболеваниями печени
4.17.	**Новообразования ЖКТ. Ранняя диагностика, тактика ведения пациентов с новообразованиями ЖКТ**
4.17.1.	Определение. Рак желудка
4.17.2.	Эпидемиология
4.17.3.	Основные факторы риска рака желудка. Скрининг
4.17.4.	Классификация: по локализации, тип роста
4.17.5.	TNM – классификация
4.17.6.	Клиника
4.17.7.	Лабораторная и инструментальная диагностика при раке желудка
4.17.8.	Основные методы лечения, профилактика
4.17.9.	Опухоли толстой кишки
4.17.10.	Ректороманоскопия, ирригоскопия, осмотр кишки ректальным зеркалом
4.17.11.	Диспансерное наблюдение пациентов с новообразованиями ЖКТ. Реабилитационные мероприятия пациентам с новообразованиями ЖКТ
4.18.	**ИБС. Стабильная стенокардия напряжения**
4.18.1.	Определение ИБС. Факторы риска развития ИБС и ранняя профилактика заболевания
4.18.2.	Классификация стенокардии. Клинические критерии стабильной стенокардии. Лечение стабильной стенокардии напряжения
4.18.3.	Атеросклеротический кардиосклероз
4.18.4.	Диспансерное наблюдение пациентов с ИБС, стабильной стенокардией напряжения. Реабилитационные мероприятия пациентам с ИБС
4.19.	**ИБС. Медикаментозная терапия и хирургическая реваскуляризация. Диспансерное наблюдение пациентов со стабильной стенокардией напряжения**
4.19.1.	Тактика врача-терапевта при ОКС и инфаркте миокарда. Диспансерное наблюдение пациентов с ИБС, перенесших инфаркт миокард. Реабилитация пациентов с ИБС
4.19.2.	Алгоритм диагностики ОКС и выбор методов лечения
4.19.3.	Диспансерное наблюдение пациентов с ИБС, перенесших инфаркт миокарда
4.19.4.	Диспансерное наблюдение пациентов с ИБС, перенесших оперативные вмешательства. Реабилитация пациентов с ИБС, перенесших оперативные вмешательства
4.19.5.	Основные принципы терапии пациентов с хронической ИБС
4.19.6.	Медикаментозное лечение пациентов с хронической ИБС
4.19.7.	Антагонисты кальция
4.19.8.	Органические нитраты
4.19.9.	Миокардиальные цитопротекторы
4.19.10.	Ингибиторы АПФ
4.19.11.	Гиполипидемические препараты
4.19.12.	Хирургическое лечение пациентов с ИБС
4.19.13.	Вторичная профилактика
4.19.14.	АСК и другие антиагреганты. Тиклопидин (тиклид)
4.19.15.	Непрямые антикоагулянты
4.19.16.	Тактика амбулаторного ведения пациентов со стабильной ИБС
4.19.17.	Высокотехнологичные методы лечения в кардиологии

4.19.18.	Показания к проведению, ведение пациентов после проведения АКШ и др. методов лечения
4.19.19.	Высокотехнологичные виды кардиологической помощи
4.19.20.	Коронарография – важная диагностическая процедура
4.19.21.	Ангиопластика и стентирование коронарных артерий
4.19.22.	Радиочастотная аблация
4.19.23.	Сердечная ресинхронизирующая терапия
4.19.24.	Аорто-коронарное шунтирование
4.19.25.	Ведение пациентов после проведения АКШ и др. методов лечения
4.19.26.	Диспансерное наблюдение пациентов с ИБС. Реабилитационные мероприятия
4.20.	**Заболевания миокарда. Острый коронарный синдром**
4.20.1.	Острый коронарный синдром (ОКС), определение
4.20.2.	ИМ с подъемом сегмента ST (ИМпST)
4.20.3.	ИМ без подъема сегмента ST (ИМбпST)
4.20.4.	Терминология, используемая при остром коронарном синдроме
4.20.5.	Клиническая картина
4.20.6.	ЭКГ диагностика при ОКС
4.20.7.	Биохимические маркеры некроза миокарда
4.20.8.	Выявление некротических изменений миокарда и прогноз
4.20.9.	Дифференциальная диагностика
4.20.10.	Алгоритм принятия решений при подозрении на ОКС
4.20.11.	Госпитализация и выбор метода реперфузии
4.20.12.	Лечение. Дезагреганты. Антикоагулянты. Тромболитическая терапия
4.20.13.	Препараты, используемые для проведения тромболизиса и режим их дозирования
4.20.14.	Проведение тройной антитромботической терапии
4.20.15.	Другие препараты, используемые при ОКС и во вторичной профилактике
4.20.16.	Реабилитация пациентов, перенесших ОКС
4.20.17.	Диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями миокарда, ОКС
4.20.18.	Тактика ведения пациентов с ИБС, перенесших инфаркт миокарда
4.20.19.	Факторы риска прогрессирования атеросклероза: артериальная гипертензия, курение, гиперлипидемия, сахарный диабет, ожирение
4.20.20.	Факторы, способствующие коронарной недостаточности: физические нагрузки; легочные заболевания, дыхательная недостаточность; анемии; тахиаритмии, брадиаритмии; аортальные пороки, клапанные стенозы, гипертрофическая кардиомиопатия; лихорадка, инфекции; гипертиреоз и гипотиреоз
4.20.21.	Реабилитация пациентов, перенёсших инфаркт миокарда, роль врача-терапевта.
4.21.	**Хроническая сердечная недостаточность. Актуальные вопросы терапии**
4.21.1.	Определение ХСН
4.21.2.	Классификация ХСН
4.21.3.	Клиническая картина ХСН
4.21.4.	Дифференциальный диагноз ХСН
4.21.5.	Лечение пациентов с ХСН
4.21.6.	Диспансерное наблюдение пациентов с ХСН, показания к дополнительным обследованиям
4.21.7.	Хроническая сердечная недостаточность. Высокотехнологичные методы лечения
4.21.8.	Высокотехнологичные виды кардиологической помощи
4.21.9.	Коронарография – важная диагностическая процедура
4.21.10.	Ангиопластика и стентирование коронарных артерий
4.21.11.	Радиочастотная аблация
4.21.12.	Сердечная ресинхронизирующая терапия
4.21.13.	Аорто-коронарное шунтирование
4.21.14.	Ведение пациентов врачом терапевтом после проведения АКШ и др. методов лечения
4.21.15.	Диспансерное наблюдение пациентов с ХСН. Реабилитационные мероприятия пациентам с ХСН
4.22.	**Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии. Дифференциальный диагноз, лечение и ведение** пациентов**.**
4.22.1.	Определение артериальной гипертензии (АГ) и гипертонической болезни (ГБ). Факторы риска развития и профилактика ГБ. Классификация ГБ. Стратификация риска сердечно-сосудистых осложнений при ГБ
4.22.2.	Классификация симптоматических АГ. Дифференциальный диагноз ГБ с симптоматическими АГ
4.22.3.	Методы обследования пациентов с ГБ и АГ
4.22.4.	Лечение пациентов с ГБ
4.22.5.	Определение гипертонического криза. Классификация и характеристика гипертонических кризов. Осложнённые гипертонические кризы и их лечение
4.22.6.	Диспансерное наблюдение пациентов с ГБ и АГ. Реабилитационные мероприятия пациентам с ГБ
4.23.	**Нарушения ритма и проводимости (аритмии, блокады) Дифференциальный диагноз и дифференцированная терапия пароксизмальных нарушений сердечного ритма. Порядки оказания помощи пациентам с фибрилляцией предсердий**

4.23.1.	Классификация нарушений ритма сердца
4.23.2.	Определение фибрилляции предсердия (ФП)
4.23.3.	Классификация ФП
4.23.4.	Показания и противопоказания к назначению антикоагулянтов
4.23.5.	Шкала VASC
4.23.6.	Диспансерное наблюдение пациентов с нарушениями ритма и проводимости. Реабилитационные мероприятия пациентам с нарушениями ритма и проводимости
4.23.7.	МНО
4.24.	**Врожденные и приобретенные пороки сердца. Реабилитация и диспансерное наблюдение пациентов с искусственными клапанами**
4.24.1.	Врожденные пороки сердца. Номенклатура. Этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, диспансерное наблюдение
4.24.2.	Приобретенные пороки сердца. Номенклатура. Этиология, патогенез, гемодинамика, клиника, диагностика, диспансерное наблюдение
4.24.3.	Реабилитационные мероприятия и диспансерное наблюдение пациентов с искусственными клапанами
4.25.	**Заболевания перикарда: Перикардит сухой и экссудативный. Перикардит при синдроме Дресслера. Констриктивный перикардит**
4.25.1.	Классификация, этиология и патогенез различных форм перикардита
4.25.2.	Клиническая симптоматика и стадии течения различных форм перикардита
4.25.3.	Возможные осложнения различных форм перикардита и их клинические проявления
4.25.4.	Принципы современной диагностики (лабораторной и инструментальной) различных форм перикардита
4.25.5.	Методы лечения различных форм перикардита. Выбор лечебной тактики
4.25.6.	Виды операций и показания к ним при различных формах перикардита
4.25.7.	Особенности ведения послеоперационного периода, возможные послеоперационные осложнения, их профилактика, диагностика, лечение различных форм перикардита
4.25.8.	Диагностика и лечение осложнений различных форм перикардита
4.25.9.	Экспертиза нетрудоспособности пациентов с данной патологией, принципы реабилитации. Диспансерное наблюдение пациентов с перикардитами
4.25.10.	Констриктивный перикардит. Патогенез. Клиническая картина. Объективное исследование. Лабораторные данные. Изменения ЭКГ. Рентгенография. Эхокардиография. КТ и МРТ грудной клетки. Лечение
4.25.11.	Отсроченный постинфарктный перикардит. (Дресслера)
4.26.	**Заболевания эндокарда: Инфекционный эндокардит. Ревматический эндокардит**
4.26.1.	Определение, этиология инфекционного эндокардита
4.26.2.	Патогенез инфекционного эндокардита
4.26.3.	Ослабление резистентности организма
4.26.4.	Клиническая картина инфекционного эндокардита, основные жалобы, дополнительные жалобы
4.26.5.	Физикальное исследование
4.26.6.	Клинические признаки острого варианта течения инфекционного эндокардита.
4.26.7.	Клинические признаки подострого варианта течения инфекционного эндокардита
4.26.8.	Клинические признаки затяжного варианта течения инфекционного эндокардита
4.26.9.	Данные лабораторных и инструментальных методов исследования
4.26.10.	Диагностические критерии инфекционного эндокардита
4.26.11.	Классификация инфекционного эндокардита
4.26.12.	Консервативное лечение инфекционного эндокардита
4.26.13.	Критерии излеченности инфекционного эндокардита
4.26.14.	Показания к хирургическому лечению инфекционного эндокардита
4.26.15.	Профилактика. Диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями эндокарда. Реабилитационные мероприятия пациентам с заболеваниями эндокарда
4.27.	**Методы обследования пациентов с патологией суставов. Порядки оказания помощи ревматологическим пациентам**
4.27.1.	Порядки и стандарты оказания помощи ревматологическим пациентам
4.27.2.	Физикальное обследование пациентов с патологией суставов
4.27.3.	Рентгенологические методы исследования
4.27.4.	Лабораторные методы исследования
4.28.	**Дифференциальный диагноз и лечение серонегативных заболеваний суставов**
4.28.1.	Серонегативные заболевания дифференциальный диагноз
4.28.2.	Остеоартроз: роль врача терапевта
4.29.	**Ревматоидный артрит**
4.29.1.	Этиология ревматоидного артрита
4.29.2.	Патогенез ревматоидного артрита
4.29.3.	Клиническая картина заболевания ревматоидного артрита
4.29.4.	Системные проявления ревматоидного артрита
4.29.5.	Суставной синдром

4.29.6.	Внесуставные проявления
4.29.7.	Лабораторная диагностика ревматоидного артрита
4.29.8.	DAS-24
4.29.9.	Инструментальная диагностика ревматоидного артрита
4.29.10.	Лечение ревматоидного артрита. 1,2,3 ступень
4.29.11.	Диспансерное наблюдение пациентов с ревматоидным артритом. Реабилитационные мероприятия пациентов с ревматоидным артритом
4.30.	**Диффузные болезни соединительной ткани**
4.30.1.	Этиология
4.30.2.	Патогенез
4.30.3.	Системная красная волчанка
4.30.4.	Клиническая картина
4.30.5.	Ранняя диагностика
4.30.6.	Дифференциальная диагностика
4.30.7.	Лечение
4.30.8.	Синдром Шегрена
4.30.9.	Системные васкулиты
4.30.10.	Синдром Рейно
4.30.11.	Склеродермия
4.30.12.	Диспансерное наблюдение пациентов с диффузными заболеваниями соединительной ткани. Реабилитационные мероприятия пациентов с диффузными заболеваниями соединительной ткани
4.31.	**Остеопороз**
4.31.1.	Этиология и патогенез заболевания
4.31.2.	Распространённость в РФ
4.31.3.	Клиническая картина
4.31.4.	Лабораторная диагностика
4.31.5.	Денситометрия
4.31.6.	Рентгенография
4.31.7.	КТ, МРТ
4.31.8.	Препараты Са и витамины Д-3
4.31.9.	Бифосфонаты
4.31.10.	Стронций ранеалат
4.31.11.	Другие препараты
4.31.12.	Профилактика. Диспансерное наблюдение пациентов с остеопорозом. Реабилитационные мероприятия пациентов с остеопорозом
4.32.	**Острая ревматическая лихорадка и хроническая ревматическая болезнь сердца**
4.32.1.	Острая ревматическая лихорадка
4.32.2.	Этиология, патогенез
4.32.3.	Клиническая картина – общие симптомы, поражение сердца, суставов, нервной системы, кожи
4.32.4.	Формы
4.32.5.	Диагностика – лабораторная, инструментальная. Роль обнаружение антител к стрептококку (антистрептодизин-О)
4.32.6.	Лечение, профилактика, прогноз
4.32.7.	Хроническая ревматическая болезнь сердца
4.32.8.	Определение. Этиология, патогенез
4.32.9.	Клиническая картина
4.32.10.	Диагностика
4.32.11.	Подходы к лечению
4.32.12.	Диспансерное наблюдение пациентов с острой ревматической лихорадкой и хронической ревматическая болезнь сердца. Реабилитационные мероприятия
4.33.	**Остеоартроз, остеохондроз**
4.33.1.	Остеоартроз: этиология, патогенез
4.33.2.	Остеоартроз: клиника, серологическая диагностика
4.33.3.	Роль врача терапевта в ведении пациентов с остеоартрозом, остеохондрозом
4.33.4.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с остеоартрозом, остеохондрозом
4.34.	**Острый и хронический пиелонефрит**
4.34.1.	Острый и хронический пиелонефрит. Этиология и патогенез заболевания
4.34.2.	Классификация пиелонефритов
4.34.3.	Клиническая картина острого и хронического пиелонефрита
4.34.4.	Методы лабораторной и инструментальной диагностики
4.34.5.	Лечение острого и хронического пиелонефрита: антибактериальная этиологическая и эмпирическая терапия, симптоматическое лечение
4.34.6.	Профилактика и диспансерное наблюдение, реабилитация пациентов с пиелонефритом

4.35.	**Цистит, острый и хронический**
4.35.1.	Циститы. Этиология и патогенез заболевания
4.35.2.	Клиническая картина. Пиелонефрит беременных
4.35.3.	Методы лабораторной и инструментальной диагностики
4.35.4.	Лечение и методы профилактики циститов
4.35.5.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с циститом
4.36.	**МКБ. Профилактика развития, особенности ведения пациентов с МКБ, диетотерапия, рациональный выбор лекарственной терапии у пациентов с МКБ**
4.36.1.	Этиология и патогенез заболевания. Классификация
4.36.2.	Клиническая картина МКБ
4.36.3.	Методы лабораторной и инструментальной диагностики
4.36.4.	Лечение и методы профилактики МКБ
4.36.5.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с МКБ
4.37.	**ХБП. Острая и хроническая почечная недостаточность**
4.37.1.	Этиология и патогенез ОПН
4.37.2.	Методы лабораторной и инструментальной диагностики. Алгоритм диагностики ОПН
4.37.3.	Лечение ОПН
4.37.4.	Профилактика ОПН. Диспансерное наблюдение пациентов, перенесших ОПН
4.37.5.	Понятие о ХБП. Основные этиологические причины ХБП
4.37.6.	Классификация ХБП
4.37.7.	Клинические и инструментальные синдромы ХБП
4.37.8.	Нефропротективная терапия
4.37.9.	Методы первичной и вторичной профилактики ХБП
4.37.10.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с ХБП
4.38.	**Острый и хронический гломерулонефрит**
4.38.1.	Этиология, патогенез острого и хронического гломерулонефритов
4.38.2.	Классификация
4.38.3.	Дифференциальный диагноз
4.38.4.	Лечение. Роль диеты
4.38.5.	Особенности ведения пациентов с гломерулонефритом в работе врача терапевта
4.38.6.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с гломерулонефритом
4.39.0	**Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Амилоидоз**
4.39.1	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
4.39.2	Этиология, патогенез. Классификация
4.39.3	Диагностика. Подходы к лечению, роль терапевта
4.39.4	Амилоидоз
4.39.5	Классификация. Причины. Проявления
4.39.6	Диагностика: лабораторная, инструментальная
4.39.7	Лечение, профилактика, прогноз, роль терапевта
4.39.8.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с пузырно-мочеточниковым рефлюксом, амилоидозом
4.40.	**Диспансерное наблюдение диализных пациентов, особенности фармакотерапии**
4.40.1.	Порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентам нефрологического профиля
4.40.2.	Диспансерное наблюдение диализных пациентов
4.40.3.	Особенности фармакотерапии диализных пациентов
4.41.	**Токсические поражения почек**
4.41.1.	Типы экзотоксического поражения почек
4.41.2.	Клинические проявления нефропатии
4.41.3.	Общие принципы диагностики и терапии
4.41.4.	Диспансерное наблюдение пациентов с токсическим поражение почек
4.42.	**Врожденные аномалии почек и мочевыводящих путей**
4.42.1.	Эмбриогенез мочеполовой системы
4.42.2.	Аномалии почек классификация
4.42.3.	Аномалии мочеточников. Виды, классификация
4.42.4.	Аномалии мочевого пузыря
4.42.5.	Аномалии мочеиспускательного канала
4.42.6.	Диспансерное наблюдение пациентов с врожденными аномалиями почек и мочевыводящих путей
4.43.	**Недержание мочи. Энурез**
4.43.1.	Этиология и патогенез. Факторы риска. Классификация
4.43.2.	Диагностика и дифференциальная диагностика
4.43.3.	Дневник регистрации мочеиспусканий
4.43.4.	Физикальное обследование
4.43.5.	Кашлевой тест, Тест с прокладками (Pad-тест)

4.43.6.	Лабораторное исследование
4.43.7.	Рентгенологическое обследование
4.43.8.	Виды недержания мочи
4.43.9.	Лечение и прогноз
4.43.10.	Диспансерное наблюдение пациентов с недержанием мочи, энурезом
4.44.	**Уретрит. Хронический простатит. Аденома предстательной железы**
4.44.1.	Уретрит. Этиология и патогенез. Классификация
4.44.2.	Симптоматика и клиническое течение
4.44.3.	Диагностика и дифференциальная диагностика
4.44.4.	Лечение
4.44.5.	Хронический простатит. Этиология и патогенез. Классификация
4.44.6.	Симптоматика и клиническое течение
4.44.7.	Диагностика и дифференциальная диагностика
4.44.8.	Лечение
4.44.9.	Аденома предстательной железы. Этиология и патогенез. Классификация
4.44.10.	Симптоматика и клиническое течение
4.44.11.	Диагностика и дифференциальная диагностика
4.44.12.	Лечение
4.44.13.	Диспансерное наблюдение пациентов с уретритом, хроническим простатитом, аденомой предстательной железы
4.45.	**Методы обследования в эндокринологии. Порядки оказания помощи пациентам эндокринологического профиля**
4.45.1.	Методы обследования пациентов эндокринологического профиля
4.45.2.	Экспресс-диагностика уровня глюкозы, глюкометры, тест-полоски
4.45.3.	Порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентам эндокринологического профиля
4.46.	**Сахарный диабет**
4.46.1.	Ведение пациентов с сахарным диабетом 2 типа в практике терапевта
4.46.2.	Немедикаментозные методы лечения. Основы диетотерапии при сахарном диабете
4.46.3.	Клиническая фармакология. Основные группы лекарственных препаратов, применяемых в лечении сахарного диабета 2 типа
4.46.4.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с сахарным диабетом
4.46.5.	Отработка практических навыков
4.47.	**Болезни щитовидной железы: токсический зоб (диффузный, диффузно-узловой), тиреотоксическая аденома**
4.47.1.	Токсический зоб. Этиология и патогенез. Классификация
4.47.2.	Симптоматика и клиническое течение
4.47.3.	Диагностика и дифференциальная диагностика
4.47.4.	Лечение
4.47.5.	Тиреотоксическая аденома. Этиология и патогенез. Классификация
4.47.6.	Симптоматика и клиническое течение
4.47.7.	Диагностика и дифференциальная диагностика
4.47.8.	Лечение
4.47.9.	Болезни щитовидной железы: хронический аутоиммунный тиреоидит, гипотиреоз
4.47.10.	Хронический аутоиммунный тиреоидит. Этиология и патогенез. Классификация
4.47.11.	Симптоматика и клиническое течение
4.47.12.	Диагностика и дифференциальная диагностика
4.47.13.	Лечение
4.47.14.	Гипотиреоз. Этиология и патогенез. Классификация
4.47.15.	Симптоматика и клиническое течение
4.47.16.	Диагностика и дифференциальная диагностика
4.47.17.	Лечение
4.47.18.	Рак щитовидной железы
4.47.19.	Факторы риска развития рака щитовидной железы
4.47.20.	Клиническая картина
4.47.21.	Виды рака щитовидной железы
4.47.22.	Диагностика и лечение
4.47.23.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с заболеваниями щитовидной железы
4.48.	**Заболевания околощитовидных желез: гипер- и гипопаратиреоз**
4.48.1.	Синдром гиперпаратиреоза
4.48.2.	Синдром гипопаратиреоза
4.48.3.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с заболеваниями околощитовидных желез
4.49.	**Неотложные состояния в эндокринологии. Дифференциальный диагноз коматозных состояний**

4.49.1.	Гипогликемическая кома
4.49.2.	Гипергликемические комы
4.49.3.	Комы при болезнях надпочечников
4.49.4.	Тиреотоксическая кома
4.50.	**Заболевания надпочечников**
4.50.1.	Этиология и патогенез хронической надпочечниковой недостаточности
4.50.2.	Современные подходы в диагностике и лечении хронической надпочечниковой недостаточности
4.50.3.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с заболеваниями надпочечников
4.51.	**Ожирение**
4.51.1.	Этиология, патогенез. Классификация
4.51.2.	Клиническая картина, диагностика, степени ожирения
4.51.3.	Лечение. Профилактика, прогноз. Роль врача терапевта
4.51.4.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с ожирением
4.52.	**Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы**
4.52.1.	Аденома гипофиза – определение
4.52.2.	Классификация. Предрасполагающие факторы. Симптомы и диагностика
4.52.3.	Лечение. Хирургические методы. Прогноз
4.52.4.	Гипоталамический синдром – определение
4.52.5.	Классификация. Симптомы и диагностика
4.52.6.	Лечение. Прогноз
4.52.7.	Болезнь и синдром Иценко-Кушинга
4.52.8.	Классификация гиперкортицизма. Этиология, патогенез
4.52.9.	Клинические синдромы и жалобы
4.52.10.	Функциональные пробы
4.52.11.	Течение заболевания. Лечение. Хирургическое лечение
4.52.12.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с заболеваниями гипоталамо-гипофизарной системы
4.53.	**Анатомо-физиологические основы системы кроветворения и системы гемостаза. Методы исследования клеток крови, органов кроветворения и системы гемостаза**
4.53.1.	Схема свертывания крови
4.53.2.	Коагулограмма
4.53.3.	Лабораторные тесты: общий анализ крови, определение тромбоцитов, ретикулоцитов, биохимический анализ крови, определение уробилина, свободного билирубина в моче
4.53.4.	Исследование костного мозга. Проба Кумбса
4.54.	**Острые лейкозы. Гемобластозы**
4.54.1.	Классификация лейкозов
4.54.2.	Основные клинические синдромы острых лейкозов
4.54.3.	Основные лабораторные синдромы острых лейкозов
4.54.4.	Методы лечения и профилактики лейкозов
4.54.5.	Хронический миелобластный лейкоз. Клиника, диагностика, лечение
4.54.6.	Хронический лимфобластный лейкоз. Клиника, диагностика, лечение
4.54.7.	Другие формы лейкозов
4.54.8.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с острыми лейкозами, гемобластозами
4.55.	**Анемии. Миелопролиферативные заболевания**
4.55.1.	Классификация анемий. Этиология, патогенез
4.55.2.	Диагностика анемических состояний и основные принципы дифференциальной диагностики
4.55.3.	Анемия беременных
4.55.4.	Основные этапы лечения, принципы подбора медикаментозной терапии
4.55.5.	Профилактика
4.55.6.	Миелопролиферативные заболевания. Классификация хронических миелопролиферативных заболеваний
4.55.7.	Алгоритм диагностики. Лечение
4.55.8.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с анемиями, миелопролиферативными заболеваниями
4.56.	**Миеломная болезнь.**
4.56.1.	Этиология, патогенез
4.56.2.	Клиническая картина. Диагностика
4.56.3.	Лечение, прогноз
4.56.4.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с миеломной болезнью
4.57.	**Лимфогранулематоз**
4.57.1.	Этиология, патогенез
4.57.2.	Клиническая картина. Диагностика
4.57.3.	Лечение, прогноз

4.57.4.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с лимфогранулематозом
4.58.	**Лимфаденопатии. Лабораторные синдромы**
4.58.1.	Лимфаденопатии. Лабораторные синдромы в практике врача терапевта
4.58.2.	Понятие о лимфоаденопатии. Лимфаденит
4.58.3.	Вторичные лимфоаденопатии
4.58.4.	Лабораторные синдромы
4.58.5.	Диагностический алгоритм при лимфоаденопатическом синдроме
4.58.6.	Лечение лимфаденита
4.58.7.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с лимфоаденопатиями
4.59.	**Тромбоцитопении. Геморрагические диатезы**
4.59.1.	Понятие о геморрагичечком диатезе. Типы кровоточивости
4.59.2.	Классификация геморрагических диатезов
4.59.3.	Врожденные коагулопатии
4.59.4.	Приобретенные коагулопатии
4.59.5.	Тромбоцитопатии. Классификация тромбоцитопений
4.59.6.	Болезнь Верльгофа. Принципы терапии
4.59.7.	Врожденные и приобретенные вазопатии: болезнь Рандю-Ослера, Шенлейн-Геноха, системные васкулиты
4.59.8.	Лечение гемофилий
4.59.9.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с тромбоцитопениями, геморрагическими диатезами
4.60.	**Наследственные и приобретенные коагулопатии. Гемофилия. ДВС. Болезнь Виллебранта**
4.60.1.	Наследственные и приобретенные коагулопатии. Определение. Классификация
4.60.2.	Гемофилия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз
4.60.3.	ДВС-синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз
4.60.4.	Болезнь Виллебранта. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз
4.60.5.	Тактика врача терапевта в ведении пациентов с наследственными и приобретенными коагулопатиями, гемофилией, ДВС, болезнью Виллебранта
4.60.6.	Диспансерное наблюдение и реабилитация пациентов с наследственными и приобретенными коагулопатиями, гемофилией, ДВС, болезнью Виллебранта

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. ДЛЯ В12-ДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ НЕ ХАРАКТЕРНО:
1. наличие у пациентов клиники фуникулярного миелоза.
2. мегалобластный тип кроветворения
3. анемия гиперхромная
4. анемия гипохромная
5. снижения количества эритроцитов

2. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЕ ФОЛИЕВО-ДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ИСПОЛЬЗУЮТ:
1. препараты фолиевой кислоты внутрь
2. витамин В12
3. комбинацию витамина В12 и фолиевой кислоты
4. сочетанием витаминов С, В12 и фолиевой кислоты

3. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ У ПАЦИЕНТА МЕГАЛОБЛАСТНОЙ АНЕМИИ НЕЯСНОГО ГЕНЕЗА ЛЕЧЕНИЕ СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ С НАЗНАЧЕНИЯ:
1. витамина В12
2. преднизолона
3. витаминов В6 и В1
4. комбинации витамина В12 и фолиевой кислоты
5. препараты железа

4. ДЛЯ В12-ДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ НЕ ХАРАКТЕРНО:
1. наличие у пациентов фуникулярного миелоза
2. мегалобластного типа кроветворения
3. развитие анемии гиперхромная
4. развитие анемии гипохромная
5. увеличения количества эритроцитов

5. ДЛЯ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ ХАРАКТЕРНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ:
1. гипохромная, микроцитарная.
2. гиперхромная, макроцитарная.
3. нормохромная, макроцитарная.
4. гиперхромная микроцитарная
5. гипохромная, макроцитарная

6. ПРИ НАЛИЧИИ В-12 ДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У ПАЦИЕНТА ПОСЛЕ НАЧАЛА ЛЕЧЕНИЯ ВИТАМИНОМ В12 ПОЯВЛЕНИЕ РЕТИКУЛОЦИТОЗА ОЖИДАЕТСЯ:
1. на 10-12 сутки
2. на 2-3 сутки
3. на 4-5 сутки
4. через месяц

7. ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ И АНЕМИЙ, СВЯЗАННЫХ С НАРУШЕНИЕМ СИНТЕЗА ГЕМА, ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ЯВЛЯЕТСЯ:
1. возраст и пол пациента
2. выраженность анемии
3. цветовой показатель
4. содержание железа в сыворотке крови
5. анизоцитоз

8. В12 - ДЕФИЦИТНАЯ АНЕМИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СОСТОЯНИЯХ, КРОМЕ:
1. нарушения всасывания витаминов В12.
2. конкурентного расходования витаминов В12 (синдром "слепой петли", инвазия широким лентецом).
3. после гастрэктомии.
4. при дефиците железа.
5. Синдром мальабсорбции

9. При В12-дефицитной анемии характерно следующее изменение миелограммы:
1. мегалобластический тип кроветворения.
2. нормабластический тип кровотворения с раздражением эритроидного ростка.
3. опустошенный костный мозг.
4. не измененная картина костного мозга
5. миелобластный тип

10. Основными критериями диагностики геморрагических васкулитов являются:
1. уровень иммунных комплексов
2. клиническая картина и гистологическое исследование кожи
3. общий анализ крови, общий анализ мочи
4. коагулограмма
5. цитологическое исследование костного мозга

11. НА ЭКГ ПРИ МИТРАЛЬНОМ СТЕНОЗЕ ВЫЯВЛЯЕТСЯ:
1. признаки гипертрофии левого желудочка
2. горизонтальное положение ЭОС
3. признаки гипертрофии левого предсердия и правого желудочка

12. ПРИ ПРОЛАПСЕ МИТРАЛЬНОГО КЛАПАНА АУСКУЛЬТАТИВНАЯ СИМПТОМАТИКА БОЛЕЕ ВЫРАЖЕНА:
1. в горизонтальном положении пациента
2. в вертикальном положении
3. в положении на левом боку
4. при наклоне туловища вперед

13. ИЗ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ У ВЗРОСЛЫХ ЧАЩЕ ВСЕГО ВСТРЕЧАЕТСЯ:
1. дефект межпредсердной перегородки
2. аномалия Эбштейна
3. стеноз легочной артерии
4. тетрада Фалло

14. ПРИ ОТКРЫТОМ АРТЕРИАЛЬНОМ ПРОТОКЕ ИМЕЕТ МЕСТО ПРЕИМУЩЕСТВЕННАЯ ПЕРЕГРУЗКА:
1. правого желудочка
2. левого желудочка
3. левого предсердия
4. правого предсердия

15. ДЛЯ ТЕТРАДЫ ФАЛЛО НА РЕНТГЕНОГРАММЕ В ПРЯМОЙ ПРОЕКЦИИ ХАРАКТЕРНА ФОРМА СЕРДЦА В ВИДЕ:
1. овоида (яйцо, лежащее на боку);
2. “башмачок” с обедненным легочным рисунком
3. «снежной баба»
4. увеличение левого желудочка

16. ДЛЯ ТРАНСПОЗИЦИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ НА РЕНТГЕНОГРАММЕ В ПРЯМОЙ ПРОЕКЦИИ ХАРАКТЕРНА ФОРМА СЕРДЦА В ВИДЕ:
1. овоида (яйцо, лежащее на боку);
2. “башмачок” с обедненным легочным рисунком
3. «снежной баба»
4. увеличение левого желудочка

17. ИЗОЛИРОВАННОЕ ОТКРЫТОЕ ОВАЛЬНОЕ ОКНО ОТНОСИТСЯ К КАТЕГОРИИ:
1. ВПС
2. вариант постнатального развития сердца
18. СИНДРОМ ЭЙЗЕНМЕНГЕРА - ЭТО:
1. повышение давления в аорте при некоторых врожденных пороках сердца
2. изменения левого желудочка и сердечного выброса при стенозе аорты
3. следствие первичной легочной гипертензии
4. легочная гипертензия, развившаяся вследствие шунта слева направо при пороках сердца
19. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО С БОЛЕЗНЬЮ ДАУНА СОЧЕТАЕТСЯ:
1. коарктация аорты
2. дефект межжелудочковой перегородки
3. атриовентрикулярный канал
4. атрезия легочной артерии с ДМЖП
20. ОПЕРАЦИЕЙ ВЫБОРА ПРИ КЛАПАННОМ ЛЕГОЧНОМ СТЕНОЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ:
1. закрытая вальвулотомия
2. операция в условиях искусственного кровообращения
3. операция в условиях гипотермии
4. транслюминальная баллонная вальвулопластика
21. НАЗОВИТЕ ФАКТОРЫ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОСНОВНЫМИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ХОБЛ:
1. изменение структурно-функциональных свойств слизистой бронхов и нарушение физико-химических свойств слизи
2. развитие воспаления слизистой оболочки
3. нарушение проходимости и дренажной функции бронхов
4. врожденный и приобретенный иммунодефицит
5. все верно
22. ГИПЕРРЕАКТИВНОСТЬ БРОНХОВ ПРИ ХОБЛ МОЖЕТ ОТРАЖАТЬ
1. инфильтрация стенки бронхов
2. скопление слизи в просвете бронхов
3. спазм гладкой мускулатуры бронхов
4. блокада бета-адренергических рецепторов стенки бронхов
23. ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ БРОНХИТЕ ПРИВОДИТ К ОБСТРУКЦИИ БРОНХОВ
1. воспалительный отек слизистой
2. скопление слизи в просвете бронхов
3. спазм гладкой мускулатуры
4. ни один из них
5. все перечисленные
24. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМИ ДЛЯ ОБСТРУКЦИИ БРОНХОВ
1. инспираторная одышка, влажные хрипы в легких
2. кашель с большим количеством гнойной мокроты
3. кашель с легко отделяемой слизистой мокротой в небольшом количестве
4. удушливый малопродуктивный кашель с отделением вязкой густой мокроты, сухие хрипы в основном на выдохе
5. ни один из перечисленных
25. КАКИЕ ДАННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ
1. снижение ЖЕЛ на 30% от должной
2. значения МОС 25-75 составляют 60%
3. снижение ОФВ1 на 20% от должного
4. индекс Тиффно 70%
5. снижение ЖЕЛ на 30%, ОФВ1 на 15%, МОС75 на 20% от должных
26. ИЗ КЛИНИЧЕСКИХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ К СИНДРОМУ ОБСТРУКЦИИ БРОНХОВ ОТНОСЯТСЯ
1. прекращение отделения мокроты, сухой кашель, сопровождающийся одышкой и дистанционными хрипами
2. усиление одышки, кашля, хрипов при смене температур
3. объективно: диффузный цианоз, экспираторная одышка, удлинение выдоха, рассеянные свистящие хрипы
4. снижение ОФВ1, МОС
5. все перечисленное
27. НАИБОЛЕЕ ДОСТОВЕРНЫМ АУСКУЛЬТАТИВНЫМ ПРИЗНАКОМ ОБСТРУКЦИИ БРОНХОВ ЯВЛЯЕТСЯ
1. влажные мелкопузырчатые хрипы
2. крепитация
3. удлиненный выдох, сухие хрипы
4. бронхиальное дыхание

5. ослабленное везикулярное дыхание

28. ОБРАТИМОСТЬ БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ

1. результатами спирографического исследования с применением бета2-адреностимуляторов и холинолитических средств
2. кстранением признаков обострения заболевания
3. всем перечисленным

29. К БРОНХОРАСШИРЯЮЩИМ ПРЕПАРАТАМ ГРУППЫ ПРОИЗВОДНЫХ ПУРИНА (МЕТИЛКСАНТИНЫ) ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТ

1. теофиллин
2. теофедрин
3. теопэк, теотард

30. ФАКТОРЫ, ПРИВОДЯЩИЕ К ОБСТРУКЦИИ БРОНХОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ БРОНХИТЕ

1. воспалительный отек слизистой
2. скопление слизи в просвете бронхов
3. спазм гладкой мускулатуры
4. ни один из них
5. все перечисленные

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ:

1-4	11-3	21-5
2-1	12-2	22-3
3-1	13-1	23-5
4-4	14-1	24-4
5-1	15-2	25-3
6-3	16-1	26-5
7-4	17- 2	27-3
8-4	18- 4	28-3
9-1	19- 3	29-3
10-2	20- 4	30-5

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под редакцией Е. В. Шляхто. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475379.html. - ISBN 978-5-9704-7537-9. - Текст : электронный.
2. Сердечно-сосудистые заболевания / под редакцией В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469378.html. - ISBN 978-5-9704-6937-8. - Текст : электронный.
3. Гериатрическая кардиология : руководство для врачей / Е.С. Лаптева, А.Л. Арьев, В.Б. Петрова, А.И. Петрова ; под редакцией Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464878.html. - ISBN 978-5-9704-6487-8. - Текст : электронный.
4. Тактика врача-кардиолога : практическое руководство / ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов" ; под редакцией Ж.Д. Кобалава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. : ил. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-5815-0 : 1320.00.
5. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под редакцией Ф.И. Белялова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460405.html. - ISBN 978-5-9704-6040-5. - Текст : электронный.
6. Участковый врач - терапевт : учебник / Т.Т. Карманова, И.Е. Бабушкин, В.Г. Лычев. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 722 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-015761-0 ; DOI 10.12737/textbook : 4340.00.
7. Тактика ведения пациента в терапии : практическое руководство / под редакцией А. И. Мартынова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 320 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471623.html. - ISBN 978-5-9704-7162-3. - Текст : электронный.

8. Заболевания органов желудочно-кишечного тракта. Практическое руководство / под редакцией Ж. Д. Кобалава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 264 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464779.html. - ISBN 978-5-9704-6477-9. - Текст : электронный.
9. Заболевания желудочно-кишечного тракта / под редакцией В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468111.html. - ISBN 978-5-9704-6811-1. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности : учебное пособие для врачей / С.Г. Горохова, О.Ю. Атьков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 344 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970476048.html. - ISBN 978-5-9704-7604-8. - Текст : электронный.
2. Некоронарогенная патология сердца и кардиоваскулярные осложнения химиотерапии / А.Г. Обрезан, Е.К. Сережина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 240 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477397.html. - ISBN 978-5-9704-7739-7. - Текст : электронный.
3. Эхокардиография. Практическое руководство по описанию и интерпретации / Х. Римингтон, Д.Б. Чемберс ; перевод с английского под редакцией Е. Н. Ющук, С. В. Ивановой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 252 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468968.html. - ISBN 978-5-9704-6896-8. - Текст : электронный.
4. Чучалин А.Г.Респираторная медицина. Т. 3. : практическое руководство / А.Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502720.html. - ISBN ISBN 978-5-4235-0272-0. - Текст : электронный.
5. Чучалин А.Г.Респираторная медицина. Т. 2. : практическое руководство / А.Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502638.html. - ISBN ISBN 978-5-4235-0263-8. - Текст : электронный.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСП-3. «НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ТЕРАПИИ» А/08.7; В/07.8

Пояснительная записка. Актуальность модуля «Неотложные состояния в терапии» обусловлена тем, что терапия как специальность остается наиболее массовой и востребованной в практическом здравоохранении Врач первичного звена, врач терапевт осуществляющий деятельность в стационарных условиях в своей практической деятельности регулярно сталкивается с ургентными состояниями, требующих неотложных действий специалиста. Медицинская помощь при угрожающих жизни состояниях должна оказываться врачами всех специальностей в медицинской организации любого профиля. От быстроты принятия решения и правильной тактики врача зависит не только исход заболевания, но и жизнь пациента. Поэтому врачи терапевты должны сформировать совершенствовать свои практические навыки и умения в вопросах оказания неотложной помощи пациенту.

Цель - сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для организации и управления работой, направленной на профилактику терапевтических заболеваний, организацию медицинской помощи, необходимых для организации и оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам терапевтического профиля.

Задачи:

1. **Сформировать знания о**
   - методике сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) с неотложными состояниями в терапии;
   - методике физикального обследования пациентов с неотложными состояниями в терапии (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
   - клинических признаках внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
   - правилах проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
2. **Сформировать умения**
   - распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;

- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме;
- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

3. Сформировать навыки

- распознавания состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинических признаков внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме;
- оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания);
- применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме;
- выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.

4. Обеспечить возможность приобретения опыта в

- проведении базовой сердечно-легочной реанимации;
- оказании экстренной медицинской помощи.

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

Трудоемкость освоения: 72 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСП-3 «Неотложные состояния в терапии»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	Формируемые компетенции	Форма контроля
А/08.7; В/07.8								
5.1.	Гипертонические кризы, осложненные и неосложненные гипертонические кризы, диагностика, неотложная помощь	6	2	2		2	ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.2.	Острый коронарный синдром. Неотложная помощь на амбулаторно-поликлиническом этапе	6	2	2		2	ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.3.	Кардиогенный шок, острая сердечная недостаточность, отек легких, внезапная сердечная смерть, диагностика, тактика оказания неотложной помощи	6	2	2		2	ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.4.	Острая дыхательная недостаточность при хронических обструктивных заболеваниях легких	4	2			2	ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.5.	Медицинская помощь при острых аллергических реакциях	2	2				ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.6.	Неотложные неврологические состояния: острые нарушения мозгового кровообращения (ОНМК). Судорожный синдром	6	2	2		2	ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.7.	Неотложные эндокринологические состояния: тиреотоксический криз; гипотиреоидная кома; гипогликемическая кома; диабетический кетоацидоз и гиперосмолярное гипергликемическое состояние	4	2	2			ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.8.	Шок	4	2	2			ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.9.	Неотложные состояния при кровотечении	4	2	2			ОПК-10	Текущий контроль (устно)

5.10.	Показания, правила и техника проведения реанимационных мероприятий	2		2			ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.11.	Судорожные состояния, эпилептический статус	4	2	2			ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.12.	Алкогольный делирий, абстинентный синдром	2		2			ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.13.	Лечебно-диагностическая тактика врача при оказании медицинской помощи пациентам с травмами, инородными телами ЛОР-органов	4	2	2			ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.14.	Химические и термические ожоги, обморожения; поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары	4	2	2			ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.15.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Экстренная медицинская помощь	6			6		ОПК-10	Текущий контроль (устно)
5.16.	Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей	6			6		ОПК-10	Текущий контроль (устно)
Итого		70	24	24	12	10	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	**Наименование тем, элементов и т.д.**
5.1.	**Гипертонические кризы, осложненные и неосложненные гипертонические кризы, диагностика, неотложная помощь**
5.1.1.	Признаки гипертонического криза. Виды осложнений
5.1.2.	Классификация, факторы риска, этиология, патогенез
5.1.3.	Клиническая картина артериальной гипертонии и диагностика
5.1.4.	Правила измерения артериального давления
5.1.5.	Лабораторные и инструментальные методы исследования
5.1.6.	Дифференциальная диагностика
5.1.7.	Общие принципы лечения и ведения пациентов с гипертоническим кризом
5.1.8.	Медицинская помощь в неотложной и экстренной форме. Гипертонический криз с острой гипертонической энцефалопатией Гипертонический криз с субарахноидальным кровоизлиянием Гипертонический криз с внутримозговым кровоизлиянием Гипертонический криз с острым ишемическим инсультом Гипертонический криз с острой левожелудочковой недостаточностью Гипертонический криз, осложненный острой коронарной недостаточностью Гипертонический криз с расслаивающей аневризмой аорты Гипертонический криз с эклампсией
5.2.	**Острый коронарный синдром. Неотложная помощь на амбулаторно-поликлиническом этапе**
5.2.1.	Клиническая картина ОКС. Постановка диагноза
5.2.2.	ЭКГ диагностика при ОКС. Дифференциальная диагностика
5.2.3.	Биохимические маркеры некроза миокарда
5.2.4.	Алгоритм принятия решений при подозрении на ОКС
5.2.5.	Купирование болевого синдрома, медикаментозная терапия (антикоагулянты, нитраты, β-блокаторы и др.).
5.3.	**Кардиогенный шок, острая сердечная недостаточность, отек легких, внезапная сердечная смерть, диагностика, тактика оказания неотложной помощи**
5.3.1.	Клиника кардиогенного шока. Основные принципы лечения кардиогенного шока
5.3.2.	Острая сердечно-сосудистая недостаточность, причины развития
5.3.3.	Формы острой сердечно-сосудистой недостаточности: острая левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность кровообращения
5.3.4.	Острая левожелудочковая недостаточность – отек легких. Клиническая картина отека легкого. Алгоритм

	оказания неотложной помощи
5.3.5.	Внезапная сердечная смерть, диагностика, тактика оказания неотложной помощи
5.4.	**Острая дыхательная недостаточность при хронических обструктивных заболеваниях легких**
5.4.1.	Причины острой дыхательной недостаточности, механизм развития отдельных форм острой дыхательной недостаточности
5.4.2.	Клинические проявления отдельных форм острой дыхательной недостаточности
5.4.3.	Основные заболевания, вызывающие данный синдром
5.4.4.	Дифференциально-диагностические критерии заболеваний, проявляющихся синдромом острой дыхательной недостаточности
5.4.5.	Алгоритм диагностического поиска при острой дыхательной недостаточности
5.5.	**Медицинская помощь при острых аллергических реакциях**
5.5.1.	Крапивница
5.5.2.	Отек Квинке
5.5.3.	Синдром Лайелла
5.5.4.	Синдром Стивенса-Джонсона
5.5.5.	Анафилактический шок
5.5.6.	Клинические проявления аллергических реакций. Дифференциальная диагностика
5.5.7.	Принципы оказания неотложной помощи
5.5.8.	Противопоказания при приступе бронхиальной астмы
5.6.	**Неотложные неврологические состояния: острые нарушения мозгового кровообращения (ОНМК). Судорожный синдром**
5.6.1.	Острое нарушение мозгового кровообращения. Этиология и механизмы нарушения мозгового кровообращения
5.6.2.	Геморрагический и ишемический инсульт
5.6.3.	Клинические проявления острого преходящего нарушения мозгового кровообращения
5.6.4.	Задачи догоспитального этапа, диагностика, критерии диагноза, дифференциальный диагноз
5.6.5.	Алгоритм ведения пациентов с ОНМК на догоспитальном этапе
5.7.	**Неотложные эндокринологические состояния: тиреотоксический криз; гипотиреоидная кома; гипогликемическая кома; диабетический кетоацидоз и гиперосмолярное гипергликемическое состояние**
5.7.1.	Кетоацидотическая (диабетическая) кома
5.7.2.	Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика
5.7.3.	Гипогликемические состояния и кома
5.7.4.	Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика
5.7.5.	Гиперосмолярная кома
5.7.6.	Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика
5.7.7.	Гиперлактацидемическая кома
5.7.8.	Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика
5.7.9.	Тиреотоксический криз
5.7.10.	Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика
5.7.11.	Гипотиреомикседематозная кома
5.7.12.	Этиология и патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика
5.8.	**Шок**
5.8.1.	Классификация шока в зависимости от причин его возникновения (гиповолемический, кардиоваскулярный, септический, анафилактический, травматический)
5.8.2.	Общие патогенетические факторы
5.8.3.	Фазы шока: эректильная и торпидная
5.8.4.	Клиническая картина шока. Степени тяжести шока
5.8.5.	Алгоритм оказания неотложной помощи при шоке
5.9.	**Неотложные состояния при кровотечении**
5.9.1.	Классификация. Внутренние кровотечения: этиология, клиника, медицинская помощь
5.9.2.	Желудочно-кишечные кровотечения. Легочное кровотечение
5.9.3.	Клиническая картина. Дифференциальная диагностика
5.9.4.	Медицинская помощь в неотложной и экстренной форме
5.9.5.	Наружные кровотечения. Дифференциальная диагностика кровотечений. Временная остановка кровотечений, приемы
5.9.6.	Геморрагический шок. Степени тяжести шока
5.9.7.	Правила, принципы, навыки остановки кровотечения
5.10.	**Показания, правила и техника проведения реанимационных мероприятий**
5.10.1.	Показания, правила и техника проведения реанимационных мероприятий
5.10.2.	Проведение сердечно-легочной реанимация (СЛР) с применением автоматического наружного дефибриллятора (АНД)
5.11.	**Судорожные состояния, эпилептический статус**

5.11.1.	Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме при эпилептическом припадке и эпилептическом статусе
5.11.2.	Клиническая картина очагового эпилептического припадка Джексона, эпилептического припадка с психомоторными проявлениями, классического (выраженного) приступа эпилепсии, эпилептического статуса
5.11.3.	Медицинская помощь при истерическом судорожном припадке, миастеническом кризе
5.11.4.	Клиническая картина истерического судорожного припадка, миастенического криза
5.11.5.	Дифференциальная диагностика
5.12.	**Алкогольный делирий, абстинентный синдром**
5.12.1.	Клиника, периоды развития
5.12.2.	Провоцирующие факторы
5.12.3.	Стадии делирия по Либермайстеру
5.12.4.	«Период предвестников»
5.12.5.	Тактика ведения и лечения пациентов с алкогольным делирием, абстинентным синдром
5.13.	**Лечебно-диагностическая тактика врача при оказании медицинской помощи пациентам с травмами, инородными телами ЛОР-органов**
5.13.1.	Носовое кровотечение, причины. Дифференциальная диагностика. Алгоритм оказания неотложной помощи
5.13.2.	Инородные тела носа, наружного слухового прохода
5.13.3.	Острый паратонзиллит, заглоточный абсцесс. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Медицинская помощь
5.14.	**Химические и термические ожоги, обморожения; поражение электрическим током, молнией, тепловой и солнечный удары**
5.14.1.	Термические повреждения. Термические ожоги. Клинические признаки, определение степени тяжести ожогового поражения
5.14.2.	Ожоговая болезнь и ожоговый шок
5.14.3.	Определение степени ожогового шока
5.14.4.	Особенности обработки ожоговых ран и наложения повязок, проведения иммобилизации при ожогах
5.14.5.	Инфузионно-трансфузионная терапия. Особенности оказания медицинской помощи пострадавшим с ожогами глаз, верхних дыхательных путей
5.14.6.	Тепловой удар. Принципы оказания медицинской помощи. Холодовая травма. Отморожения. Переохлаждение. Медицинская помощь. Способы согревания при холодовой травме
5.14.7.	Электротравма. Патофизиологические изменения в организме при электротравме и поражении молнией
5.14.8.	Определение степени тяжести функциональных расстройств ЦНС, сердечно-сосудистой и дыхательной системы
5.14.9.	Объем и очередность неотложных мероприятий
5.15.	**Симуляционное обучение: отработка практических навыков -Экстренная медицинская помощь**
5.15.1.	Правила и принципы оказания экстренной медицинской помощи
5.15.2.	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
5.15.3.	Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
5.15.4.	Анафилактический шок (АШ)
5.15.5.	Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)
5.15.6.	Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы (БОС)
5.15.7.	Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)
5.15.8.	Спонтанный пневмоторакс
5.15.9.	Гипогликемия
5.15.10.	Гипергликемия
5.15.11.	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)
5.16.	**Симуляционное обучение: отработка практических навыков - Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей**
5.16.1.	Правила, принципы и техника проведения сердечно-легочной реанимация (СЛР) с применением автоматического наружного дефибриллятора (АНД)

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. ОСТРАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ – ЭТО:

А. Быстрое возникновение симптомов типичных для нарушения систолической и/или диастолической функции сердца

Б. Снижение сердечного выброса

В. Повышение давления в капиллярах легких

Г. Застой в тканях

Д. Все перечисленное

2. КАКАЯ САМАЯ ВАЖНАЯ ЗАДАЧА В ЛЕЧЕНИИ ОСТРОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

А. Обеспечение адекватной оксигенации тканей для предупреждения развития полиорганной недостаточности
Б. Усиление периферического венозного кровообращения
В. Борьба с инфекцией
Г. Ничего из перечисленного
Д. Все перечисленное верно
3. У МУЖЧИНЫ 23 ЛЕТ СРЕДИ ПОЛНОГО ЗДОРОВЬЯ ПОСЛЕ СИЛЬНОГО КАШЛЯ ВОЗНИК ПРИСТУП РЕЗКИХ БОЛЕЙ В ГРУДНОЙ КЛЕТКЕ СПРАВА. ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ: СПРАВА ТИМПАНИТ, ОСЛАБЛЕНИЕ ДЫХАНИЯ И БРОНХОФОНИИ. ВЕРОЯТНЫМ ДИАГНОЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ:
А. Крупозная пневмония
Б. Острый бронхит
В. Плеврит
Г. Тромбоэмболия легочной артерии
Д. Спонтанный пневмоторакс
4. КАКОЙ СИМПТОМ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ АСТМАТИЧЕСКОГО СТАТУСА:
А. Артериальная гипоксемия
Б. Развитие левожелудочковой недостаточности
В. Повышение легочного сосудистого сопротивления
Г. Развитие правожелудочковой недостаточности
5. ЛЕЧЕНИЕ КЕТОАЦИДОТИЧЕСКОЙ КОМЫ СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ С ВВЕДЕНИЯ:
А. Дигоксина
Б. Изотонического раствора хлорида натрия и инсулина
В. Солей кальция
Г. Норадреналина
Д. Солей калия
6. ПАЦИЕНТ Ж., 53 ЛЕТ, ДОСТАВЛЕН БРИГАДОЙ СП В СТАЦИОНАР С ЖАЛОБАМИ НА РЕЗКУЮ ОБЩУЮ СЛАБОСТЬ, НЕДОМОГАНИЕ, ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ, ЧЁРНЫЙ ДЁГТЕОБРАЗНЫЙ СТУЛ. ПОЯВЛЕНИЮ ДАННЫХ СИМПТОМОВ ПРЕДШЕСТВОВАЛИ БОЛИ В ЖИВОТЕ НАТОЩАК И НОЧЬЮ. ПРИ ОСМОТРЕ СОСТОЯНИЕ ПАЦИЕНТА РАСЦЕНЕНО КАК ТЯЖЁЛОЕ. КОЖНЫЕ ПОКРОВЫ БЛЕДНЫЕ, ВЛАЖНЫЕ. В АНАМНЕЗЕ ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ. КАКОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ, ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО, ВОЗНИКЛО?
А. Перфорация
Б. Кровотечение
В. Стеноз
Г. Пенетрация язвы
7. КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СИНДРОМОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ КРОВОТЕЧЕНИЯ ИЗ ВАРИКОЗНОРАСШИРЕННЫХ ВЕН ПИЩЕВОДА?
А. Синдром холестаза
Б. Гепатолиенальный синдром
В. Синдром цитолиза
Г. Синдром портальной гипертензии
Д. Все перечисленное верно
8. АНАФИЛАКТИЧЕСКИЙ ШОК ЧАЩЕ НАСТУПАЕТ ПРИ ВВЕДЕНИИ ПАЦИЕНТУ:
А. Вакцин, сывороток,
Б. Сердечно-сосудистых препаратов,
В. Мочегонных
Г. Периферических вазодилататоров.
9. ПРИЧИНАМИ ПЕЧЕНОЧНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ МОГУТ БЫТЬ:
А. Интоксикация алкоголем
Б. Парацентез с удалением большого количества асцитической жидкости
В. Массивные некрозы печени при обострении вирусной инфекции
Г. Употребление пищи, богатой белком
Д. Все перечисленное верно
10. УКАЖИТЕ СИМПТОМЫ ОТРАВЛЕНИЯ СИМПАТОМИМЕТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ:
А. Тахикардия
Б. Артериальная гипертензия
В. Расширение зрачков
Г. Психоз
Д. Все перечисленное верно
ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ:
1. - Д
2 – А
3 – Д
4 – Б
5 – Б

6 – Б
7 – Г
8 - А
9 – Д
10 -

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 томах. Том 2 / редакцией И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html. - ISBN 978-5-9704-7191-3. - Текст : электронный.
2. Острый коронарный синдром / под редакцией И. С. Явелова, С. М. Хохлунова, Д. В. Дуплякова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470336.html. - ISBN 978-5-9704-7033-6. - Текст : электронный.
3. Неотложная врачебная помощь / под редакцией В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469644.html. - ISBN 978-5-9704-6964-4. - Текст : электронный.http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/2904. - Б.ц.
4. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А.Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472699.html. - ISBN 978-5-9704-7269-9. - Текст : электронный.
5. Неотложные состояния в терапии : учеб. пособие / С. Ю. Никулина, А. А. Газенкампф, И. В. Демко ; С. Ю. Никулина, А. А. Газенкампф, И. В. Демко. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 188 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-terapii-9524908/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/93/9b/8j6ty2FAee6B.jpg. - Текст : электронный.
6. Терминальные состояния. Алгоритм проведения базовой (элементарной) сердечно-легочной реанимации в условиях дефицита времени : учебное пособие для спо / С. Ю. Веретенникова. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 84 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/330404. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/330404.jpg. - ISBN 978-5-507-47131-7. - Текст : электронный.
7. Неотложная амбулаторно-поликлиническая кардиология : краткое руководство / В.В. Руксин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 288 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469620.html. - ISBN 978-5-9704-6962-0. - Текст : электронный.
8. Неотложная кардиология : учебное пособие / под редакцией П.П. Огурцова, В.Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5669-9 : 510.00.

Дополнительная:

1. Анафилактический шок : Учебное пособие для врачей / Насруллаев Магомед Нухкадиевич, В. В. Фаттахов, Н. И. Ханнанов ; М. Н. Насруллаев, В. В. Фаттахов, Н. И. Ханнанов. - Казань : КГМА, 2020. - 52 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/anafilakticheskij-shok-16025734/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/46/a5/f4/WE2Fe7e37Jzy.jpg. - Текст : электронный.
2. Чучалин А.Г.Респираторная медицина. Т. 2. : практическое руководство / А.Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502638.html. - ISBN ISBN 978-5-4235-0263-8. - Текст : электронный.
3. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе. Синдромная патология и дифференциальная диагностика : учебное пособие для спо / В. К. Логвина, А. Ф. Купреенкова. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 280 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/360527. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/360527.jpg. - ISBN 978-5-507-48696-0. - Текст : электронный.
4. Дифференциальный диагноз внутренних болезней : учебно-методическое пособие / Т.М. Черных, А.Ю. Бала, Т.Н. Свиридова [и др.] ; ФГБОУ ВО "ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра госпитальной терапии и эндокринологии ; под редакцией Т.М. Черных. - Воронеж : ИСТОКИ, 2023. - 150 с. - URL: http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/28830. - ISBN 978-5-4473-0408-9 : 0.00.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.6. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСП-4. «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ В ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»

A/01.7; A/02.7; A/06.7; A/07.7, B/02.8, B/05.8

Пояснительная записка. Инфекционные болезни – обширная группа заболеваний человека, вызываемых патогенными вирусами, бактериями (в том числе риккетсиями, хламидиями) и простейшими. Сущность инфекционных болезней состоит в том, что они развиваются вследствие взаимодействия двух самостоятельных биосистем – макроорганизма и микроорганизма, каждый из которых обладает собственной биологической активностью.

Борьба с инфекционными болезнями требует хорошей подготовки и дальнейшего повышения квалификации врачей - терапевтов, врачей других специальностей в области клиники, ранней диагностики и лечения таких наиболее актуальных инфекций, как ВИЧ-инфекция и вирусные гепатиты.

Цель - формировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций (УК и ПК), необходимых для ведения и лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, организации медицинской помощи при ведении пациентов с инфекционными заболеваниями.

Задачи:

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи
- анатомо-физиологических и возрастно-половых особенностях внутренних органов организма человека
- методике сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- методике физикального обследования пациента
- методах лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», показания и противопоказания к их использованию
- клинической картине заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- теории и методологии диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза
- установке диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (мбк) и его обоснование
- медицинских показаниях для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам- специалистам
- медицинских показаниях для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- медицинских показаниях направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях
- организации первичных противоэпидемиологических мероприятий в очаге инфекционных заболеваний
- перечне нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- механизмах действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- методах немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- правилах проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий
- принципах применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний
- вопросах организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний

2. Сформировать умения

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)

- проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты
- обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов
- обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием по профилю «терапия»
- устанавливать диагноз с учетом мкб пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом мкб
- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
- определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях
- составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции

3. Сформировать навыки

- сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- анализ информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
- оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
- формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований
- направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

- проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – мкб)
- установка диагноза с учетом мкб
- определение медицинских показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара
- разработка плана лечения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития
- назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- направление пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний
- оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания
- проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);

способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-8);

Трудоемкость освоения: 36 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСП-4
«Инфекционные болезни в терапевтической практике»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7; А/02.7; А/06.7; А/07.7, В/02.8, В/05.8								
6.1.	Особо опасные инфекции. Тактика врача в очагах особо опасных инфекций	4	2	2			ОПК-4, ОПК-5,	Текущий контроль (устно)
6.2.	ВИЧ инфекция. Опортунистические инфекции: герпетическая инфекция, токсоплазмоз.	2	2				ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
6.3.	Анаэробные инфекции: ботулизм, столбняк. Бешенство.	4	2	2			ОПК-4, ОПК-5,	Текущий контроль (устно)
6.4.	Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.	2		2			ОПК-4, ОПК-5,	Текущий контроль (устно)

6.5.	Сыпной и брюшной тиф.	2		2			ОПК-4, ОПК-5,	Текущий контроль (устно)
6.6.	Кишечные инфекции: Сальмонеллёз, иерсиниоз, дизентерия.	4	2	2			ОПК-4, ОПК-5,	Текущий контроль (устно)
6.7.	Гельминтозы: глистные инвазии. Амебиаз. Лямблиоз.	2		2			ОПК-4, ОПК-5,	Текущий контроль (устно)
6.8.	ОРВИ: Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция. Энтеровирусные инфекции	4	2	2			ОПК-4, ОПК-5,	Текущий контроль (устно)
6.9.	Короновирусная инфекция COVID-19	6	2	4			ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8	
6.10	Вакцинопрофилактика у детей, подростков и взрослого населения.	2		2			ОПК-4 ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
6.11	Вирусные гепатиты	4	2	2			ОПК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
Итого		36	14	22			**ОПК-4, ОПК-5, ОПК-8,**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	**Наименование тем, элементов и т.д.**
6.1.	**Особо опасные инфекции. Тактика врача в очагах особо опасных инфекций**
6.1.1.	Основы ранней диагностики ООИ в практике врача терапевта.
6.1.2.	Особенности клинических проявлений в зависимости от
6.1.3.	Противоэпидемические мероприятия в очаге.
6.1.4.	Основные мероприятия по профилактики ООИ.
6.2.	**ВИЧ инфекция. Оппортунистические инфекции: герпетическая инфекция, токсоплазмоз.**
6.2.1.	Роль врача терапевта в ранней диагностике ВИЧ- инфекции.
6.2.2.	Группы риска по ВИЧ- инфекции.
6.2.3.	Основы ранней профилактики ВИЧ-инфекции
6.3.	**Анаэробные инфекции: ботулизм, столбняк. Бешенство.**
6.3.1.	Основы ранней профилактики анаэробной инфекции
6.3.2.	Основы ранней диагностики анаэробной инфекции в практике
6.4.	**Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом.**
6.4.1.	Определение понятия «ГЛПС»
6.4.2.	Характеристика возбудителя.
6.4.3.	Причины распространения ГЛПС. Пути заражения, типы заболеваемости, особенности распространения
6.4.4.	Клиническая картина, инкубационный период, цикличность течения.
6.4.5.	ГЛПС у детей
6.4.6.	Осложнения ГЛПС
6.4.7.	Диагностика, лечение и прогноз
6.4.8.	Диспансерное наблюдение переболевших
6.5.	**Сыпной и брюшной тиф.**
6.5.1.	Тиф. Разновидности тифа: сыпной, возвратный и брюшной.
6.5.2.	Эпидемиология. Возбудители.
6.5.3.	Клинические проявления сыпного, возвратного и брюшного тифа.
6.5.4.	Особенности диагностики
6.5.5.	Лечение. Неспецифическая и специфическая профилактика
6.6.	**Кишечные инфекции: Сальмонеллёз, иерсиниоз, дизентерия.**
6.6.1.	Ранняя диагностика ОКИ врачом терапевтом
6.6.2.	Особенности клинических проявлений ОКИ в зависимости от этиологии.
6.6.3.	Основные мероприятия по профилактике ОКИ
6.7.	**Гельминтозы: глистные инвазии. Амебиаз. Лямблиоз.**
6.7.1.	Основы ранней диагностики гельминтозов врачом терапевтом
6.7.2.	Особенности клиники гельминтозов в зависимости
6.7.3.	Особенности лечения гельминтозов.

6.7.4.	Основы профилактики гельминтозов.
6.8.	**ОРВИ: Грипп. Парагрипп. Аденовирусная инфекция. Энтеровирусные инфекции**
6.8.1.	Диагностика ОРВИ в практике врача терапевта
6.8.2.	Особенности клинических проявлений ОРВИ.
6.8.3.	Особенности лечения в зависимости от этиологии.
6.8.4.	Основные профилактические мероприятия ОРВИ
6.9.	**Короновирусная инфекция COVID-19**
6.9.1.	Порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентам с коронавирусной инфекцией
6.9.2.	Диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции
6.9.3.	Диспансерное наблюдение пациентов с коронавирусной инфекцией
6.10.	**Вакцинопрофилактика у детей, подростков и взрослого населения.**
6.10.1.	Приказ МЗ РФ №125-н.
6.10.2.	Национальный календарь прививок.
6.10.3.	Национальный календарь прививок по эпидемиологическим показаниям
6.10.4.	Абсолютные и относительные противопоказания к вакцинации
6.11.	**Вирусные гепатиты**
6.11.1	Основы ранней диагностики ВГ.
6.11.2	Острые вирусные гепатиты
6.11.3	Хронические вирусные гепатиты.
6.11.4	Основные мероприятия по профилактике вирусных гепатитов
6.11.5	Вакцинопрофилактика вирусных гепатитов.

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. ОПАСНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ВИЧ СОДЕРЖИТСЯ В:

1. Слюне, поте
2. Крови, семенной жидкости, грудном молоке
3. Моче, кале

2. МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КРОВИ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ – ИНФЕКЦИЕЙ?

1. 0,5 мл
2. 0,01 мл
3. 0,1 мл

3. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМИ ПРИ ВИЧ – ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ ОРГАНИЗМА:

1. Кровь, сперма
2. Сперма, слюна
3. Кровь, слезная жидкость

4. ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ ВИЧ – ИНФЕКЦИИ СОСТАВЛЯЕТ:

1. 7 дней
2. От 6 до 12 месяцев
3. От 3 – 6 недель до 3 – 6 месяцев

5. ИСТОЧНИКОМ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИИ ПРИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

1. человек
2. сельскохозяйственные животные
3. человек и животные
4. грызуны
5. кровососущие членистоногие

6. ВЕДУЩИМ СИНДРОМОМ ПРИ ОСТРЫХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

1. цитолиз
2. холестаз
3. мезенхимально-воспалительный
4. ДВС-синдром
5. жировая инфильтрация

7. ПРИ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ

1. при ВГБ преджелтушный период длится до 3 суток
2. для ВГС характерно циклическое течение болезни
3. тяжесть течения болезни обусловлена поражением билиарной системы
4. для ВГБ характерна высокая лихорадка
5. ВГА протекает преимущественно в безжелтушной форме

8. МАНИПУЛЯЦИЕЙ, ПРИ КОТОРОЙ МОЖЕТ НАСТУПИТЬ ЗАРАЖЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

1. гастроскопия

2. ректороманоскопия
3. цистоскопия
4. забор крови из вены
5. внутримышечная инъекция

9. ВИЧ ОБЛАДАЕТ НАИБОЛЬШИМ ТРОПИЗМОМ
1. к Т-лимфоцитам хелперам
2. к Т-лимфоцитам супрессорам
3. к макрофагам
4. к В-лимфоцитам
5. к моноцитам

10. СТАДИЯ II А У ПАЦИЕНТОВ с ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ МОЖЕТ ПРОЯВЛЯТЬСЯ СЛЕДУЮЩИМ КЛИНИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ
1. желтушным
2. мононуклеозоподобным
3. гриппоподобным
4. энцефалитическим
5. диарейным

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

1 - 2
2 - 3
3 - 1
4 – 3
5 – 1
6 – 1
7 – 4
8 – 4
9 – 1
10 - 4

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Клиническая иммунология, аллергология и инфекционные болезни (оперативная иммуноинфектология) : учебник / А.М. Земсков, В.А. Земскова, Ю.Г. Притулина [и др.] ; под редакцией А.М. Земскова. - Москва : КНОРУС, 2024. - 520 с. - (Ординатура и специалитет). - ISBN 978-5-406-11901-3 : 500.00.
2. Инфекционные болезни : национальное руководство : краткое издание / под редакцией Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 848 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477052.html. - ISBN 978-5-9704-7705-2. - Текст : электронный.
3. Туберкулез и ВИЧ-инфекция / А.М. Пантелеев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467336.html. - ISBN 978-5-9704-6733-6. - Текст : электронный.
4. Острые респираторные вирусные инфекции у детей и взрослых / А.В. Горелов, А.А. Плоскирева, Ж.Б. Понежева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 80 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471043.html. - ISBN 978-5-9704-7104-3. - Текст : электронный.
5. Лекции по инфекционным болезням : руководство для врачей : в 2 томах. Том 1 / Н.Д. Ющук, Ю.Я. Венгеров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 416 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466193.html. - ISBN 978-5-9704-6619-3. - Текст : электронный.
6. Инфекционные болезни : учебник / Н.Д. Ющук, Г.Н. Кареткина, М.М. Гаджикулиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 520 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469118.html. - ISBN 978-5-9704-6911-8. - Текст : электронный.
7. Герпесвирусные инфекции: современный взгляд на проблему / А.Е. Шульженко, Р.В. Щубелко, И.Н. Зуйкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 344 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468562.html. - ISBN 978-5-9704-6856-2. - Текст : электронный.
8. Воздушно-капельные инфекции. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / составитель А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466117.html. - ISBN 978-5-9704-6611-7. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Лямблиоз : руководство для врачей / В. П. Новикова, М.К. Бехтерева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970474853.html. - ISBN 978-5-9704-7485-3. - Текст : электронный.

2. Взгляд инфекциониста: инфекции, здоровье и жизнь / А.В. Сундуков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 112 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470527.html. - ISBN 978-5-9704-7052-7. - Текст : электронный.
3. Эпидемиология и инфекционная иммунология / А.М. Земсков, Н.П. Мамчик, Ю.И. Степкин [и др.] ; под редакцией А.М. Земскова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2021. - 532 с. : ил. - (Высшее медицинское образование). - ISBN 978-5-222-27442-2 : 200.00.

Интернет ресурсы

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.7. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСП-5.
«Профессиональные болезни»
А/01.7, А/02.7, А/03.7, А/05.7, А/07.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/06.8

Пояснительная записка. профессиональные болезни, представляющие собой одну из самых многочисленных групп заболеваний, которые являются причиной не только самой высокой инвалидизации людей, но и одной из частых причин смертности трудоспособного населения на земном шаре. профессиональные болезни, обусловленные различными профессиональными вредностями, не следует рассматривать как явление неизбежное. Возникновение профессиональных болезней во многом зависит от несовершенства технологического процесса и оборудования. Проблема профессиональной патологии – это не только медицинская проблема, это проблема также и социальная, и экономическая. Изучение профессиональной патологии необходимо врачам терапевтического профиля с одной стороны для оказания грамотной патогенетически обоснованной терапии, с другой для принятия соответствующих мер, направленных совершенство научно-технического процесса и внедрение профилактических мероприятий.

Цель – сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для организации и управления работой, направленной на профилактику и лечение профессиональных заболеваний.

Задачи:

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи
- признаках профессиональных заболеваний и определение показания к направлению к профпатологу
- перечне нозологических форм по системам у взрослого населения в том числе профзаболеваний
- нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа
- методике сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- методике физикального обследования пациента
- клинической картине заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний
- теории и методологии диагноза, структуры, основных принципов построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, метода дифференциального диагноза
- установке диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (мбк) и его обоснование
- медицинских показаниях для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам- специалистам
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- механизмах действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «терапия», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные

- методах немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- основных программах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»

2. Сформировать умения

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов
- обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием по профилю «терапия»
- назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- проводить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- направлять пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», в том числе социально значимых
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения

3. Сформировать навыки

- сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- анализ информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
- оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
- формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований
- направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в

соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

- назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- направление пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида
- участие в проведении обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
- назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
- организация взаимодействия врачей-терапевтов, врачей-терапевтов участковых, врачей-терапевтов участковых цехового врачебного участка, врачей общей практики (семейных врачей) и врачей-специалистов, оказывающих первичную специализированную медико-санитарную помощь по профилю заболевания пациента в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «терапия»

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1)
- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8).

Трудоемкость освоения: 6 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСП-5 «Профессиональные болезни»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7, А/02.7, А/03.7, А/05.7, А/07.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/06.8								
7.1.	Порядки оказания помощи, основы законодательства при ведении пациентов с профессиональными заболеваниями	1		1			УК-1 ОПК-9	Текущий контроль (устно)
7.2.	Профилактика профессиональных заболеваний. Лечебно-диагностическая тактика врача	2	1	1			ОПК-4, **ОПК-5** ОПК-8,	Текущий контроль (устно)
7.3.	Профессии, "угрожаемые профпатологией"	1	1				ОПК-4, ОПК-5 ОПК-7	Текущий контроль (устно)
7.4.	Периодические осмотры лиц, работающих с профессиональными вредностями.	2	2				ОПК-8,	Текущий контроль (устно)

Итого	**6**	**4**	**2**			УК-1 **ОПК-4, ОПК-5,** ОПК-7 **ОПК-8**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	**Наименование тем, элементов и т.д.**
7.1.	**Порядки оказания помощи, основы законодательства при ведении пациентов с профессиональными заболеваниями**
7.1.1.	Классификация профзаболеваний.
7.1.2.	Порядки и стандарты оказания медицинской помощи пациентов с профессиональными заболеваниями
7.1.3.	Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
7.1.4.	Приказ № 90 (1996г.) и № 86 (2004г.).
7.2.	**Профилактика профессиональных заболеваний. Лечебно-диагностическая тактика врача**
7.2.1.	Актуальные вопросы профпатологии, обусловленные влиянием физических факторов производственной среды.
7.2.2.	Вопросы профпатологии, обусловленные воздействием химических факторов (нейтропные яды).
7.2.3.	Профессиональная пылевая патология.
7.2.4.	Лучевая болезнь.
7.2.5.	Диагностика и лечение угрожающих жизни неотложных состояний.
7.2.6.	Лечебно-диагностическая тактика врача терапевта
7.3.	**Профессии, "угрожаемые профпатологией"**
7.3.1.	Общие сведения о гигиене труда в различных отраслях промышленности и принципы профилактики профессиональных заболеваний
7.3.2.	Общие сведения о механизмах патологического воздействия на организм человека профессиональных вредностей
7.3.3.	Роль врача терапевта при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам при профессиональных заболеваниях
7.3.4.	Предварительный диагноз и алгоритм составления плана обследования пациента с подозрением на на профпатологию для подтверждения диагноза
7.3.5.	Профессии, "угрожаемые профпатологией".
7.4.	**Периодические осмотры лиц, работающих с профессиональными вредностями.**
7.4.1.	Порядок проведения профессиональных медицинских осмотров.
7.4.2.	Особенности экспертизы профессиональных заболеваний (алгоритм).
7.4.3.	Изучение медицинской документации.
7.4.4.	Мероприятия по реабилитации, профилактики.
7.4.5.	Экспертиза трудоспособности (алгоритм).
7.4.6.	Общая тактика ведения пациентов профзаболеванием в амбулаторно-поликлинических условиях (алгоритм).

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ ХЛОРОМ ПОРАЖАЮТСЯ:

А) система крови;

Б) кости и суставы;

В) органы дыхания;

Г) органы мочевыделения;

Д) соединительная ткань.

2. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ ПРИ СВИНЦОВОЙ КОЛИКЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

А) глюкоза;

Б) витамины группы В;

В) комплексоны;

Г) сернокислая магнезия;

Д) папаверин.

3. ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СВАРОЧНЫХ РАБОТ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ:

А) острый ринит;

Б) острый гемолиз;

В) острый живот;

Г) литейная лихорадка;

Д) обморок.

4. К ДЕЙСТВИЮ ЛОКАЛЬНОЙ (МЕСТНОЙ) ВИБРАЦИИ НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫ: А) органы дыхания;

Б) система крови;

В) нервная система;
Г) органы мочевыделения;
Д) сердечно-сосудистая система.
5. УКАЖИТЕ, КТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЕМ ВРАЧЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ КОМИССИИ ПРОВОДЯЩЕЙ ПЕРИОДИЧЕСКИЙ МЕДОСМОТР СОГЛАСНО ПРИКАЗА МЗ РК №243:
А) терапевт
Б) невролог
В) профпатолог
Г) аллерго-дерматолог
Д) хирург
6. В ФОРМУЛИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ДИАГНОЗА НА ПЕРВОЕ МЕСТО ВЫНОСИТСЯ:
А) диагноз заболевания, вызванного профессиональными вредностями независимо от его тяжести и наличия осложнений
Б) осложнение, если оно тяжелее основного заболевания
В) не играет роли, раз основное заболевание признано профессиональным
Г) решается по усмотрению врача
7. ВОЗДЕЙСТВИЕ КАКОГО ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПРИВОДИТ К УГНЕТЕНИЮ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ФЕРМЕНТА ХОЛИНЭСТЕРАЗЫ?
А) Мышьяк.
Б) Ртуть.
В) Фосфорорганические соединения.
Г) Окислы азота.
Д) Четыреххлористый углеводород.
8. ЯДЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ СДВИГИ В ВИДЕ СИДЕРОАХРЕСТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ, ПЕРЕЧИСЛИТЕ:
А) Бензол
Б) Мышьяк
В) Свинец
Г) Ртуть
Д) Сероуглерод
9. АНТИДОТЫ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ СВИНЦОМ, ПЕРЕЧИСЛИТЕ:
А) CaNa2, ЭДТА
Б) Метиленовый синий
В) Тиосульфат натрия
10. КАКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ ПНЕВМОКОНИОЗ?
А) раком легкого
Б) абсцессом легкого, хронической пневмонией
В) карционатомозом, саркоидозом, гранулематоз Вегенера
Г) пылевым бронхитом, бронхиальной астмой

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ:
1-В
2-В
3-Г
4-В
5-В
6-А
7-В
8-В
9-А
10-В

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Профпатология в вопросах и ответах : руководство для врачей / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева, М.А. Панова ; под редакцией И. В. Бухтиярова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475638.html. - ISBN 978-5-9704-7563-8. - Текст : электронный.
2. Профессиональные заболевания ЛОР-органов : руководство / В.Б. Панкова, И.Н. Федина ; под общей редакцией И. В. Бухтиярова, Н. А. Дайхеса. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 544 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475799.html. - ISBN 978-5-9704-7579-9. - Текст : электронный.
3. Профессиональные болезни : учебник / С.А. Бабанов, Л.А. Стрижаков, В.В. Фомин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 592 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464250.html. - ISBN 978-5-9704-6425-0. - Текст : электронный.

4. Ранняя диагностика профессиональных заболеваний : руководство / Н.А. Павловская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457269.html. - ISBN 978-5-9704-5726-9. - Текст : электронный.
5. Профессиональные болезни : учебник / Н.А. Мухин, В.В. Косарев, С.А. Бабанов, В.В. Фомин ; Мухин Н.А.; Косарев В.В.; Бабанов С.А.; Фомин В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461655.html. - ISBN ISBN 978-5-9704-6165-5. - Текст : электронный.
6. Профессиональные болезни : учебник / А. Я. Фисун, Ю. Ш. Халимов. - СПб. : Фолиант, 2019. - 592 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/professionalnye-bolezni-13265468/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/3b/c6/fd/5t3jEReE3Am4.jpg. - ISBN 9785939293044. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Участковый врач - терапевт : учебник / Т.Т. Карманова, И.Е. Бабушкин, В.Г. Лычев. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 722 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-015761-0 ; DOI 10.12737/textbook : 4340.00.
2. Тактика ведения пациента в терапии : практическое руководство / под редакцией А. И. Мартынова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 320 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471623.html. - ISBN 978-5-9704-7162-3. - Текст : электронный.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСМ-1 «СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ» А/01.7; А/02.7; А/03.7, А/05.7, А/06.7, А/08.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/05.8, В/07.8

Пояснительная записка. Важнейшей задачей в образовании врача является не только знакомство с современными подходами в диагностике и лечении отдельно взятой системы, но и широкий медицинский кругозор, понимание анатомо-функциональных связей и взаимодействия между различными системами организма.

Цель: сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций , необходиых для ведения и лечения пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей.

Задачи:

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- анатомо-физиологических и возрастно-половых особенностях внутренних органов организма человека;
- особенностях регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях кожи, инфекционных заболеваниях, передающихся половым путем, сосудистых заболеваниях головного мозга, заболеваниях периферической нервной системы, болезнях женских половых органов и молочной железы, глаукоме и катаракте, воспалительных заболеваниях наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниях верхних дыхательных путей;
- методиках сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными

заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;

- методике физикального обследования пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- методах лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний кожи, инфекционных заболеваний, передающихся половым путем, сосудистых заболеваний головного мозга, заболеваний периферической нервной системы, болезней женских половых органов и молочной железы, глаукомы и катаракты, воспалительных заболеваний наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваний верхних дыхательных путей;
- клинической картине заболеваний кожи, инфекционных заболеваний, передающихся половым путем, сосудистых заболеваний головного мозга, заболеваний периферической нервной системы, болезней женских половых органов и молочной железы, глаукомы и катаракты, воспалительных заболеваний наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваний верхних дыхательных путей;
- клинической картине, особенностях течения, осложнениях заболеваний кожи, инфекционных заболеваний, передающихся половым путем, сосудистых заболеваний головного мозга, заболеваний периферической нервной системы, болезней женских половых органов и молочной железы, глаукомы и катаракты, воспалительных заболеваний наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваний верхних дыхательных путей;
- теории и методологии диагноза, структуре, основных принципах построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, методах дифференциального диагноза;
- установке диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МБК) и его обосновании;
- медицинских показаниях для направления пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей к врачам- специалистам;
- организации консультаций врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при заболеваниях кожи, инфекционных заболеваниях, передающихся половым путем, сосудистых заболеваниях головного мозга, заболеваниях периферической нервной системы, болезнях женских половых органов и молочной железы, глаукоме и катаракте, воспалительных заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниях верхних дыхательных путей;
- медицинских показаниях для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- медицинских показаниях для направления пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- законодательстве Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативных актах, определяющих деятельность медицинских работников;
- перечне нозологических форм по системам у взрослого населения;
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинских показаниях (и противопоказаниях) к применению медицинских изделий при заболеваниях кожи, инфекционных заболеваниях, передающихся половым путем, сосудистых заболеваниях головного мозга, заболеваниях периферической нервной системы, болезнях женских половых органов и молочной железы, глаукоме и катаракте, воспалительных заболеваниях наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниях верхних дыхательных путей;
- механизмах действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых у пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями

верхних дыхательных путей; возможных осложнениях, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных;

- методах немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- основах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей, порядке медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
- методах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- медицинских показаниях и медицинских противопоказаниях к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении у пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- механизме воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- основных программах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующих порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- диспансерном наблюдении за пациентами с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами; об объемах и методах исследования, которые проводятся в рамках профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- порядках заполнения форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, а также правила заполнения учетных форм первичной медицинской документации;
- перечне врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- правилах проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;
- принципах применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
- вопросах организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- методике сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи;
- методике физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи.

2. Сформировать умения

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеваниями кожи, с инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- проводить физикальное обследование пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты;
- обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты;
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- обосновывать направление пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов;
- оценивать тяжесть состояния пациента с заболеваниями кожи инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний кожи, инфекционных заболеваниями, передающихся половым путем, сосудистых заболеваний головного мозга, заболеваний периферической нервной системы, болезней женских половых органов и молочной железы, глаукомы и катаракты, воспалительных заболеваний наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваний верхних дыхательных путей, используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- определять медицинские показания направления пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при

затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;

- составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболеваний кожи, инфекционных заболеваний, передающихся половым путем, сосудистых заболеваний головного мозга, заболеваний периферической нервной системы, болезней женских половых органов и молочной железы, глаукомы и катаракты, воспалительных заболеваний наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваний верхних дыхательных путей и факторов риска их развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- оценивать эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- направлять пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболеваний для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей, в том числе

при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;

- участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- проводить и контролировать диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- назначать профилактические мероприятия пациентам с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина);
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов;
- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме.

3. Сформировать навыки

- осуществления сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- интерпретирования и проведения анализа информации, полученной от пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- проведения физикального обследования пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты;
- обоснования необходимости и объема лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- проведения диагностических манипуляций и интерпретирования полученных результатов;
- интерпретирования результатов лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем,

сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;

- обоснования направления пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретирования заключений, полученных от врачей-специалистов;
- оценки тяжести состояния пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- установки диагноза с учетом МКБ пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- проведения дифференциальной диагностики заболеваний кожи, инфекционных заболеваний, передающихся половым путем, сосудистых заболеваний головного мозга, заболеваний периферической нервной системы, болезней женских половых органов и молочной железы, глаукомы и катаракты, воспалительных заболеваний наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваний верхних дыхательных путей, используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- определения медицинских показаний для направления пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- составления и обоснования плана лечения пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения с учетом клинической картины заболеваний кожи, инфекционных заболеваний, передающихся половым путем, сосудистых заболеваний головного мозга, заболеваний периферической нервной системы, болезней женских половых органов и молочной железы, глаукомы и катаракты, воспалительных заболеваний наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваний верхних дыхательных путей и факторов риска их развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначения немедикаментозного лечения и лечебного питания пациенту с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- проведения анализа фармакологического действия и взаимодействия лекарственных препаратов у пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной

системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;

- оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- оценки эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- направления пациента с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболеваний для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- разработки плана реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- участия в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- участия в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- проведения и контроля диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга, заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей;
- назначения профилактических мероприятий пациентам с заболеваниями кожи, инфекционными заболеваниями, передающимися половым путем, сосудистыми заболеваниями головного мозга,

заболеваниями периферической нервной системы, болезнями женских половых органов и молочной железы, глаукомой и катарактой, воспалительными заболеваниями наружного, среднего, внутреннего уха, заболеваниями верхних дыхательных путей с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний;

- определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина);
- проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции;
- распознавания состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов;
- применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи пациентам в экстренной и неотложной форме.

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)
- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4).
- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ОПК-6)
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8)
- способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

– **Трудоемкость освоения:** 48 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСМ-8 «Смежные дисциплины»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7; А/02.7; А/03.7; А/05.7, А/06.7, А/08.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/05.8, В/07.8								
8.1.	Инфекционные заболевания кожи (пиодермии, микозы, вирусные дерматозы). Паразитарные дерматозы. Лечебно-диагностическая тактика врача	**2**		2			УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6	Текущий контроль (устно)
8.2.	Псориаз. Экзема. Диагностика, лечение и профилактика	**4**	2	2			УК-3 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6	Текущий контроль (устно)
8.3.	Аллергодерматозы. Диагностика, лечение и профилактика	**2**		2			ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6	Текущий контроль (устно)
8.4.	Дифференциальная диагностика кожного зуда. Кожные проявления соматических заболеваний	**4**	2	2			ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6	Текущий контроль (устно)
8.5.	ИППП. Тактика врача при выявлении пациентов с ИППП. Сифилис. Роль врача в профилактике и ранней диагностике сифилиса	**2**		2			УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6	Текущий контроль (устно)
8.6.	Сосудистые заболевания головного мозга: острое нарушение мозгового кровообращения. Хроническая	**6**	2	2		2	УК-1 УК-4 ОПК-4,	Текущий контроль (устно)

	ишемия мозга						ОПК-5 ОПК-6 ОПК-10	
8.7.	Заболевания периферической нервной системы. Основные симптомы заболеваний нервной системы	**6**	2	2		2	ОПК-4, ОПК-5	Текущий контроль (устно)
8.8.	Болезни женских половых органов и молочной железы	**6**	2	2		2	УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6	Текущий контроль (устно)
8.9.	Катаракта. Глаукома. Выявление пациентов с подозрением на глаукому. Медицинская помощь в экстренной форме при остром приступе глаукомы	**6**	2	2		2	УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-10	Текущий контроль (устно)
8.10.	Воспалительные заболевания наружного, среднего и внутреннего уха, тактика ведения	**4**	2	2			УК-1 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6	Текущий контроль (устно)
8.11.	Заболевания верхних дыхательных путей. Диагностика и принципы этиопатогенетической терапии синуситов, тонзиллитов, фарингитов	**6**	2	2		2	УК-1 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6	Текущий контроль (устно)
ИТОГО		**48**	**16**	**22**	**0**	**10**	**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-10**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	**Наименование тем, элементов и т.д.**
8.1.	**Инфекционные заболевания кожи (пиодермии, микозы, вирусные дерматозы). Паразитарные дерматозы. Лечебно-диагностическая тактика врача**
8.1.1.	Пиодермии
8.1.2.	Определение, классификация
8.1.3.	Этиология и патогенез пиодермий
8.1.4.	Основные нозологические формы пиодермий
8.1.5.	Принципы диагностики пиодермий
8.1.6.	Лечебно-профилактическая тактика врача терапевта
8.1.7.	Вирусные дерматозы
8.1.8.	Герпесвирусные инфекции кожи
8.1.9.	Папилломавирусные заболевания кожи и слизистых
8.1.10.	Покс-вирусные дерматозы
8.1.11.	Диагностическая и лечебно-профилактическая тактика врача терапевта в ведении пациентов с вирусными дерматозами
8.1.12.	Грибковые заболевания кожи
8.1.13.	Этиология, патогенез и эпидемиология дерматомикозов
8.1.14.	Классификация дерматомикозов
8.1.15.	Основные формы кератомикозов
8.1.16.	Дерматофитии
8.1.17.	Онихомикозы
8.1.18.	Трихомикозы (микроспория, трихофития, фавус)
8.1.19.	Кандидоз кожи и слизистых оболочек
8.1.20.	Паразитарные заболевания кожи
8.1.21.	Чесотка. Эпидемиология. Этиология и патогенез

8.1.22.	Клиническая картина типичного течения чесотки
8.1.23.	Атипичные формы чесотки
8.1.24.	Псевдосаркоптоз
8.1.25.	Диагностические критерии чесотки
8.1.26.	Основные правила и схемы лечения чесотки
8.1.27.	Санитарно-эпидемиологические мероприятия в очаге чесотки
8.1.28.	Критерии излеченности чесотки
8.1.29.	Педикулез: платяной, головной, лобковый.
8.1.30.	Этиология, патогенез и эпидемиология педикулеза
8.1.31.	Клиническое течение различных нозологических форм педикулеза
8.1.32.	Основные методы педикулоцидной терапии
8.1.33.	Противоэпидемические мероприятия при педикулезе
8.1.34.	Первичная и вторичная профилактика и диспансерное наблюдение пациентов с инфекционными заболеваниями кожи, паразитарными дерматозами. Реабилитационные мероприятия пациентам инфекционными заболеваниями кожи, паразитарными дерматозами
8.1.35.	Противоэпидемические мероприятие в очагах инфекционных заболеваний кожи
8.2.	**Псориаз. Экзема. Диагностика, лечение и профилактика.**
8.2.1.	Определение, распространенность, этиология и патогенез псориаза
8.2.2.	Клиническая картина вульгарного псориаза, стадийность и сезонность течения, псориатическая триада
8.2.3.	Клинические разновидности псориаза
8.2.4.	Алгоритм постановки развернутого диагноза псориаза
8.2.5.	Дифференциальная диагностика папулезных сыпей
8.2.6.	Роль врача терапевта в лечении пациентов с псориазом
8.2.7.	Прогноз и реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с псориазом
8.2.8.	Экзема
8.2.9.	Клиническая картина
8.2.10.	Дифференциальная диагностика
8.2.11.	Роль врача терапевта в лечении пациентов с экземой
8.2.12.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с экземой
8.3.	**Аллергодерматозы. Диагностика, лечение и профилактика**
8.3.1.	Дерматиты и аллергические дерматозы, определение, классификация
8.3.2.	Простой (контактный или артифициальный) дерматит
8.3.3.	Аллергический контактный дерматит
8.3.4.	Токсидермии
8.3.5.	Многоформная экссудативная эритема
8.3.6.	Атопический дерматит
8.3.7.	Крапивница
8.3.8.	Этиология, патогенез, клиника, диагностика, подходы к лечению и профилактики аллергодерматозов
8.3.9.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с аллергодерматозами
8.4.	**Дифференциальная диагностика кожного зуда. Кожные проявления соматических заболеваний**
8.4.1.	Аллергодерматозы. Определение и классификация
8.4.2.	Дифференциальная диагностика простого и аллергического контактных дерматитов
8.4.3.	Токсикодермии: этиология, патогенез, клинические варианты течения
8.4.4.	Экзема. Этиология. Патогенез. Клинические формы
8.4.5.	Острая и хроническая крапивница
8.4.6.	Лечебно-диагностическая тактика врача терапевта в ведении пациентов с аллергодерматозами
8.5.	**ИППП. Тактика врача при выявлении пациентов с ИППП. Сифилис. Роль врача в профилактике и ранней диагностике сифилиса**
8.5.1.	Определение, эпидемиология и социальная значимость ИППП
8.5.2.	Классификация инфекций, передаваемых половым путем
8.5.3.	Сифилис
8.5.4.	Этиология и патогенез сифилиса
8.5.5.	Эпидемиология сифилиса
8.5.6.	Клиническая картина сифилитической инфекции в первичном, вторичном и третичном периоде
8.5.7.	Нейросифилис
8.5.8.	Висцеросифилис
8.5.9.	Врожденный сифилис
8.5.10.	Лабораторная диагностика сифилиса
8.5.11.	Роль врача терапевта в ранней диагностике сифилиса
8.5.12.	Компетенции врача терапевта в ведении пациентов с ИППП
8.5.13.	Профилактика инфекций, передаваемых половым путем
8.5.14.	Особенности консультирования пациентов с ИППП
8.5.15.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с ИППП

8.6.	**Сосудистые заболевания головного мозга: острое нарушение мозгового кровообращения. Хроническая ишемия мозга**
8.6.1.	Классификация ОНМК
8.6.2.	Дифференциальный диагноз
8.6.3.	Тактика на догоспитальном этапе.
8.6.4.	Терапия ОНМК на догоспитальном этапе
8.6.5.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с ОНМК
8.6.5.	**Хроническая ишемия мозга**
8.6.6.	Дисциркуляторная энцефалопатия
8.6.7.	Хроническая ишемическая болезнь мозга
8.6.8.	Сосудистая энцефалопатия
8.6.9.	Цереброваскулярная недостаточность
8.6.10.	Атеросклеротическая энцефалопатия
8.6.11.	Сосудистый (атеросклеротический) паркинсонизм
8.6.12.	Сосудистая деменция
8.6.13.	Сосудистая (поздняя) эпилепсия
8.6.14.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с хронической ишемией мозга
8.7.	**Заболевания периферической нервной системы. Основные симптомы заболеваний нервной системы**
8.7.1.	Анатомия, надсегментарный и сегментарный уровни ВНС
8.7.2.	Основные медиаторы ВНС
8.7.3.	Патогенетические варианты поражения ВНС
8.7.4.	Конституционная природа
8.7.5.	СВД, возникающий на фоне эндокринных перестроек организма
8.7.6.	СВД при первичном поражении внутренних органов
8.7.7.	СВД при первичных заболеваниях эндокринных желез
8.7.8.	СВД обусловленная аллергией
8.7.9.	Классификация заболеваний ВНС:
8.7.10.	- Гипоталамический синдром
8.7.11.	- Психовегетативный синдром
8.7.12.	- Ортостатическая гипотензия
8.7.13.	-амиотрофалгический синдром
8.7.14.	Синдром периферической вегетативной недостаточности
8.7.15.	Методы дополнительных обследований при заболеваниях ВНС
8.7.16.	Лекарственные препараты применяемые для лечения заболеваний ВСД
8.7.17.	Особенности лечения пациентов разных возрастных групп
8.7.18.	Профилактика заболевания, медицинская реабилитация и диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями периферической нервной системы
8.7.19.	Основные симптомы заболеваний нервной системы
8.7.20.	Двигательные расстройства (парезы, параличи, тремор, хорея, патологические позы)
8.7.21.	Нарушения координации и речи
8.7.22.	Непроизвольные сокращения разных групп мышц
8.7.23.	Тики, вздрагивания
8.7.24.	Эпилептические припадки, истерики, нарушения сна и сознания, умственной деятельности, поведения и психики
8.7.25.	Тактильные нарушения
8.7.26.	Боль в спине и шее, руках и ногах, обонятельные, вкусовые, зрительные нарушения
8.7.27.	Головная боль (мигрень)
8.8.	**Болезни женских половых органов и молочной железы**
8.8.1.	Маммология – самостоятельный раздел медицины
8.8.2.	Заболевания молочной железы. Классификация
8.8.3.	Особенности ранней диагностики заболеваний молочных желез. Роль самообследования. Диспансеризация и реабилитация пациенток с заболеваниями молочной железы
8.8.4.	Хирургическое лечение рака молочной железы. Реабилитация пациенток после мастэктомии
8.8.5.	Воспалительные заболевания женских половых органов
8.8.6.	Острый и хронический аднексит
8.8.7.	Клиническая картина
8.8.8.	Дополнительные методы диагностики
8.8.9.	Показания к напрвавлению к узкому специалисту
8.8.10.	Профилактика хронических заболеваний
8.8.11.	Острый и хронический аднексит
8.8.12.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациенток с заболеваниями женских половых органов и молочной железы

8.9.	**Катаракта. Глаукома. Выявление пациентов с подозрением на глаукому. Медицинская помощь в экстренной форме при остром приступе глаукомы**
8.9.1.	Катаракта
8.9.2.	Определение катаракты
8.9.3.	Классификация по этиологии и патогенезу
8.9.4.	Старческая катаракта. Клинические формы
8.9.5.	Классификация старческой катаракты по степени зрелости
8.9.6.	Лечебно-диагностическая тактика врача терапевта при ведении пациентов с катарактой
8.9.7.	Показания к оперативному лечению катаракт
8.9.8.	Глаукома
8.9.9.	Гидродинамика глаза. Понятие о внутриглазном давлении
8.9.10.	Пальпаторный способ измерения внутриглазного давления
8.9.11.	Метод исследования ВГД по Маклакову
8.9.12.	Транспальпебральная офтальмотонометрия с помощью индикатора ИГД02-ПРА Diathera.
8.9.13.	Факторы риска развития глаукомы
8.9.14.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с глаукомой, катарактой
8.10.	**Воспалительные заболевания наружного, среднего и внутреннего уха, тактика ведения**
8.10.1.	Диагностика и лечение наружного отита (ограниченного и диффузного)
8.10.2.	Диагностика острого среднего отита
8.10.3.	Осложнения острого среднего отита
8.10.4.	Мастоидит (диагноз и дифференциальный диагноз, лечение).
8.10.5.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с воспалительными заболеваниями наружного, среднего и внутреннего уха
8.11.	**Заболевания верхних дыхательных путей. Диагностика и принципы этиопатогенетической терапии синуситов, тонзиллитов, фарингитов**
8.11.1.	Диагностика и лечение пациентов с острым и хроническим ринитом
8.11.2.	Сезонная аллергия. Аллергический ринит
8.11.3.	Дифференциальный диагноз боли в горле
8.11.4.	Ведение пациентов с тонзиллитом, фарингитом, ларингитом
8.11.5.	Диагностика и принципы этиопатогенетической терапии синуситов
8.11.6.	Острый риносинусит
8.11.7.	Хронический риносинусит
8.11.8.	Принципы рациональной антибиотикотерапии синуситов
8.11.9.	Симтоматическая терапия синуситов
8.11.10.	Одонтогенный синусит
8.11.11.	Реабилитация, диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями верхних дыхательных путей

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. ПРИ ПРОФУЗНЫХ НОСОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЯХ ПРИМЕНЯЮТ:

1. передняя и задняя тампонада.
2. прижигание слизистой оболочки кристаллическим или 20-50% р-рами азотнокислого серебра, жидкостьюь Горлеева или кислотами.
3. прижигание электрокаутером.
4. отслойка слизистой перегородки.
5. подслизистая резекция н/п.

2. ДЛЯ ОТОГЕННОГО МЕНИНГИТА НЕ ХАРАКТЕРНО:

1. менингеальный синдром.
2. нейтрофилы в спинномозговой жидкости
3. брадикардия.
4. в ликворе - много белка.
5. тахикардия.

3. ВНУТРИЧЕРЕПНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО РАЗВИВАЮТСЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ:

1. наружнего уха
2. среднего уха
3. перепончатого отдела слухового прохода
4. внутреннего слухового прохода
5. ушной раковины

4. КАК НАЗЫВАЕТСЯ ОПЫТ ПРИ СРАВНИТЕЛЬНОМ КАМЕРТОНАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ СЛУХА С СОСЦЕВИДНОГО ОТРОСТКА И КОЗЕЛКА УШНОЙ РАКОВИНЫ?

1. Левис-Федеричи.
2. Ринне.
3. Швабаха.
4. Желе.
5. Вебера.

5. ЗАГЛОТОЧНЫЙ АБСЦЕСС ЧАЩЕ ВОЗНИКАЕТ У:
1. пожилых.
2. в юношеском возрасте.
3. у детей
4. нет зависимости от возраста.
5. стариков.

6. ПАЦИЕНТУ С ГИПЕРТОНИЕЙ ПРОТИВОПОКАЗАНО ПРИ НОСОВОМ КРОВОТЕЧЕНИИ ПРОПИТЫВАТЬ ТАМПОНЫ:
1. Раствором перекиси водорода.
2. Раствором аминокапроновой кислоты.
3. Физиологическим раствором.
4. Раствором эфедрина.
5. Маслом.

7. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ ПРИЧИНЫ НОСОВЫХ КРОВОТЕЧЕНИЙ МЕСТНОГО ПОРЯДКА?
1. полипоз носа.
2. травмы, инородные тела, опухоли носа, атрофические процессы.
3. искривление носовой перегородки.
4. гипертрофический ринит.
5. воспалительные процессы

8. ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЛАЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ВОЗРАСТНОЙ КАТАРАКТЫ ЯВЛЯЕТСЯ:
1. визометрия
2. офтальмоскопия
3. скиаскопия
4. биомикроскопия
5. гониоскопия

9. ПРИЧИНАМИ ВТОРИЧНОЙ ГЛАУКОМЫ ЯВЛЯЮТСЯ:
1. ретиниты
2. хориоидиты
3. невриты
4. передние увеиты
5. конъюнктивиты

10. ПРИОБРЕТЕННАЯ МИОПИЯ ЧАШЕ РАЗВИВАЕТСЯ СРЕДИ ЛИЦ:
1. младенческого возраста
2. предшкольного возраста
3. школьного возраста
4. предсенильного возраста
5. сенильного возраста

11. В СЛУЧАЕ ЗАСТОЙНОГО ДИСКА ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА У ПАЦИЕНТА ДОЛЖНА БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО КОНСУЛЬТАЦИЯ:
1. дерматолога
2. нейрохирурга
3. эпидемиолога
4. стоматолога
5. травматолога

12. К АЛЛЕРГИЧЕСКИМ КОНЪЮНКТИВИТАМ НЕ ОТНОСЯТСЯ:
1. фолликулярный конъюнктивит
2. фликтенулезный конъюнктивит
3. полинозный конъюнктивит
4. лекарственный конъюнктивит
5. острый эпидемический конъюнктивит

13. К ВИРУСНЫМ КОНЪЮНКТИВИТАМ ОТНОСИТСЯ:
1. острый эпидемический аденовирусный кератоконъюнктивит
2. ангулярный конъюнктивит
3. стафилококковый конъюнктивит
4. пневмококковый конъюнктивит
5. гонобленнорея

14. В ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ ЭКЗЕМЫ ЛЕЖИТ ТЕОРИЯ
1. эндокринная
2. нейро-аллергическая
3. бактериальная

4. инфекционная
5. вирусная

15. ОСЛОЖНЕНИЕМ ПРИ ЭКЗЕМЕ ЯВЛЯЕТСЯ:
1. артропатия
2. крапивница
3. пиодермия
4. почесуха
5. трихофития

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ:

1-1	6-4	11-2
2-3	7-2	12-5
3-2	8-4	13-1
4-1	9-4	14-2
5-4	10-3	15-4

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под редакцией Е. В. Шляхто. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475379.html. - ISBN 978-5-9704-7537-9. - Текст : электронный.
2. Клинические лекции по онкогинекологии : руководство для врачей / М.Ю. Рыков, М.Г. Венедиктова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 328 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469675.html. - ISBN 978-5-9704-6967-5. - Текст : электронный.
3. Акушерство и гинекология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Дзигуа . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 656 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473177.html. - ISBN 978-5-9704-7317-7. - Текст : электронный.
4. Оториноларингология : учебник / В.Т. Пальчун, А.И. Крюков, М.М. Магомедов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 592 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471982.html. - ISBN 978-5-9704-7198-2. - Текст : электронный.
5. Офтальмология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Е.И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474402.html. - ISBN 978-5-9704-7440-2. - Текст : электронный.
6. Сердечно-сосудистые заболевания / под редакцией В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469378.html. - ISBN 978-5-9704-6937-8. - Текст : электронный.
7. Гериатрическая кардиология : руководство для врачей / Е.С. Лаптева, А.Л. Арьев, В.Б. Петрова, А.И. Петрова ; под редакцией Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464878.html. - ISBN 978-5-9704-6487-8. - Текст : электронный.
8. Тактика врача-кардиолога : практическое руководство / ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов" ; под редакцией Ж.Д. Кобалава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. : ил. - (Тактика врача). - ISBN 978-5-9704-5815-0 : 1320.00.
9. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под редакцией Ф.И. Белялова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460405.html. - ISBN 978-5-9704-6040-5. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Чучалин А.Г.Респираторная медицина. Т. 3. : практическое руководство / А.Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502720.html. - ISBN ISBN 978-5-4235-0272-0. - Текст : электронный.
2. Чучалин А.Г.Респираторная медицина. Т. 2. : практическое руководство / А.Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502638.html. - ISBN ISBN 978-5-4235-0263-8. - Текст : электронный.
3. Профессиональные заболевания ЛОР-органов : руководство / В.Б. Панкова, И.Н. Федина ; под общей редакцией И. В. Бухтиярова, Н. А. Дайхеса. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 544 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475799.html. - ISBN 978-5-9704-7579-9. - Текст : электронный.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.

3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.9. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСМ-2. «ОКАЗАНИЕ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ. ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ И ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ» A/01.7; A/02.7; A/07.7; B/01.8, B/02.8, B/06.8

Пояснительная записка. Паллиативная медицинская помощь представляет собой комплекс медицинских вмешательств, направленных на избавление от боли и облегчение других тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни паллиативных пациентов.

Паллиативная медицинская помощь оказывается неизлечимым пациентам, страдающим от существенного ограничения физических и психических возможностей и нуждающимся в интенсивной симптоматической терапии, психосоциальной помощи, длительном постороннем уходе.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) трактует паллиативную помощь так: "Активная всеобъемлющая помощь пациентам с прогрессирующими заболеваниями в терминальных стадиях развития. Главной задачей паллиативной помощи является купирование боли и других симптомов, а также решение психологических, социальных и духовных проблем. Целью паллиативной помощи является достижение возможно наилучшего качества жизни пациентов и членов их семей". Даже когда возможности для интенсивного лечения исчерпаны, и шансов на выздоровление нет, человек не должен оставаться без помощи и поддержки.

Большое значение при этом имеет гуманное отношение самого общества к людям, обреченным на смерть вследствие своего тяжелого заболевания. Таким людям, безусловно, требуется больше заботы, чуткости и уважения со стороны окружающих.

Боль — наиболее частая причина обращения пациентов за медицинской помощью. По оценке большинства исследователей, распространенность боли в общей популяции составляет от 7% до 64%, а распространенность хронической боли — от 7,6% до 45%.

В настоящее время в терапии боли применяют ненаркотические и наркотические анальгетики по трехступенчатой схеме, состоящей из последовательного применения анальгетиков с возрастающей силой действия в сочетании с адъювантной терапией по мере увеличения интенсивности боли.

Цель – сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для ведения и лечения пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной помощи.

Задачи:

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи
- законодательстве Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников
- порядке оказания паллиативной медицинской помощи
- особенностях регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»
- методике физикального обследования пациента
- методах лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», показания и противопоказания к их использованию
- клинической картине заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- медицинских показаниях для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам- специалистам
- медицинских показаниях направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- методах немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- правилах оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа
- требованиях к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

2. Сформировать умения

− осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
− проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты
− обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
− интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов
− интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов
− проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом мкб
− определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях
− назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
− назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
− анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
− направлять пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
− использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
− осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
− заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения
− осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

3. Сформировать навыки

− сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
− анализа информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
− проведения физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
− определения диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
− направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
− направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
− определения медицинских показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара
− назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
− назначения немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
− оценке эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»

- оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами
- ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3)
- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)
- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4).
- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5)
- способен проводить анализ медико- статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала ОПК-9)
- **Трудоемкость освоения:** 36 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСМ-2 «Оказание паллиативной помощи. Лечение острой и хронической боли»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7; А/02.7; А/07.7; В/01.8, В/02.8, В/06.8								
9.1.	Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных препаратов, регулирование фармакотерапии острой и хронической боли. Нормативно-правовые документы, регламентирующие оборот наркотических средств и психотропных в-в.	**4**	2	2			УК-1 ОПК-5 ОПК-9	Текущий контроль (устно)
9.2.	Порядок оборота наркотических средств. Административная, гражданская и уголовная ответственность за нарушение в сфере оборота наркотических средств.	**4**	2	2			УК-3 ОПК-9	Текущий контроль (устно)
9.3.	Ноцицептивная система организма, анатомические и физиологические основы боли. Определение боли, виды боли. Ноцицептивная и нейропатическая боль. Опросники и шкалы характеризующие интенсивность, тип боли, психологическое состояние пациента.	**4**	2	2			ОПК-4	Текущий контроль (устно)
9.4.	Острый и хронический болевой синдром. Этиология и патогенез формирования боли. Дифференциальная диагностика, различных видов боли. Фармакотерапия острой и хронической боли.	**6**	2	4			ОПК-4, ОПК-5	Текущий контроль (устно)
9.5.	Классификация средств лекарственной терапии боли. Неопиоидные и опиоидные анальгетики, антидепрессанты, противосудорожные препараты, транквилизаторы, миорелаксанты, местноанестезирующие средства	**6**	2	4			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
9.6.	Основы клинической фармакологии	**4**	2	2			УК-1	Текущий

	обезболивающей терапии. Взаимодействие лекарственных препаратов. Показание, противопоказание к назначению неопиоидных и опиоидных анальгетиков. Схема ВОЗ ступенчатой терапии боли.						ОПК-5	контроль (устно)
9.7.	Побочные эффекты обезболивающей терапии, методы коррекции, профилактика осложнений.	**2**		2			УК-1 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
9.8.	Особенности психологии общения с родственниками онкологического пациента. Умирающий пациент.	**2**		2			УК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
9.9.	Коррекция сопутствующих симптомов и расстройств в онкологии	**2**		2			ОПК-4, ОПК-5	Текущий контроль (устно)
9.10.	Особенности ухода за онкологическими пациентами	**2**		2			УК-4 ОПК-5	Текущий контроль (устно)
Итого		**36**	**12**	**24**	**0**	**0**	**УК-1 УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	**Наименование тем, элементов и т.д.**
9.1.	**Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных препаратов, регулирование фармакотерапии острой и хронической боли. Нормативно-правовые документы, регламентирующие оборот наркотических средств и психотропных в-в.**
9.1.1.	Законы РФ об обороте НС и ПВ
9.1.2.	Лицензирование деятельности, связанной с оборотом НС и ПВ
9.1.3.	Допуск к работе с НС и ПВ.
9.1.4.	Оборудование помещений для хранения НС и ПВ.
9.1.5.	Списки НС и ПВ.
9.2.	**Порядок оборота наркотических средств. Административная, гражданская и уголовная ответственность за нарушение в сфере оборота наркотических средств.**
9.2.1.	Федеральное и отраслевое законодательство, регламентирующее порядок хранения, использования и уничтожения остатков ПС и ПВ.
9.2.2.	Порядок выписки рецептов на НС и ПВ.
9.2.3.	Административная, гражданская и уголовная ответственность за нарушение в сфере оборота наркотических средств.
9.3.	**Ноцицептивная система организма, анатомические и физиологические основы боли. Определение боли, виды боли. Ноцицептивная и нейропатическая боль. Опросники и шкалы характеризующие интенсивность, тип боли, психологическое состояние пациента.**
9.3.1.	Опросники и шкалы характеризующие интенсивность, тип боли, психологическое состояние пациента.
9.3.2.	Ноцицептивная и антиноцицептивная системы организма. Определение, классификация боли, патофизиологические механизмы боли
9.3.3.	Обследование пациента страдающего болью: клиническое, инструментальное, нейропсихологическое исследование (опросники и шкалы, характеризующие тип, интенсивность боли, психологическое состояние, степень дезадаптации и инвалидизации пациента)
9.3.4.	Нейропатическая боль
9.3.5.	Болевой синдром в онкологии.
9.3.6.	Послеоперационная боль
9.3.7.	Опросники и шкалы характеризующие интенсивность, тип боли, психологическое состояние пациента.
9.4.	**Острый и хронический болевой синдром. Этиология и патогенез формирования боли. Дифференциальная диагностика, различных видов боли. Фармакотерапия острой и хронической боли.**
9.4.1.	Определение понятия «острая боль», «хронический болевой синдром»
9.4.2.	Этиология и патогенез формирования боли.
9.4.3.	Диагностика: консультация терапевта, невролога, офтальмолога, онколога, травматолога, психиатра, нейроортопедическое обследование. Лабораторное обследование: УЗИ, УЗДГ, КТ, МРТ, рентгенологическое обследование, электронейромиография, пульсовая диагностика.

9.4.4.	Фармакотерапия острой и хронической боли.
9.5.	**Классификация средств лекарственной терапии боли. Неопиоидные и опиоидные анальгетики, антидепрессанты, противосудорожные препараты, транквилизаторы, миорелаксанты, местноанестезирующие средства**
9.5.1.	Классификация средств лекарственной терапии боли.
9.5.2.	Неопиоидные и опиоидные анальгетики
9.5.3.	Антидепрессанты
9.5.4.	Противосудорожные препараты
9.5.5.	Транквилизаторы
9.5.6.	Миорелаксанты
9.5.7.	Местноанестезирующие средства
9.6.	**Основы клинической фармакологии обезболивающей терапии. Взаимодействие лекарственных препаратов. Показание, противопоказание к назначению неопиоидных и опиоидных анальгетиков. Схема ВОЗ ступенчатой терапии боли.**
9.6.1.	Основы клинической фармакологии обезболивающей терапии.
9.6.2.	Взаимодействие лекарственных препаратов.
9.6.3.	Показание, противопоказание к назначению неопиоидных и опиоидных анальгетиков.
9.6.4.	Трехступенчатая «лестница» обезболивающей терапии ВОЗ
9.7.	**Побочные эффекты обезболивающей терапии, методы коррекции, профилактика осложнений.**
9.7.1.	Тошнота
9.7.2.	Запоры
9.7.3.	Диарея
9.7.4.	Желудочно-кишечные кровотечения
9.7.5.	Токсическое поражение печени
9.7.6.	Коррекция побочных эффектов
9.7.7.	Профилактика осложнений
9.8.	**Особенности психологии общения с родственниками онкологического пациента. Умирающий пациент.**
9.8.1.	Кто сообщит диагноз?
9.8.2.	Как справиться с шоковой реакцией после объявления диагноза, роль врача терапевта
9.8.3.	Настрой пациента и его близких – решающее условие, от которого зависит течение болезни.
9.8.4.	Умирающий пациент.
9.8.5.	Традиционный медицинский подход к умирающему пациенту
9.8.6.	Проведение анализов до установления правильного диагноза
9.8.7.	Корректировка всех физиологических отклонений, даже бессимптомных
9.8.8.	Проведение лечение, даже если оно нежелательно, а даже токсично, инвазивно и неудобно
9.9.	**Коррекция сопутствующих симптомов и расстройств в онкологии**
9.9.1.	Определение понятия «паллиативная терапия»
9.9.2.	Цели и задачи паллиативного лечения
9.9.3.	Психологическая поддержка, роль врача терапевта
9.9.4.	Симптоматическое лечение – устранение боли, тошноты, рвоты, запоров
9.9.5.	Лечение кахексии, анорексии
9.10.	**Особенности ухода за онкологическими пациентами**
9.10.1.	Пациенты после хирургического лечения
9.10.2.	Пациенты после гастрэктомии и резекции желудка
9.10.3.	Пациенты после экстирпации прямой кишки
9.10.4.	Мастэктомия и другие операции с удалением регионарных лимфоузлов
9.10.5.	Пациенты, получающие химиотерапию
9.10.6.	Пациенты, получающие и перенесшие лучевое лечение.
9.10.7.	Уход за пациентами в запущенной стадии заболевания, уход за неизлечимыми пациентами
9.10.8.	Мероприятия гигиенического характера при уходе.

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один правильный ответ.

1. ТАБЛИЦЫ В МЕСТАХ ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ И ПСИХОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДОЛЖНЫ СОДЕРЖАТЬ:

а) перечень наименований наркотических и психотропных средств, с указанием высших разовых и высших суточных доз;

б) таблица противоядий при отравлениях сильнодействующими ЛС;

в) таблица противоядий при отравлениях НС и ПВ;

2. СЛУЧАИ, В КОТОРЫХ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПОДЛЕЖАТ УНИЧТОЖЕНИЮ:

а) истечение срока годности, бой, брак

б) потеря ампулы с наркотическим средством

3. ОСОБЕННОСТИ ПАРЕНТЕРАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ:
а) инъекция производится в присутствии врача палатной (процедурной) м/с;
б) инъекция производится самостоятельно палатной (процедурной) м/с;
в) инъекция производит заведующий отделением.
4. СРОК ДЕЙСТВИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ:
а) не более 10 дней;
б) не более 12 дней;
в) не более 5 дней.
5. КЕМ НАЗНАЧАЕТСЯ ЛИЦО, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА ПОЛУЧЕНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УЧЁТ И ОТПУСК СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ И КАКИМ ДОКУМЕНТОМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ:
а) руководителем МО на основании личной договорённости;
б) руководителем МО на основании приказа по МО;
в) руководителем МО на основании распоряжения Министерства здравоохранения.
6. СПИСОК I НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА ЭТО
а) список НС и ПВ, оборот которых в РФ запрещен
б) список НС и ПВ, оборот которых в РФ ограничен
в) список НС и ПВ, в отношении которых допускается исключение некоторых мер контроля
г) список прекурсоров
7. НА КАКИЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РФ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОНОПОЛИЯ
а) на добычу природных ресурсов
б) на сельскохозяйственную деятельность
в) на основные виды деятельности, связанные с оборотом наркотических средств, психотропных веществ: культивирование растений; разработку, переработку, распределение, ввоз (вывоз), уничтожение
8. КАКИЕ НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА И ПСИХОТРОПНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОТПУСКАЮТСЯ В МЕДИЦИНСКИХ ЦЕЛЯХ ПО РЕЦЕПТУ
а) прекурсоры
б) внесенные в списки II и III
9. ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА - ВЛАДЕЛЬЦЫ ЛИЦЕНЗИЙ НА ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ОБЯЗАНЫ ЕЖЕМЕСЯЧНО ПРОВОДИТЬ
а) инвентаризацию наркотических средств и психотропных веществ, находящихся в распоряжении указанных лиц, и составлять баланс товарно-материальных ценностей.
б) опись наркотических средств и психотропных веществ
10. ОСОБЕННОСТИ СПЕЦИАЛЬНОГО РЕЦЕПТУРНОГО БЛАНКА:
а) на данном рецептурном бланке выписываются любые лекарственные вещества
б) изготавливается на бумаге розового цвета, имеют серийный номер
в) имеет неограниченный срок действия
11. ЗАКОН, КОТОРЫЙ ПРИЗНАЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ РАЗВИТИЯ В РФ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ:
а) ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
б) ФЗ «О государственной социальной помощи»
в) ФЗ «О психиатрической помощи и гарантиях прав граждан при ее оказании»
г) все ответы не верны
12. ПАЛЛИАТИВНАЯ ПОМОЩЬ-ЭТО:
а) помощь, обеспечивающая оптимальный комфорт.
б) помощь, обеспечивающая оптимальный комфорт, функциональность и социальную поддержку пациентам
в) помощь, обеспечивающая оптимальный комфорт, функциональность и социальную поддержку пациентам (и членам семьи) на стадии заболевания, когда специальное, в частности противоопухолевое лечение, уже невозможно.
г) помощь, обеспечивающая духовную и социальную поддержку пациентам
13. КАТЕГОРИЯ ЛЮДЕЙ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ
а) пациенты с онкологией, которым не помогло основное лечение.
б) страдающие алкоголизмом.
в) пациенты, оставшиеся без средств к существованию
г) все ответы правильные.
14. ЖУРНАЛЫ УЧЁТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРЕКУРСОРОВ ХРАНЯТСЯ
а) в течение 5лет после внесения в них последней записи.
б) уничтожаются, после внесения в них последней записи
в) в течение 10 лет после внесения в них последней записи.
15.ЗАПАС РЕЦЕПТУРНЫХ БЛАНКОВ НА НАРКОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В МО НА ТЕКУЩИЕ НУЖДЫ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ ПОТРЕБНОСТИ:

а) однодневной потребности;
б) годовой потребности;
в) месячной потребности.

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

1-А	6-А	11-А
2-А	7-В	12-В
3-А	8-Б	13-А
4-А	9-А	14-В
5-Б	10-Б	15-В

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Паллиативная медицинская помощь взрослым и детям : учебник / Орлова , Ильенко , Сахарова . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473948.html. - ISBN 978-5-9704-7394-8. - Текст : электронный.
2. Правовое регулирование паллиативной медицинской помощи / А.А. Понкина, И.В. Понкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452530.html. - ISBN 978-5-9704-5253-0. - Текст : электронный.
3. Паллиативная помощь в амбулаторных условиях : руководство для врачей / О.Ю. Кузнецова, Г.С. Баласанянц, Н.С. Кузнецов [и др.] ; под редакцией О.Ю. Кузнецовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 336 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459485.html. - ISBN ISBN 978-5-9704-5948-5. - Текст : электронный.
4. Неотложные состояния в терапии : учеб. пособие / С. Ю. Никулина, А. А. Газенкампф, И. В. Демко ; С. Ю. Никулина, А. А. Газенкампф, И. В. Демко. - Красноярск : КрасГМУ, 2019. - 188 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-terapii-9524908/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/93/9b/8j6ty2FAee6B.jpg. - Текст : электронный.
5. Контроль симптомов в паллиативной медицине / Г.А. Новиков, С.В. Рудой, В.В. Самойленко [и др.] ; под редакцией Г.А. Новикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 272 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443224.html. - ISBN ISBN 978-5-9704-4322-4. - Текст : электронный.
6. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии : руководство для врачей / Е.А. Евдокимов ; под редакцией Е.А. Евдокимова, А.В. Власенко, С.Н. Авдеева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 448 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463734.html. - ISBN 978-5-9704-6373-4. - Текст : электронный
7. Участковый врач - терапевт : учебник / Т.Т. Карманова, И.Е. Бабушкин, В.Г. Лычев. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 722 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-015761-0 ; DOI 10.12737/textbook : 4340.00.
8. Тактика ведения пациента в терапии : практическое руководство / под редакцией А. И. Мартынова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 320 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471623.html. - ISBN 978-5-9704-7162-3. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Медико-социальная деятельность : учебник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 416 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449301.html. - ISBN 978-5-9704-4930-1. - Текст : электронный.
2. Паллиативная медицинская помощь: ведение пациента с хронической болью / А.А. Зуйкова, В.И. Шевцова, Ю.А. Котова ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра поликлинической терапии. - Воронеж : ВГМУ , 2018. - 43 с. - URL: http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/5004. - Б.ц.
3. Паллиативная медицинская помощь: ведение пациента с хронической болью / А.А. Зуйкова, В.И. Шевцова, Ю.А. Котова ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра поликлинической терапии. - Воронеж : ВГМУ , 2018. - 43 с. - URL: http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/5004. - Б.ц.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.10. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСМ-3. «КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, ТЕРАПИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ И ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ ПРИ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВАХ ПОЗДНЕГО ВОЗРАСТА, КОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВАХ И ДЕМЕНЦИЯХ»

А/01.7; А/02.7; А/03.7; А/04.7, А/06.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/04.8

Пояснительная записка. Нарушения когнитивных функций является одним из наиболее распространённых неврологических расстройств. Большое число различных по этиологии и патогенезу заболеваний головного мозга вызывают когнитивные нарушения. Особенно велика распространённость неврологических заболеваний с клиникой когнитивных нарушений среди лиц пожилого возраста. По статистике, от 5 до 25 и более (в зависимости от возраста) процентов пожилых лиц имеют тяжелые когнитивные нарушения (деменцию). В абсолютных цифрах это составляет 15-20 миллионов пациентов с деменцией, которые в настоящее время проживают в мире. Наличие деменции существенно снижает качество жизни, как самого пациента, так и его ближайших родственников. Наличие деменции вызывает дополнительные трудности диагностики и лечения сопутствующих заболеваний, так как врачи испытывают сложности при сборе анамнеза, оценке жалоб пациента, не могут быть уверены в надлежащем исполнении врачебных рекомендаций. В результате, смертность среди пациентов с деменцией значительно превышает среднестатистическую смертность среди пожилых лиц.

Цель – сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для ведения и лечения пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями.

Задачи:

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи пациентам с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- анатомо-физиологических и возрастно-половых особенностях внутренних органов организма человека;
- особенностях регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах, деменциях;
- методиках сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- методике физикального обследования пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- методах лабораторной и инструментальной диагностики психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств, деменций;
- клинической картине психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств, деменций;
- клинической картине, особенностях течения, психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств, деменций;
- теории и методологии диагноза, структуре, основных принципах построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, методах дифференциального диагноза;
- установке диагноза с учетом действующей международной статической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МБК) и его обосновании;
- медицинских показаниях для направления пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- организации консультаций врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах, деменциях;
- медицинских показаниях для направления пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- законодательстве Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативных актах, определяющих деятельность медицинских работников;
- перечне нозологических форм по системам у взрослого населения;
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинских показаниях (и противопоказаниях) к применению медицинских изделий при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах, деменциях;
- механизмах действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями; возможных осложнениях, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных;
- методах немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями в соответствии

с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- основах медицинской реабилитации пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями, порядке медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
- методах медицинской реабилитации пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- медицинских показаниях и медицинских противопоказаниях к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- механизме воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- основных программах медицинской реабилитации пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- оформлении медицинской документации пациентам с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы;
- медицинских показаниях для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы.

2. Сформировать умения

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- проводить физикальное обследование пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты;
- обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты;
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- обосновывать направление пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов;
- оценивать тяжесть состояния пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- проводить дифференциальную диагностику психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств, деменций, используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- определять медицинские показания направления пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- составлять и обосновывать план лечения пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств, деменций и факторов риска их развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями с учетом

диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- оценивать эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- направлять пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболеваний для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- оформлять медицинскую документацию пациентам с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы.

3. Сформировать навыки

- осуществления сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- интерпретирования и проведения анализа информации, полученной от пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- проведения физикального обследования пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- обоснования необходимости и объема лабораторного, инструментального обследований пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- проведения диагностических манипуляций и интерпретирования полученных результатов;
- интерпретирования результатов лабораторных и инструментальных обследований пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- обоснования направления пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретирования заключений, полученных от врачей-специалистов;
- оценки тяжести состояния пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- установки диагноза с учетом МКБ пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- проведения дифференциальной диагностики психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств, деменций, используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;

- определения медицинских показаний для направления пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- составления и обоснования плана лечения пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначения лекарственных препаратов, изделий медицинского назначения с учетом клинической картины психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств, деменций и факторов риска их развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначения немедикаментозного лечения и лечебного питания пациенту с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- проведения анализа фармакологического действия и взаимодействия лекарственных препаратов у пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- оценки эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- направления пациента с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболеваний для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- разработки плана реабилитационных мероприятий у пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- участия в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями;
- участия в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- оформления медицинской документации пациентам с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами, деменциями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы.

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);
- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)
- способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4).

- способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ОПК-6)
- способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу (ОПК-7)
- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8).

Трудоемкость освоения: 12 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСМ-3 «Клинико-диагностические аспекты, терапия, организация помощи и вопросы профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7; А/02.7; А/03.7; А/04.7, В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/04.8								
10.1.	Диагностика и клиника когнитивных расстройств	**2**	2				ОПК-4	Текущий контроль (устно)
10.2.	Диагностика и клиника деменций	**2**	2				ОПК-4	Текущий контроль (устно)
10.3.	Особенности психических расстройств в позднем возрасте при Covid-19	**1**		1			ОПК-4,	Текущий контроль (устно)
10.4.	Терапия психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств и деменций	**2**	2				ОПК-5,	Текущий контроль (устно)
10.5.	Психотерапевтические стратегии в отношении пациентов старшего возраста и членов их семей	**1**		1			УК-4 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
10.6.	Формы социального обслуживания людей старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями	**1**		1			ОПК-5, ОПК-6	Текущий контроль (устно)
10.7.	Особенности оказания паллиативной помощи пациентам с когнитивными расстройствами и деменциями	**1**		1			УК-4 ОПК-5,	Текущий контроль (устно)
10.8.	Вопросы судебно-психиатрической экспертизы пациентов старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями	**1**		1			ОПК-7, ОПК-8	Текущий контроль (устно)
10.9.	Вопросы профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях	**1**		1			ОПК-8	Текущий контроль (устно)
Итого		**12**	**6**	**6**	**0**	**0**	**УК-1 УК-4 ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7 ОПК-8**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	Наименование тем и элементов
10.1.	**Диагностика и клиника когнитивных расстройств**
10.1.1.	Клинические проявления когнитивных расстройств
10.1.2.	Диагностика и дифференциальная диагностика когнитивных расстройств
10.2.	**Диагностика и клиника деменций**
10.2.1.	Клинические проявления деменций
10.2.2.	Диагностика и дифференциальная диагностика деменций

10.3.	**Особенности психических расстройств в позднем возрасте при COVID-19**
10.3.1.	Особенности клинических проявлений психических расстройств в позднем возрасте при COVID-19
10.3.2.	Особенности диагностики психических расстройств в позднем возрасте при COVID-19
10.4.	**Терапия психических расстройств позднего возраста, когнитивных расстройств и деменций**
10.4.1.	Терапия психических и когнитивных расстройств позднего возраста
10.4.2.	Терапия деменций позднего возраста
10.4.3.	Особенности терапии
10.5.	**Психотерапевтические стратегии в отношении пациентов старшего возраста и членов их семей**
10.5.1.	Психологическая адаптация пациентов старшего возраста
10.5.2.	Психотерапевтические стратегии
10.6.	**Формы социального обслуживания людей старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями**
10.6.1.	Виды социального обслуживания людей старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями
10.6.2.	Организация социального обслуживания людей старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями
10.7.	**Особенности оказания паллиативной помощи пациентам с когнитивными расстройствами и деменциями**
10.7.1.	Организация оказания паллиативной помощи пациентам с когнитивными расстройствами и деменциями
10.7.2.	Особенности оказания паллиативной помощи
10.8.	**Вопросы судебно-психиатрической экспертизы пациентов старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями**
10.8.1.	Организация судебно-психиатрической экспертизы пациентов старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями
10.8.2.	Особенности проведения судебно-психиатрической экспертизы пациентов старшего возраста с психическими расстройствами и деменциями
10.9.	**Вопросы профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях**
10.9.1.	Особенности профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях
10.9.2.	Организация профилактики при психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях
10.9.3.	Реабилитационные мероприятия пациентам с психическими расстройствами позднего возраста, когнитивными расстройствами и деменциями

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выбрать один правильный ответ:

1. В КАКОЙ ОБЛАСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕНА АТРОФИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА?
1) в височной доле;
2) в затылочной доле;
3) в лобной доле;
4) в стволе.

2. ДИСФУНКЦИЯ КАКОГО ОТДЕЛА ГОЛОВНОГО МОЗГА ИГРАЕТ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ В РАЗВИТИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА?
1) гиппокампового комплекса;
2) затылочной доли;
3) лобной доли;
4) мозжечка;
5) черной субстанции.

3. ДЛЯ КАКОЙ БОЛЕЗНИ ХАРАКТЕРНЫ ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ НАРУШЕНИЯ ПАМЯТИ?
1) для Корсаковского синдрома;
2) для бокового амиотрофического склероза;
3) для болезни Альцгеймера;
4) для рассеянного склероза;
5) для транзиторной глобальной амнезии.

4. ДОЛЯ ПАЦИЕНТОВ С ДЕМЕНЦИЕЙ В РОССИИ СОСТАВЛЯЕТ
1) 10%;
2) 100%;
3) 50%;
4) 70%;
5) 80%.

5. КАК ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ АФФЕКТИВНО-ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА ПРИ ДЕМЕНЦИИ?
1) 20-30%;
2) 5-10%;

3) 50%;
4) 90%.
6. КАКАЯ САМАЯ ЧАСТАЯ ПРИЧИНА ДЕМЕНЦИИ?
1) болезнь Альцгеймера;
2) болезнь Гентингтона;
3) болезнь Паркинсона;
4) рассеянный склероз;
5) сосудистая деменция.
7. КАКИЕ СРЕДСТВА ЭФФЕКТИВНЫ В ТЕРАПИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА?
1) НПВС;
2) глутаматергические;
3) дофаминергические;
4) норадренергические;
5) серотонинергические.
8. КАКОЙ СИМПТОМ НЕ ОТНОСИТСЯ К ПРОЯВЛЕНИЯМ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА?
1) затруднения при счетных операциях;
2) медленное прогрессирование симптомов;
3) нарушения ориентировки в малознакомой местности;
4) трудности подбора слов при разговоре;
5) флюктуирующее течение болезни.
9. КАКОЙ СИМПТОМ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА?
1) амнестическая афазия;
2) гемианопсия;
3) координаторные нарушения;
4) мозжечковая атаксия;
5) параличи.
10. ЧТО ТАКОЕ АГНОЗИЯ?
1) нарушение памяти на текущие события;
2) нарушение сложных двигательных актов;
3) нарушение узнавания при сохранности зрения;
4) нечеткость речи (неразборчивость произношения);
5) утрата речевых способностей как способа выражения мысли.

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	3	1	4	1	2	5	1	3

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Нарушение когнитивных функций в пожилом возрасте : руководство для врачей / Е.В. Фролова, А.Ю. Емелин, В.Ю. Лобзин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 208 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475157.html. - ISBN 978-5-9704-7515-7. - Текст : электронный.
2. Путеводитель по головокружениям : учебное пособие / С.Я. Косяков, К.Н. Бганцева, А.В. Гуненков [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 80 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472989.html. - ISBN 978-5-9704-7298-9. - Текст : электронный.
3. Неврология и психиатрия : учебное пособие / О. Н. Смирнова, А. А. Смирнов, С. А. Чагарова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 148 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/186036. - URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/186036.jpg. - ISBN 978-5-8114-8982-4. - Текст : электронный.
4. Неврология : национальное руководство : в 2 томах. Том 1 / под редакцией Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 880 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466728.html. - ISBN 978-5-9704-6672-8. - Текст : электронный.
5. Неврологические орофациальные заболевания и синдромы : руководство для врачей / М.А. Пирадов, М.Ю. Максимова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 216 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471579.html. - ISBN 978-5-9704-7157-9. - Текст : электронный.
6. Когнитивная неврология: агнозии, апраксии, афазии, нарушения внимания, когнитивные нарушения : Учебное пособие / С. А. Волкова, Е. А. Лозебная. - Ставрополь : СтГМУ, 2022. - 76 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/read/kognitivnaya-nevrologiya-agnozii-apraksii-afazii-narusheniya-vnimaniya-kognitivnye-narusheniya-16577854/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/4a/2d/b7/3HYYPa9N3ru3.jpg. - Текст : электронный.
7. Участковый врач - терапевт : учебник / Т.Т. Карманова, И.Е. Бабушкин, В.Г. Лычев. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 722 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-015761-0 ; DOI 10.12737/textbook : 4340.00.

8. Тактика ведения пациента в терапии : практическое руководство / под редакцией А. И. Мартынова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 320 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471623.html. - ISBN 978-5-9704-7162-3. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Медико-социальная реабилитация больных после инсульта / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов, И.И. Глазкова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 352 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460337.html. - ISBN 978-5-9704-6033-7. - Текст : электронный.
2. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия / А.С. Кадыков, Л.С. Манвелов, Н.В. Шахпаронова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Неврология). - ISBN 978-5-9704-5448-0 : 720.00.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.11. МСМ-4
«БОЛЕЗНИ ПОЖИЛЫХ»
А/01.7; А/02.7; А/03.7; В/01.8,В/02.8, В/03.8

Пояснительная записка. В настоящее время в мировой науке отмечается растущий интерес к проблеме старения человека и его жизни в пожилом и старческом возрасте, что связано с возросшей продолжительностью жизни.

Старение населения - одна из основных проблем, тревожащих в настоящее время все без исключения страны мира.

В современных условиях старость становится едва ли не самым длительным периодом жизни человека и больше не укладывается в привычное понятие «заката жизни».

В пожилом и старческом возрасте частота заболеваний внутренних органов чрезвычайно велика. Ими страдает более 90% лиц этого возрастного периода.

Треть всех обращений пожилых людей к врачам связана с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, а также с болезнями органов пищеварения, дыхания, почек и мочевыделительной системы, онкологических процессов.

Цель – сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для ведения и лечения пациентов, пожилого и старческого возраста.

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи по профилю «терапия»
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи
- законодательстве Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников
- Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности внутренних органов организма человека
- клинической картине заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» взрослого населения, особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- особенностях ведения лиц пожилого и старческого возраста
- клинической картине, особенности течения, осложнений заболеваний (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, нервной, мочевыделительной, эндокринной и репродуктивной систем, иммунной системы и органов кроветворения, опорно-двигательного аппарата) и коморбидных состояний у взрослого населения
- особенностях клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия» в пожилом, старческом возрасте и у беременных женщин
- особенностях регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях по профилю «терапия»
- методике физикального обследования пациента
- методах лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», показания и противопоказания к их использованию
- установке диагноза с учетом действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МБК) и его обоснование
- организации консультаций врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- медицинских показаниях для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам- специалистам
- медицинских показаниях направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинские показания (и противопоказания) к применению медицинских изделий при заболеваниях и (или) состояниях у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- методах немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- методах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- основных программах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- медицинских показаниях и медицинских противопоказаниях к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- формах и методах санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела
- медицинских показаниях для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций организма, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и их последствиями, для прохождения медико-социальной экспертизы
- принципах применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний
- правилах оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа
- требованиях к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

2. Сформировать умения

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты
- обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов
- интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов
- проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
- Проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты
- Проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты
- Проводить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия», используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием по профилю «терапия»
- определять медицинские показания направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях
- назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»

- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- направлять пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
- Оформлять медицинскую документацию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы
- использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения
- осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

3. Сформировать навыки

- сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- анализа информации, полученной от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» (или его законного представителя)
- проведение физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы)
- определения диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
- Оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» на лабораторные и инструментальные обследования при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- направления пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия» к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- определения медицинских показаний для направления пациента при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара
- Разработки плана лечения с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития
- назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- назначения немедикаментозной терапии, лечебного питания с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» и факторов риска его развития в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеванием и (или) состоянием по профилю «терапия»
- Направление пациента при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состояния по профилю «терапия» для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи

- Оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий
- Составления плана по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации взрослых
- Участия в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида
- Оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитаций пациента с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации
- Подготовки и оформление необходимой медицинской документации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» для оформления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы
- ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

1. **По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:**
   - способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);
   - способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)
   - способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4);
   - способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5);
   - способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов (ОПК-6);
   - способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8).
   - способен проводить анализ медико- статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК -9)

Трудоемкость освоения: 18 акад. часа.

Учебно-тематический план учебного модуля МСМ-4 «Болезни пожилых»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7, А/02.7, А/03.7, А/06.7, А/07.7 В/01.8, В/02.8, В/03.8, В/05.8, В/06.8								
11.1.	Физиологические особенности организма пожилого человека. Особенности врачебного обследования пожилых и старых пациентов	**4**	4				ОПК-4	Текущий контроль (устно)
11.2.	Структура заболеваемости в пожилом и старческом возрасте. Особенности клинического проявления, течения и лечения распространенных заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста.	**2**		2			УК-3 ОПК-4, ОПК-5	Текущий контроль (устно)
11.3.	Лечебно-диагностическая тактика врача при оказании пожилым и старым пациентам первичной медико-санитарной помощи.	**2**	2				ОПК-4, ОПК-5	Текущий контроль (устно)
11.4.	Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста	**2**		2			ОПК-6	Текущий контроль (устно)
11.5.	Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни	**2**		2			ОПК-5 ОПК-8	Текущий контроль (устно)
11.6.	Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте	**2**	2				ОПК-5	Текущий контроль

								(устно)
11.7.	Психология общения врача с пожилыми пациентами	**4**		4			УК-4 ОПК-8 ОПК-9	Текущий контроль (устно)
Итого		**18**	**8**	**10**	**0**	**0**	**УК-3 УК-4 ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9**	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	Наименование тем, элементов и т.д.
11.1.	**Физиологические особенности организма пожилого человека. Особенности врачебного обследования пожилых и старых пациентов.**
11.1.1.	Физиологические особенности организма пожилого человека.
11.1.2.	Особенности врачебного обследования пожилых и старых пациентов
11.1.3.	Осмотр кожи, костно-мышечные изменения
11.1.4.	Глаза, ЛОР-органы
11.1.5.	Молочные железы
11.1.6.	Дыхательная, сердечно-сосудистая система
11.1.7.	ЖКТ, мочеполовая система
11.1.8.	Эндокринная, нервная системы
11.2.	**Структура заболеваемости в пожилом и старческом возрасте. Особенности клинического проявления, течения и лечения распространенных заболеваний у лиц пожилого и старческого возраста.**
11.2.1.	Структура заболеваемости в пожилом и старческом возрасте
11.2.2.	Болезни сердечно-сосудистой системы
11.2.3.	Болезни дыхательной системы
11.2.4.	Болезни пищеварительной системы
11.2.5.	Болезни эндокринной системы
11.2.6.	Болезни мочевыделительной системы
11.2.7.	Болезни костно-суставной системы
11.3.	**Лечебно-диагностическая тактика врача при оказании пожилым и старым пациентам первичной медико-санитарной помощи.**
11.3.1.	Лечебно-диагностическая тактика при оказании пожилым и старым пациентам первичной медико-санитарной помощи
11.3.2	Лекарственные препараты, показания, противопоказания при заболеваниях в пожилом и старческом возрасте
11.4.	**Медико-социальная экспертиза и реабилитация лиц пожилого возраста**
11.4.1.	Медико-социальная характеристика пожилых людей.
11.4.2.	Факторы риска, ведущие к развитию дезадаптации
11.4.3.	Цели гериатрической реабилитации
11.4.4.	Принципы, цели и задачи медико-социальной реабилитации пожилых людей
11.4.5.	Формы и методы медико-социальной реабилитации пожилых людей
11.5.	**Немедикаментозные методы и средства в профилактике преждевременного старения и продления жизни**
11.5.1.	Активный образ жизни
11.5.2.	Режим дня
11.5.3.	Правильное питание
11.5.4.	Отказ от вредных привычек
11.5.5.	Тренировка мозга
11.6.	**Особенности фармакотерапии в пожилом и старческом возрасте**
11.6.1.	Особенности фармакокинетики ЛС у людей пожилого возраста
11.6.2.	Особенности фармакодинамики ЛС у людей пожилого возраста
11.6.3.	Принципы фармакотерапии у людей пожилого возраст
11.6.4.	Фармакоэкономика
11.7.	**Психология общения врача с пожилыми пациентами**
11.7.1.	Особенности общения с пожилым пациентом.
11.7.2.	Особенности общения с родственниками пожилых пациентов

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. КАКИЕ ФАКТОРЫ ФАРМАКОКИНЕТИКИ ИЗМЕНЯЮТСЯ В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ:

а) всасывание
б) объём распределения
в) почечная экскреция
г) метаболизм
д) всё перечисленное
2. ЗАКОНОМЕРНО НАСТУПАЮЩИЙ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ВОЗРАСТНОГО РАЗВИТИЯ НАЗЫВАЕТСЯ:
а) стрение;
б) старость;
в) преклонный возраст;
г) долгожители.
3. К ВИДАМ СТАРЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ ОДНОГО:
а) преждевременное;
б) естественное;
в) замедленное;
г) социальное.
4. ПОЖИЛЫЕ ЛЮДИ ОТНОСЯТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЕ:
а) 75-89;
б) 45-59;
в) 65-85;
г) 60-74.
5. К ДОЛГОЖИТЕЛЯМ ОТНОСЯТСЯ ЛЮДИ В ВОЗРАСТЕ:
а) 75-90 лет;
б) старше 80;
в) старше 90;
г) старше 100.
6. ГЕРИАТРИЯ – НАУКА, КОТОРАЯ ИЗУЧАЕТ:
а) закономерности старения высших животных и человека;
б) влияние условий жизни на процесс старения человека;
в) особенности течения заболеваний у пожилых и старых людей;
г) пути увеличения продолжительности жизни человека.
7. АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА:
а) расширение просвета бронхов;
б) увеличение жизненной ёмкости лёгких;
в) развитие эмфиземы;
г) гиперплазия реснитчатого эпителия бронхов.
8. АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОСТНО-МЫШЕЧНОЙ СИСТЕМЫ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА:
а) гипертрофия мышц;
б) декальцинация костей;
в) разрастание хрящевой ткани;
г) атрофия соединительной ткани.
9. АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА:
а) усиление перистальтики кишечника;
б) гипертрофия обкладочных клеток желудка;
в) развитие гнилостной микрофлоры толстого кишечника;
г) уменьшение длины кишечника.
10. ОДНО ИЗ ПОЛОЖЕНИЙ ГЕРИАТРИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ:
а) назначение в первый день лечения ударной дозы лекарственного средства;
б) отказ от полипрагмазии (множественной лекарственной терапии);
в) назначение для перорального приёма преимущественно жидких лекарственных форм;
г) потенцирование приёмом алкоголя действия лекарственных препаратов.
11. ПРИЗНАКИ ИЗМЕНЕНИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ:
а) падение работоспособности, расстройство сна
б) эмоциональная устойчивость, ослабление внимания, памяти
в) все выше перечисленное
12. У ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С ДЛИТЕЛЬНЫМ ДОМАШНИМ ПОСТЕЛЬНЫМ РЕЖИМОМ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ ВСЕ, КРОМЕ:
а) активной гимнастики в постели, направленную на разработку нижних конечностей
б) бинтования эластическим бинтом нижних конечностей при варикозной болезни
в) антибиотиков
г) непрямых антикоагулянтов
д) дезагрегантов
13. ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СИСТЕМНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В КЛИМАКТЕРИИ

ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧАТЬ ЗАМЕСТИТЕЛЬНУЮ ГОРМОНАЛЬНУЮ ТЕРАПИЮ:
а) после 50 лет;
б) после наступления менопаузы;
в) с периода менопаузы;
г) через 2 года после наступления менопаузы;
д) только при наличии клинических проявлений климактерического синдрома.
14. БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА ИМЕЕТ НАИБОЛЕЕ ТИПИЧНЫЙ СИМПТОМ:
а) аффективные расстройства;
б) нарушение памяти;
в) расстройства сна;
г) расстройства поведения
д) навязчивость.
15. ВСАСЫВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ У ПОЖИЛЫХ ЗАМЕДЛЯЕТСЯ ИЗ-ЗА:
а) замедления кровотока;
б) снижения физической активности;
в) снижения двигательной активности желудочно-кишечного тракта;
г) увеличения коронарного кровотока;
д) увеличения количества воды в организме.

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

1. д
2. б
3. г
4. г
5. в
6. в
7. в
8. б
9. в
10. б
11. в
12. в
13. в
14. б
15. а

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Гериатрия : монография / О.Н. Ткачева, Е.В. Фролова, Н.Н. Яхно. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450932.html. - ISBN 978-5-9704-5093-2. - Текст : электронный.
2. Гериатрическая **пульмонология** : руководство для врачей / Е.С. Лаптева, А.Л. Арьев, О.Т. Гончаренко, А.И. Петрова ; под редакцией Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 160 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464885.html. - ISBN 978-5-9704-6488-5. - Текст : электронный.
3. Сердечно-сосудистые средства в гериатрии / С.К. Зырянов, Е.А. Ушкалова, О.И. Бутранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475270.html. - ISBN 978-5-9704-7527-0. - Текст : электронный.
4. Гериатрическая кардиология : руководство для врачей / Е.С. Лаптева, А.Л. Арьев, В.Б. Петрова, А.И. Петрова ; под редакцией Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464878.html. - ISBN 978-5-9704-6487-8. - Текст : электронный.
5. Нарушение когнитивных функций в пожилом возрасте : руководство для врачей / Е.В. Фролова, А.Ю. Емелин, В.Ю. Лобзин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 208 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475157.html. - ISBN 978-5-9704-7515-7. - Текст : электронный.
6. Клиническая психология благополучного старения : практическое руководство / А.И. Мелёхин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 651 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477755.html. - ISBN 978-5-9704-7775-5. - Текст : электронный.
7. Пожилой больной. Особенности ведения в амбулаторных условиях : Учебное пособие / И. И. Чукаева, Н. В. Орлова, В. Н. Ларина [и др.] ; под редакцией И. И. Чукаевой. - Москва : Русайнс, 2023. - 180 с. - URL: https://book.ru/book/947135. - URL: https://book.ru/external/books_new/947135.jpg. - ISBN 978-5-466-02058-8. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под редакцией Е. В. Шляхто. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475379.html. - ISBN 978-5-9704-7537-9. - Текст : электронный.
2. Сердечно-сосудистые заболевания / под редакцией В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 192 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469378.html. - ISBN 978-5-9704-6937-8. - Текст : электронный.Тактика ведения пациента в терапии : практическое руководство / под редакцией А. И. Мартынова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 320 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471623.html. - ISBN 978-5-9704-7162-3. - Текст : электронный.
3. Заболевания органов желудочно-кишечного тракта. Практическое руководство / под редакцией Ж. Д. Кобалава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 264 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464779.html. - ISBN 978-5-9704-6477-9. - Текст : электронный.
4. Участковый врач - терапевт : учебник / Т.Т. Карманова, И.Е. Бабушкин, В.Г. Лычев. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 722 с. - (Высшее образование: Специалитет). - ISBN 978-5-16-015761-0 ; DOI 10.12737/textbook : 4340.00.
5. Чучалин А.Г.Респираторная медицина. Т. 3. : практическое руководство / А.Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502720.html. - ISBN ISBN 978-5-4235-0272-0. - Текст : электронный.
6. Чучалин А.Г.Респираторная медицина. Т. 2. : практическое руководство / А.Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502638.html. - ISBN ISBN 978-5-4235-0263-8. - Текст : электронный.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

8.12. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МСМ-5 «ПРОФИЛАКТИКА, ВЫЯВЛЕНИЕ, ДИАГНОСТИКА И ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА»

А/01.7; А/02.7, А/06.7, В/01.8, В/02.8

Пояснительная записка. Туберкулез по-прежнему является одним из самых распространенных и опасных заболеваний в мире. По данным Всемирной организации здравоохранения в конце 2008 по всему миру было зарегистрировано более 12 миллионов заболевших туберкулезом. Свыше трех миллионов из них умерло. Вклад России в мировую статистику - 75 процентов случаев заболевания туберкулезом. В России идет самая настоящая эпидемия туберкулеза. Причем, инфекция все чаще стала проявляться в таких тяжелых формах, как поликавернозное поражение легких, поражение кишечника, гортани и других внутренних органов. Другими словами, это те формы инфекции, которые не регистрировались в России уже в течение 30 лет.

Возрождение в конце XX века туберкулеза как широко распространенного заболевания, наносящего тяжелый урон человечеству, требует объединенных усилий всех, а не только врачей. Проблема ликвидации этого заболевания может быть решена с помощью профилактики туберкулеза, направленной на освобождение подрастающего поколения от возбудителя путем прививок, полного излечения пациентов, а также стимуляции биологического выздоровления ранее инфицированных взрослых лиц.

Цель – сформировать и совершенствовать способность и готовность к выполнению трудовых функций врача - терапевта, регламентированных профессиональным стандартом, универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для ведения и лечения пациентов с туберкулезом.

Задачи:

1. Сформировать знания о

- порядке оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом;
- клинических рекомендациях, стандартах по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом;
- анатомо-физиологических и возрастно-половых особенностях внутренних органов организма человека;
- особенностях регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека при туберкулезе;
- методиках сбора жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни у пациента с туберкулезом;
- методике физикального обследования пациента с туберкулезом;
- методах лабораторной и инструментальной диагностики туберкулеза;
- клинической картине, особенностях течения, осложнениях туберкулеза;

- теории и методологии диагноза, структуре, основных принципах построения клинического диагноза: симптоматического, синдромального, нозологического, методах дифференциального диагноза;
- установке диагноза с учетом действующей международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МБК) и его обосновании;
- медицинских показаниях для направления пациента с туберкулезом к врачам- специалистам;
- организации консультаций врачей-специалистов или консилиумов при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при туберкулезе;
- медицинских показаниях для направления пациента с туберкулезом для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- законодательстве Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативных актах, определяющих деятельность медицинских работников;
- перечне нозологических форм по системам у взрослого населения;
- методах назначения лекарственных препаратов, медицинских показаниях (и противопоказаниях) к применению медицинских изделий при туберкулезе;
- механизмах действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых у пациентов с туберкулезом; возможных осложнениях, побочных действиях, нежелательных реакциях, в том числе серьезных и непредвиденных;
- методах немедикаментозной терапии, лечебного питания пациента с туберкулезом в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- основах медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, порядке медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
- методах медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом;
- медицинских показаниях и медицинских противопоказаниях к проведению мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении у пациентов с туберкулезом, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- механизме воздействия реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с туберкулезом;
- основных программах медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом;
- нормативных правовых актах Российской Федерации, регламентирующих порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- диспансерном наблюдении за пациентами с туберкулезом и факторами риска в соответствии нормативными правовыми актами; об объемах и методах исследования, которые проводятся в рамках профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- порядках заполнения форм федерального и отраслевого статистического наблюдения, а также правила заполнения учетных форм первичной медицинской документации;
- перечне врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
- правилах проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий;
- принципах применения специфической и неспецифической профилактики туберкулеза;
- вопросах организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения туберкулеза.

2. Сформировать умения

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с туберкулезом;
- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациента с туберкулезом;
- проводить физикальное обследование пациента с туберкулезом (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты;
- обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального обследований пациента с туберкулезом;
- проводить диагностические манипуляции и интерпретировать полученные результаты;
- интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследований пациентов с туберкулезом;
- обосновывать направление пациента с туберкулезом к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов;
- оценивать тяжесть состояния пациента с туберкулезом;
- устанавливать диагноз с учетом МКБ пациента с туберкулезом;

- проводить дифференциальную диагностику туберкулеза, используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- определять медицинские показания направления пациента с туберкулезом для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- составлять и обосновывать план лечения пациента с туберкулезом с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с туберкулезом;
- оценивать эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с туберкулезом;
- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с туберкулезом;
- направлять пациента с туберкулезом при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболеваний для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом;
- участвовать в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- назначать профилактические мероприятия пациентам с туберкулезом;
- определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина);
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага туберкулеза.

3. Сформировать навыки

- осуществления сбора жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни у пациента с туберкулезом;
- интерпретирования и проведения анализа информации, полученной от пациента с туберкулезом;
- проведения физикального обследования пациента с туберкулезом;
- обоснования необходимости и объема лабораторного, инструментального обследований пациента с туберкулезом;
- проведения диагностических манипуляций и интерпретирования полученных результатов;
- интерпретирования результатов лабораторных и инструментальных обследований пациентов с туберкулезом;
- обоснования направления пациента с туберкулезом к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний с учетом противопоказаний в соответствии с Порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретирования заключений, полученных от врачей-специалистов;
- оценки тяжести состояния пациента с туберкулезом;
- установки диагноза с учетом МКБ пациента с туберкулезом;
- проведения дифференциальной диагностики туберкулеза, используя алгоритмы постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ;
- определения медицинских показаний для направления пациента с туберкулезом для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях;
- составления и обоснования плана лечения пациента с туберкулезом с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания и (или) состояния в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- проведения анализа фармакологического действия и взаимодействия лекарственных препаратов у пациента с туберкулезом;
- оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с туберкулезом;

- оценки эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания, применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с туберкулезом;
- направления пациента с туберкулезом при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболеваний для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;
- определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- разработки плана реабилитационных мероприятий у пациентов с туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- участия в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения;
- оценки эффективности и безопасности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом;
- участия в организации медицинских реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- назначения профилактических мероприятий пациентам с туберкулезом с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний;
- определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина);
- проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага туберкулеза.

По окончании изучения модуля у врача совершенствуются следующие компетенции:

– способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов (ОПК-4)

– способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) — состояниях, контролировать его эффективность и безопасность (ОПК-5)

- способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8)

– **Трудоемкость освоения:** 18 акад. часа

Учебно-тематический план учебного модуля МСМ-5 «Профилактика, выявление, диагностика и принципы лечения туберкулеза»

№	Наименование модулей, тем	Всего (ак. час)	В том числе					
			Л с ДОТ	ПЗ	СО	С	Формируемые компетенции	Форма контроля
Л с ДОТ – лекции, реализуемые с применением дистанционных образовательных технологий, ПЗ – практические занятия, С – стажировка, СО – симуляционное обучение								
А/01.7; А/02.7, А/06.7, В/01.8, В/02.8, В/05.8								
12.1.	Эпидемиология. Патогенез туберкулеза	**4**	2	2			ОПК-4	Текущий контроль (устно)
12.2.	Профилактика туберкулеза	**2**		2			ОПК-8,	Текущий контроль (устно)
12.3.	Своевременное выявление туберкулеза у взрослых	**2**		2			ОПК-4	Текущий контроль (устно)
12.4.	Диагностика туберкулеза	**4**	2	2			ОПК-4	Текущий контроль (устно)
12.5.	Дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания	**2**	2				ОПК-4	Текущий контроль (устно)
12.6.	Принципы лечения туберкулеза	**4**	2	2			ОПК-5	Текущий

								контроль (устно)
Итого		**18**	**8**	**10**	**0**	**0**	**ОПК-4ОПК-5** ОПК-8	**Промежуточный контроль (тестирование)**

Содержание учебного модуля

Код	**Наименование тем и элементов**
12.1.	**Эпидемиология туберкулеза. Патогенез туберкулеза**
12.1.1.	*Эпидемиология туберкулеза* Закономерности эпидемического процесса Факторы повышенного риска заболевания туберкулёзом Эпидемиологическая ситуация по туберкулёзу в мире Эпидемиологическая ситуация по туберкулёзу в России
12.1.2.	*Этиология туберкулёза* Таксономия и классификация микобактерий Морфология микобактерий Физиология и генетика микобактерий Свойства микобактерий
12.1.3.	*Патогенез туберкулеза, понятие о заболевании и латентной туберкулезной инфекции* Патогенез туберкулёза на клеточном, тканевом и системном уровне Понятие о заболевании и латентной туберкулёзной инфекции Патологическая анатомия туберкулёза
12.1.4.	*Клинико-рентгенологические проявления туберкулеза органов дыхания:* жалобы, подозрительные на туберкулез ОД, особенности респираторного и интоксикационного синдромов при туберкулезе ОД; особенности рентгенологической картины туберкулеза ОД; минимальное и дополнительное диагностическое обследования пациента с жалобами, подозрительными на туберкулез ОД. *Клинико-рентгенологические проявления внеторакального туберкулеза:* туберкулез мочеполовой системы; туберкулез периферических лимфатических узлов; туберкулезный менингит. Минимальное и дополнительное диагностические обследования пациента с жалобами, подозрительными на внеторакальный туберкулез. Виды микробиологической диагностики туберкулеза, преимущества и недостатки каждого
12.2.	**Профилактика туберкулеза**
12.2.1.	Профилактика
12.2.2.	Противоэпидемические мероприятия о очаге туберкулеза
12.3.	**Своевременное выявление туберкулеза у взрослых**
12.3.1.	Скрининговое флюорографическое обследование на туберкулез у взрослых: планирование, реализация, уточнение диагноза
12.3.2.	Планирование ФГ для подлежащего населения, кратность проведения
12.3.3.	Уточнение диагноза при выявлении изменений в легких
12.3.4.	Своевременное выявление внеторакального туберкулеза
12.3.5.	Группы риска внелегочного туберкулеза
12.3.6.	Порядок обследования пациента с подозрением на внеторакальный туберкулез
12.4.	**Диагностика туберкулеза**
12.4.1.	Лабораторная сеть. Алгоритм микробиологических исследований. Чувствительность и специфичность различных методов выявления возбудителя туберкулеза. Качество исследований и сроки получения результатов
12.4.2.	Интерпретация полученных результатов микробиологического исследования, тесты, характеризующие гиперчувствительность замедленного типа на антигены. МБТ (реакция Манту, диаскин-тест, IGRA-тесты): чувствительность, специфичность и интерпретация полученных результатов
12.5	**Дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания**
12.5.1	Пневмония
12.5.2	Ателектаз
12.5.3	Бронхиоло-альвеолярный рак. Периферический рак
12.5.4	Гранулематоз Вегенера
12.5.5	Саркоидоз
12.6.	**Принципы лечения туберкулеза**
12.6.1.	*Химиотерапия туберкулеза* *Механизмы формирования лекарственной устойчивости МБТ. Важность назначения адекватной химиотерапии.*

	Противотуберкулезные препараты. Принципы составления режимов химиотерапии, длительность лечения. Причины формирования лекарственной устойчивости. Механизмы формирования устойчивости возбудителя к противотуберкулезным препаратам.
12.6.2.	*Значимость контролируемого лечения ТБ. Факторы мотивации и особенность организации амбулаторного лечения ТБ в условиях города: основные принципы. Мероприятия, направленные на повышение приверженности лечению пациентов ТБ (социальная поддержка, преемственность, патронажная бригада, Стационар на дому, Сопровождение).* Контролируемое лечение: понятие, значение, принципы. Организация амбулаторного лечения туберкулёза в условиях города. Мероприятия, направленные на повышение приверженности к лечению пациентов туберкулёзом.
12.6.3.	*Дополнительные методы лечения туберкулеза: диета, режим, коллапсотерапия* режим и питание. Коллапсотерапия, бронхоблокация. Патогенетическая терапия
12.6.4.	Реабилитационные мероприятия пациентам с туберкулезом

Форма промежуточного контроля: тестирование.

Примеры оценочных материалов:

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Выберите один или несколько правильных ответов.

1. У ПАЦИЕНТА 30 ЛЕТ (ВОДИТЕЛЬ АВТОБУСА) ПОСЛЕ 6 МЕСЯЦЕВ ЛЕЧЕНИЯ В РЕЖИМЕ 1 КАТЕГОРИИ ИНФИЛЬТРАТИВНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ, НА МЕСТЕ ИНФИЛЬТРАТА ОБРАЗОВАЛАСЬ ОКРУГЛАЯ ТЕНЬ РАЗМЕРОМ 1,2 Х 1, 5 СМ НА ФОНЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ФИБРОЗНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ, СОХРАНЯЕТСЯ ДОРОЖКА К КОРНЮ. БК В МОКРОТЕ ОТСУТСТВУЮТ.

ОПРЕДЕЛИТЕ ДАЛЬНЕЙШУЮ ТАКТИКУ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТА.

1. эндобронхиальное лечение антибиотиками
2. коллапсотерапию
3. физиолечение
4. продолжить терапию в режиме 1 категории
5. сегментэктомию

2. ЭПИТЕЛИОИДНЫЕ КЛЕТКИ В ТУБЕРКУЛЁЗНОЙ ГРАНУЛЁМЕ ЯВЛЯЮТСЯ:

1. Производными эпителия
2. Производными Т- лимфоцитов
3. Производными В - лимфоцитов
4. Производными макрофагов
5. Производными нейтрофилов

3. УКАЖИТЕ, КАКОЙ ПРОЦЕНТ ИЗ ОБЩЕГО ЧИСЛА ЛИЦ, ИНФИЦИРОВАННЫХ МИКОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЁЗА, В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ ЗАБОЛЕВАЕТ КАКОЙ-ЛИБО ФОРМОЙ ТУБЕРКУЛЁЗА:

1. 1-2 %
2. 4-5 %
3. около 10 %
4. до 30 %
5. до 40 %

4. ТУБЕРКУЛЁЗ ОТНОСИТСЯ К КАТЕГОРИИ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПОТОМУ, ЧТО ОН:

1. Вызывается специфическим возбудителем
2. Характеризуется специфической реакцией на введение туберкулина
3. Сопровождается развитием специфического клеточного иммунитета
4. Характеризуется развитием в тканях специфической клеточной реакции (гранулёмы)
5. Характеризуется наличием всех вышеперечисленных признаков

5. ТУБЕРКУЛИН PPD СОДЕРЖИТ ВСЁ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, ИСКЛЮЧЕНИЕ СОСТАВЛЯЮТ:

1. Продукты жизнедеятельности МТ
2. Элементы среды, на которой выращивались микобактерии
3. Туберкулопротеины
4. Живые МБТ
5. Фракции липидов, нуклеиновых кислот и полисахаридов МТ

6. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИЕЙ В ПРОБЕ МАНТУ С 2 Т.Е. СЧИТАЕТСЯ РАЗМЕР ПАПУЛЫ:

1. Не менее 5 мм
2. Не менее 10 мм
3. Не менее 15 мм
4. Не менее 17 мм
5. Не менее 20 мм

7. ГИПЕРЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ У ДЕТЕЙ В ПРОБЕ МАНТУ С 2 Т.Е. СЧИТАЕТСЯ РАЗМЕР ПАПУЛЫ:

1. Не менее 10 мм
2. Не менее 15 мм
3. Не менее 17 мм
4. Не менее 18 мм
5. Не менее 21 мм

8. ВАКЦИНА BCG ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ:
1. Живой аттенуированный (ослабленный) штамм микобактерий туберкулёза человеческого вида
2. Убитые микобактерии человеческого вида
3. Живой аттенуированный (ослабленный) штамм микобактерий туберкулёза бычьего вида
4. Убитые микобактерии туберкулёза бычьего вида
5. Смесь живых аттенуированных штаммов микобактерий туберкулёза человеческого и бычьего вида

9. В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ № 466 "ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НЕКОТОРЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО БОРЬБЕ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РК ОТ 03.08.2007 Г. , РОДОВАЯ ТРАВМА, СОПРОВОЖДАЮЩАЯСЯ КРОВОИЗЛИЯНИЕМ В МОЗГ, ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ВВЕДЕНИЮ НОВОРОЖДЁННЫМ ВАКЦИНЫ BCG.
В ПОНЯТИЕ "РОДОВАЯ ТРАВМА" ВКЛЮЧАЕТСЯ:
1. Любая травма, полученная новорождённым во время родов
2. Только травмы, сопровождающиеся переломами костей
3. Только травмы, сопровождающиеся переломами костей и вывихами конечностей
4. Травмы, сопровождающиеся переломами, вывихами и повреждениям кожных покровов
5. Только черепно-мозговая травма и травма спинного мозга

10. В СООТВЕТСТВИИ С МЕТОДИЧЕСКИМИ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ МЗ РК (2004Г.), ЛЕЧЕНИЕ ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫХ (BCG) ЛИМФАДЕНИТОВ ПРОВОДИТСЯ:
1. Изониазидом в течение 6 месяцев
2. Изониазидом в течение 1 месяца
3. Изониазидом и этамбутолом в течение 1 месяца
4. Изониазидом в течение 2-4 месяцев
5. Изониазидом и этамбутолом в течение 2-4 месяцев

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ:

1-4	5-4	9-5
2-3	6-1	10-4
3-3	7-2	
4-4	8-3	

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная:

1. Фтизиатрия : учебник / Д.Б. Гиллер, В.Ю. Мишин, П.Н. Новоселов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 576 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454909.html. - ISBN 978-5-9704-5490-9. - Текст : электронный.
2. Фтизиатрия : учебник / М.И. Перельман, И.В. Богадельникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html. - ISBN ISBN 978-5-9704-3318-8. - Текст : электронный.
3. Заболевания органов дыхания. Практическое руководство / под редакцией Ж. Д. Кобалава. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 248 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464762.html. - ISBN 978-5-9704-6476-2. - Текст : электронный.
4. Бронхолегочные заболевания / В.Н. Ларина, М.Г. Головко, С.С. Соловьев ; под редакцией В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468104.html. - ISBN 978-5-9704-6810-4. - Текст : электронный.
5. Пульмонология / Б. А. Бакиров, Р. А. Давлетшин, А. Х. Хасанов [и др.] ; Б. А. Бакиров, Р. А. Давлетшин, А. Х. Хасанов, И. А. Шарипова, Г. Я. Хисматуллина. - Уфа : БГМУ, 2021. - 152 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/pulmonologiya-11876565/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/37/9b/6e/6JjGE7e22uPE.jpg. - Текст : электронный.
6. Лучевая диагностика туберкулеза легких : учебное пособие / Е.А. Бородулина, Б.Е. Бородулин, А.Н. Кузнецова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459911.html. - ISBN 978-5-9704-5991-1. - Текст : электронный.
7. Трудности клинической диагностики и лечения в пульмонологии / Э.П. Бербенцова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 200 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460597.html. - ISBN 978-5-9704-6059-7. - Текст : электронный.
8. Пособие по пульмонологии. Иммунология, клиника, диагностика и лечение воспалительных вирусных, бактериальных заболеваний верхних дыхательных путей, бронхов, легких / Э.П. Бербенцова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460580.html. - ISBN 978-5-9704-6058-0. - Текст : электронный.

9. Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии : учебное пособие / В. А. Ахмедов, Е. Е. Баженов, С. С. Бунова [и др.] ; под редакцией Е. Е. Баженова, В. А. Ахмедова, В. А. Остапенко. - 4-е изд. (эл.). - Москва : Лаборатория знаний, 2020. - 362 с. - URL: https://www.books-up.ru/ru/book/kliniko-farmakologicheskie-osnovy-sovremennoj-pulmonologii-9717907/. - URL: https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/94/08/H2bEbB3eUe32.jpg. - ISBN 9785001016922. - Текст : электронный.

Дополнительная:

1. Пульмонология : монография / А.Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453230.html. - ISBN 978-5-9704-5323-0. - Текст : электронный.
2. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под редакцией В.В. Салухова, М.А. Харитонова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5780-1 : 1320.00.

Интернет ресурсы:

1. Сайт ФГБОУ ВО «ВГМУ» http://www.vsmaburdenko.ru
2. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU.
3. Сайт Министерства здравоохранения РФ www.rosminzdrav.ru
4. Сайт ФГБУ НМИЦ терапии и профилактической медицины Минздрава России www.gnicpm.ru
5. Рубрикатор клинических рекомендаций https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПРИМЕРЫ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

1. Определение пневмонии. Классификация пневмонии Европейского респираторного общества
2. Этиология и патогенез пневмонии
3. Морфологические стадии развития долевой пневмонии
4. Клиническая картина пневмонии
5. Интоксикационный синдром при пневмонии
6. Физикальные изменения при пневмонии
7. Лабораторная диагностика пневмонии
8. Рентгенологические изменения при пневмонии
9. Осложнения пневмонии
10. «Золотой» стандарт диагностики пневмонии
11. Принципы этиотропной терапии пневмонии
12. Лечение аспирационной пневмонии
13. Лечение пневмонии у лиц с иммунодефицитом
14. Лечение внебольничной пневмонии
15. Этиология и патогенез инфекционного эндокардита
16. Клиническая картина инфекционного эндокардита
17. Осложнения инфекционного эндокардита
18. Лабораторно-инструментальная диагностика инфекционного эндокардита
19. Лечение и профилактика инфекционного эндокардита
20. Гемодинамика при митральной недостаточности
21. Гемодинамика при митральном стенозе
22. Клиническая картина при митральном стенозе
23. Клиническая картина при митральной недостаточности
24. Инструментальная диагностика митрального стеноза
25. Патоморфологические изменения, развивающиеся в сосудах при атеросклерозе
26. Клиническая картина атеросклероза в зависимости от преимущественной ее локализации в сосудах
27. Лабораторная диагностика атеросклероза
28. Этиология и патогенез гипертонической болезни
29. Классификация артериальной гипертонии
30. Основные группы лекарственных препаратов используемых в лечении гипертонической болезни, их представители
31. Формы гипертонической болезни и их характеристика
32. Стратификация риска. Тактика лечения пациентов в зависимости от групп риска
33. Клиническая картина хронического панкреатита
34. Лечение панкреатита в стадию обострения. Лечение панкреатита в стадию ремиссии
35. Классификация проф. вредностей и проф. заболеваний.
36. Принципы диагностики и профилактики профессиональных заболеваний.
37. Определение и классификация пневмокониозов.
38. Силикоз, патогенез и клиническая рентгенологическая характеристика стадий силикоза.
39. Клиника, медицинская помощь и лечение острой интоксикации фосфорорганическими соединениями.
40. Клиника хронической интоксикации фосфорорганическими соединениями, вопросы специфической терапий (антидотная терапия).

ПРИМЕРЫ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 1

Пациент Г., 48 лет, бригадир химзавода, обратился к врачу поликлиники с жалобами на резкие сжимающие боли за грудиной, которые распространяются в левое плечо и эпигастральную область. Подобные боли возникли впервые, по дороге на работу.

Так как поликлиника была рядом, пациент обратился к врачу. В прошлом болел пневмонией. Курит, спиртными напитками не злоупотребляет.

Объективно: повышенного питания. Кожные покровы бледные, влажные. Цианоз губ. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Пульс 92 в минуту, ритмичный, удовлетворительного наполнения. АД - 155/80 мм рт. ст. Границы сердца: правая – по правому краю грудины, левая - на 1 см кнаружи от левой срединно-ключичной линии.

Тоны сердца приглушены, шумов нет. Живот мягкий, безболезненный. Печень и селезенка не пальпируются.

РЕЗУЛЬТАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ:

ЭКГ - прилагается.

1 Общий анализ крови : эр. - 4,5х1012, лейк. - 10,5х109, э. - 0, п. - 6, сегм. - 65, л.
- 22, м. - 7, СОЭ - 10 мм/час.

2 Свертываемость крови - 3 мин.

3 ПТИ - 100 %.

4 СРБ+, КФК - 2,4 ммоль/гл, АСТ - 26 Е/л, АЛТ - 18 Е/л.

5 Рентгенография - прилагается.

ВОПРОСЫ:

1 Поставить диагноз.

2 Провести дифференциальную диагностику.

3 Наметить план обследования.

4 Наметить план лечения.

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ К ЗАДАЧЕ № 1

1 ИБС: инфаркт миокарда.

2 Дифференциальная диагностика проводится со стенокардией, острым животом, расслаивающей аневризмой аорты, миокардитом, перикардитом, плевритом, пневмотораксом.

3 План обследования включает: общий анализ крови в динамике, ЭКГ в динамике, исследования крови на КФК, ЛДГ, АСТ, АЛТ, СРБ, ПТИ, свертываемость крови, миоглобин мочи, рентгенографию органов грудной клетки, радиоизотопную диагностику, коронарографию.

4 План лечения: купирование болевого синдрома - наркотические анальгетики, нейролептики, фибринолитическая и антикоагулянтная терапия, профилактика нарушений ритма, лечение осложнений

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 2

Пациент К., 57 лет, учитель, доставлен машиной скорой помощи с жалобами на интенсивные давящие боли за грудиной с иррадиацией в левое плечо, продолжавшиеся в течение 1,5 часов, не снимающиеся приемом нитроглицерина, перебои в работе сердца, резкую общую слабость, холодный липкий пот. Накануне чрезмерно поработал физически на даче. В анамнезе — в течение 4-5 лет отмечает приступы сжимающих болей за грудиной во время быстрой ходьбы, длящиеся 3-5 минут, проходящие в покое и от приема нитроглицерина.

Объективно : кожные покровы бледные, акроцианоз, ладони влажные. Пульс 96 в минуту, единичные экстрасистолы. АД — 90/60 мм рт. ст. Границы сердца расширены влево на 1,5 см. Тоны глухие, единичные экстрасистолы. В легких дыхание везикулярное. Живот мягкий, безболезненный. Печень не пальпируется.

Общий анализ крови : эр. — 4,3 х 10^{12}, лейк. — 9,2 х 10^{9}, п. — 4, сегм. — 66, л. — 23, м. — 7, СОЭ — 10 мм/ час.

РЕЗУЛЬТАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ:

1. ЭКГ — прилагается.
2. Сыворотка крови : СРБ+, ЛДГ 360 ЕД/ л, КФК 2,4 ммоль/гл, АСТ 24 Е/л, АЛТ 16 Е/л.
3. Свертываемость крови — 3 мин.
4. ПТИ — 100 %.
5. Общий анализ крови на шестой день после госпитализации : лейк. — 6,0х10^{9}, э.- 1, п. — 2, сегм. — 64, л. — 24, м. — 9, СОЭ — 24 мм/час.
6. Рентгенограмма — прилагается.

ВОПРОСЫ:

1. Поставьте диагноз.
2. Проведите дифференциальный диагноз.
3. Наметьте план дообследования.
4. Назначьте лечение.

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ К ЗАДАЧЕ № 2

1. ИБС: крупноочаговый инфаркт миокарда. Нарушение ритма по типу экстрасистолии.

2. Дифференциальная диагностика проводится со стенокардией, перикардитом, миокардитом, кардиомиопатией, расслаивающей аневризмой аорты, пневмотораксом, плевритом, ТЭЛА.

3. План обследования включает: общий анализ крови в динамике, ЭКГ в динамике, исследование крови на КФК, ЛДГ, АСТ, АЛТ, СРБ, ПТИ, свертываемость крови, миоглобин мочи, рентгенографию органов грудной клетки, радиоизотопную диагностику, коронарографию.
Лечение: купирование болевого синдрома — наркотические анальгетики, нейролептики, фибринолитическая и антикоагулянтная терапия, антиаритмическая терапия, лечение осложнений.

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА № 3

Пациент В., 58 лет, инженер, 2 часа назад во время работы на дачном участке внезапно возникло ощущение частого беспорядочного сердцебиения, сопровождавшееся слабостью, неприятными ощущениями в области сердца. Доставлен в приемное отделение медицинскую организацию. Подобные ощущения сердцебиения, чаще во время нагрузки, отмечает в течение последнего года. Данные эпизоды были кратковременными и проходили самостоятельно в состоянии покоя. При анализе амбулаторной карты за последние 2 года отмечено неоднократно повышенное содержание холестерина (7,6 ммоль/л — преобладают липопротеиды низкой плотности).
Объективно: кожные покровы несколько бледноваты, гиперстенический тип сложения. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Левая граница сердца — по срединно-ключичной линии. АД — 150/100 мм рт. ст. Пульс на лучевых артериях — частый, аритмичный, частота — 102 в 1 минуту. Тоны сердца на верхушке имеют непостоянную звучность, аритмичны, ЧСС — 112 в 1 минуту. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена.
РЕЗУЛЬТАТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ:
1. ЭКГ — прилагается.
2. ЭХО-КС — небольшое расширение полостей левого предсердия-(3,8 см). Кровь на холестерин — 7,6 ммоль/л, АСТ — 5 ед/л, АЛТ — 4 ед/л, СРБ — 0, ПТИ — 102%, свертываемость- 8 мин.
3. Глазное дно — атеросклероз сосудов сетчатки.
4. Общий анализ мочи — уд. вес — 1020, белка нет, сахара нет, л — 1-2 в п/зр.
5. Анализ крови на сахар — глюкоза крови — 4,5 ммоль/л.
6. Анализ крови общий : Нв — 140 г/л, эр. — $4{,}5x10^{12}$/л, л. — $6{,}0x10^{9}$/л, СОЭ — 6 мм/час
ВОПРОСЫ:
1. Установить предварительный диагноз.
2. Наметить план дообследования пациента.
3. Провести дифференциальную диагностику.
4. Определить тактику лечения.
ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ К ЗАДАЧЕ № 3
1. Предварительный диагноз — ИБС: нарушение ритма по типу пароксизмальной мерцательной аритмии (тахисистолическая форма).
2. План дообследования пациента: ЭКГ, суточное мониторирование по Холтеру, ЭХО-КС, электрофизиологические исследования сердца, лабораторные показатели: АСТ, АЛТ, СРБ, ПТИ, свертываемость крови, глазное дно.
3. Мерцательная аритмия как синдром при ревматических пороках сердца, тиреотоксикозе, кардиопатиях.
4. Лечение: основная задача — снять пароксизм и восстановить синусовый ритм:
препараты 1 группы (новокаинамид, хинидин, ритмилен);
электростимуляция.
В противорецидивной терапии: кордарон, В-блокаторы, антагонисты кальция, препараты 1-ой группы антиаритмических средств.
5. Лечение ИБС — антихолестеринемические препараты, диета.

ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Физикальное обследование сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной систем.
2. Трактовка морфологических и биохимических показателей крови, мочи, мокроты.
3. Трактовка показателей коагулограммы.
4. Трактовка данных рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости.
5. Трактовка данных электрокардиографии.
6. Трактовка результатов ЭХО-КГ.
7. Методика измерения АД.
8. Проведение пробы с 6-минутной ходьбой и трактовка результатов.
9. Методика проведения пальпации щитовидной железы.
10. Методика определения показателей функции внешнего дыхания.

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

1. ДЛЯ АТОПИЧЕСКОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ХАРАКТЕРНО:
   а) эффект элиминации
   б) непереносимость препаратов пиразолонового ряда
   в) рецидивирующий полипоз носа с признаками инфекции
   г) постепенное развитие приступа
2. МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АНТИГИСТАМИННЫХ ПРЕПАРАТОВ СОСТОИТ В:
   а) связывании свободного гистамина
   б) высвобождении гистамина
   в) конкурентном действии с гистамином за гистаминовые рецепторы

г) торможении образования гистамина
д) усиленном выведении гистамина

3. СРЕДИ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛАССОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ РЕАГИНАМ СООТВЕТСТВУЕТ:
а) Ig E
б) Ig D
в) Ig M
г) Ig A
д) Ig G

4. ПРИ АЛЛЕРГИИ К СУЛЬФИНИЛАМИДАМ, ОБРАЗУЮЩИМ ПАРААМИНОБЕНЗОЙНУЮ КИСЛОТУ , МОЖНО НАЗНАЧАТЬ: 1. ПЕНИЦИЛЛИН. 2. АСПИРИН. 3. ЛИДОКАИН. 4. НПВП:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4

5. К НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ НЕМЕДЛЕННОЙ АЛЛЕРГИИ НА ПИЩЕВЫЕ АЛЛЕРГЕНЫ ОТНОСЯТСЯ: 1.ОСТРАЯ ХРОНИЧЕСКАЯ КРАПИВНИЦА. 2. АНГИОНЕВРОТИЧЕСКИЙ ОТЁК. 3. ПОРАЖЕНИЕ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА. 4. ПОРАЖЕНИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4

6. НАИБОЛЕЕ ТОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ СЫВОРОТОЧНОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗ ПРИВЕДЕННОГО НИЖЕ: 1. АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА МЕДИКАМЕНТЫ; 2. ТОКСИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА МЕДИКАМЕНТЫ; 3. ТОКСИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА БЕЛОК ЛОШАДИНОЙ СЫВОРОТКИ; 4. АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ НА БЕЛОК ЧУЖЕРОДНОЙ СЫВОРОТКИ:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4

7. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ПРОЯВЛЕНИЕМ СЫВОРОТОЧНОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ: 1. ОСТРАЯ КРАПИВНИЦА; 2. ТЕМПЕРАТУРНАЯ РЕАКЦИЯ; 3. ЛИМФАДЕНОПАТИЯ; 4. ГАСТРИТ:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4

8. ПРИ ПОЛЛИНОЗАХ НЕРЕДКО РАЗВИВАЕТСЯ СОПУТСТВУЮЩАЯ ПИЩЕВАЯ АЛЛЕРГИЯ К:
а) молоку и молочным продуктам
б) мясу птицы
в) рыбе
г) меду
д) шоколаду

9. ДЛЯ ПЫЛЬЦЕВОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ХАРАКТЕРНО:
а) обострение в зимнее время года
б) круглогодичное течение процесса
в) обострение при уборке квартиры
г) обострение в весенне-летнее время года
д) обострение в осеннее время года

10. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ПРОФИЛАКТИКИ ОБОСТРЕНИЯ ПОЛЛИНОЗА ЯВЛЯЕТСЯ:
а) иглорефлексотерапия
б) назначение антимедиаторных препаратов
в) назначение глюкокортикостероидов
г) специфическая иммунотерапия
д) физиотерапия

11. В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТРОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЫ И ОТЁКА КВИНКЕ НЕОБХОДИМО УЧАСТИЕ:
а) неиммунных механизмов
б) Ig A
в) сенсибилизированных лимфоцитов
г) Ig E
д) Ig D

12. К НЕСПЕЦЕФИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ОТНОСИТСЯ : 1. СИСТЕМА КОМПЛИМЕНТА И ФАГОЦИТОЗА. 2. ИНТЕРФЕРОН И ЛИМФОКИНЫ. 3. БАКТЕРИЦИДНЫЕ СУБСТАНЦИИ ТКАНЕЙ, ГИДРОЛИТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ. 4. ЛИЗОЦИМ:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4
13. К ФЕНОМЕНАМ ИМУННОЙ РЕАКТИВНОСТИ ОТНОСИТСЯ: 1. АНТИТЕЛОГИНЕЗ. 2. ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА. 3. ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ЗАМЕДЛЕННОГО ТИПА. 4. ИМУННОЛОГИЧЕСКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4
14. К ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫМ КЛЕТКАМ ОТНОСИТСЯ: 1. Т-ЛИМФОЦИТЫ. 2. В-ЛИМФОЦИТЫ. 3. МАКРОФАГИ. 4. ТРОМБОЦИТЫ:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4
15. ГЛАВНЫЙ ГЕН ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ У ЧЕЛОВЕКА ОБОЗНАЧАЮТ:
а) Rh LA
б) DLA
в) HLA
г) RLA
д) JPLA
16. ОСНОВНОЙ КЛЕТКОЙ-МИШЕНЬЮ, ИГРАЮЩЕЙ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ГИПЕРЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕМЕДЛЕННОГО ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ:
а) макрофаг
б) лимфоцит
в) нейтрофил
г) тучная клетка
д) эритроцит
17. К АТОПИИ ОТНОСИТСЯ: 1. АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ АСТМА. 2. АТОПИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ. 3. АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ РЕНИТ И КОНЬЮКТИВИТ. 4. АЛЛЕРГИЧЕСКАЯ КРАПИВНИЦА:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4
18. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ИММУНОДЕФИЦИТОВ ПРИМЕНЯЮТ ПЕРЕСАДКУ: 1. КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА, СЕЛЕЗЕНКИ, ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ОТ ДОНОРОВ; 2. ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТ ДОНОРА; 3. ЦЕЛЬНОГО КОСТНОГО МОЗГА ОТ ДОНОРА; 4. ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ГРУДИНЫ ОТ МЕРТВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА:
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4
19. ВТОРИЧНЫЙ ИММУНОДЕФИЦИТ МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ПРИ: 1. ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ (КОРИ, ГРИППЕ); 2. БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЯХ (ЛЕПРЕ, ТУБЕРКУЛЕЗЕ); 3. ГРИБКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ (КАНДИДАМИКОЗАХ); 4. ПРОТОЗОЙНЫХ ИНФЕКЦИЯХ (МАЛЯРИИ, ТОКСОПЛАЗМОЗЕ, ЛЕЙШМАНИОЗЕ):
а) если правильны ответы 1, 2 и 3
б) если правильны ответы 1 и 3
в) если правильны ответы 2 и 4
г) если правильный ответ 4
д) если правильны ответы 1, 2 и 4
20. ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ИММУНОДЕФИЦИТ СВЯЗАН С ПОРАЖЕНИЕ КЛЕТОК:
а) Т-хелперов
б) Т-супрессоров
в) В-лимфоцитов
г) макрофагов

д) NK-клеток

21. ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ ПРИ СПИДЕ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. ПАЦИЕНТЫ С ОСТРОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ. 2. ИНФИЦИРОВАНИЕ. 3. ЛИЦА, ПРИБЫВШИЕ ИЗ ЭНДЕМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ. 4. ПАЦИЕНТЫ СО СПИДОМ В ОСТРОЙ ФАЗЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

22. ОСНОВНЫЕ ПУТИ ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ: 1. КАПЕЛЬНЫЙ. 2. ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЙ. 3. КОНТАКТНЫЙ. 4. ПОЛОВОЙ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

23К. К КОНТИНГЕНТАМ РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦМЕЙ ПРИНАДЛЕЖИТ: 1. ГОМО- И БИСЕКСУАЛЫ. 2. ПРОСТИТУТКИ.3. ГЕМОФИЛИКИ И ДРУГИЕ РЕЦИПИЕНТЫ КРОВИ. 4. НАРКОМАНЫ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

24. ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРИЯВЛЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. ДЛИТЕЛЬНАЯ ЛИХОРАДКА, ПОТЕРЯ МАССЫ ТЕЛА. 2. ЛИМФОАДЕНОПАТИЯ. 3.ЖИДКИЙ СТУЛ .4. ПРОЦЕССЫ, ВЫЗВАННЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ ОППОРТУНИСТИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЙ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

25. К ОСНОВНЫМ ОППОРТУНИСТИЧЕСКИМ ИНФЕКЦИЯМ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВИЧ-ИНФЕКЦИИ ПРИНАДЛЕЖАТ: 1.ГЛУБОКИЕ МИКОЗЫ.2.КРИПТОСПОРИДИОЗ. 3. ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ. 4. ТОКСОПЛАЗМОЗ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

26. ОСНОВНЫМИ СИМПТОМАМИ ХОЛЕРЫ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. ЛИХОРАДКА; 2. ЖИДКИЙ ВОДЯНИСТЫЙ СТУЛ; 3. ПРИЗНАКИ ИНТОКСИКАЦИИ; 4. РВОТА; 5. БОЛИ В ЖИВОТЕ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

27. ВЕДУЩИМ ЗВЕНОМ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ХОЛЕРЕ ЯВЛЯЕТСЯ: 1. ОБЕЗВОЖИВАНИЕ; 2. ИНТОКСИКАЦИЯ; 3. ПОТЕРЯ ЭЛЕКТРОЛИТОВ; 4. ПОТЕРЯ БЕЛКОВ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

28. ОСОБЕННОСТИ ИСПРАЖНЕНИЙ ПРИ ХОЛЕРЕ: 1. ТИПА РИСОВОГО ОТВАРА; 2. В ВИДЕ ЖИДКОСТИ, ОКРАШЕННОЙ ЖЕЛЧЬЮ; 3. НЕ ИМЕЮТ ЗАПАХА; 4. СОХРАНЯЮТ КАЛОВЫЙ ЗАПАХ; 5. ЖИДКИЕ, КАЛОВОГО ХАРАКТЕРА С ПРИМЕСЬЮ СЛИЗИ, КРОВИ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

29. МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В НЕОТЛОЖНОЙ ФОРМЕ ПАЦИЕНТАМ С СИНДРОМОМ ДЕГИДРАТАЦИИ 3-4 СТЕПЕНИ СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ С: 1. ПРИМЕНЕНИЯ

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ.2. ОРАЛЬНОЙ РЕГИДРАТАЦИИ. 3. ВНУТРИВЕННОЙ РЕГИДРАТАЦИИ. 4. ВВЕДЕНИЯ АДРЕНАЛИНА, МЕТАЗОНА:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильный ответ 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

30. ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ ОСТРОЙ ДИЗЕНТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. ЛИХОРАДКА И ДРУГИЕ ПРИЗНАКИ ИНТОКСИКАЦИИ; 2. БОЛИ В ЖИВОТЕ; 3. ЧАСТЫЙ ЖИДКИЙ СТУЛ С ПРИМЕСЬЮ СЛИЗИ, КРОВИ; 4. БОЛЕЗНЕННОСТЬ В ОБЛАСТИ СИГМОВИДНОЙ КИШКИ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

31.К ОСНОВНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ СИМПТОМАМ СЫПНОГО ТИФА ОТНОСЯТСЯ: 1.ГИПЕРЕМИЯ, ОДУТЛОВАТОСТЬ ЛИЦА. 2.ИНЪЕКЦИЯ СОСУДОВ СКЛЕР. 3. ТРЕМОР ЯЗЫКА, БЛЕДНОСТЬ. 4. СЫПЬ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

32. ДЛЯ ДИФТЕРИИ РОТОГЛОТКИ ХАРАКТЕРНО: 1. ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА; 2. ДРУГИЕ СИМПТОМЫ ИНТОКСИКАЦИИ; 3. ФИБРИНОЗНЫЕ ТРУДНОСНИМАЕМЫЕ НАЛЕТЫ НА МИНДАЛИНАХ; 4. УВЕЛИЧЕНИЕ ПОДЧЕЛЮСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ; 5. ОТЕК ШЕЙНОЙ КЛЕТЧАТКИ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

33. ПРИ ЛИХОРАДКЕ НЕЯСНОГО ГЕНЕЗА НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: 1. ТИФОПАРАЗИТОЗНЫЕ. 2.СЫПНОЙ ТИФ, ИЕРСИНИОЗ.3.МАЛЯРИЮ,ВИЧ. 4.СЕПСИС:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

34. К ОСНОВНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ СИМПТОМАМ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ОТНОСЯТСЯ: 1. ЛИХОРАДКА, СЛАБОСТЬ, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ. 2.БОЛЬ В ГОРЛЕ, АНГИНА. 3.ЛИМФОАДЕНОПАТИЯ, ГЕПАТОСПЛЕНОМЕГАЛИЯ. 4. СЫТЬ И ЖЕЛТУХА:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

35. ХАРАКТЕРНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ КРОВИ ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ МОНОНУКЛЕОЗЕ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. ЛЕЙКОЦИТОЗ; 2. ЛИМФОЦИТОЗ; 3. МОНОЦИТОЗ; 4. АТИПИЧНЫЕ МОНОНУКЛЕАРЫ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

36. ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ КОРИ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. СЫПЬ, ЭНАНТЕМЫ НА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ МЯГКОГО И ТВЕРДОГО НЕБА; 2. КАТАРАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, КОНЬЮКТИВИТ; 3. ЛИМФАДЕНОПАТИЯ, УВЕЛИЧЕНИЕ ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКИ; 4. ЛИХОРАДКА:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

37. ДЛЯ КРАСНУХИ ХАРАКТЕРНО: 1. ТЯЖЕЛЫЕ НАРУШЕНИЯ У ПЛОДА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ У БЕРЕМЕННЫХ; 2. СЫПЬ, ПОЯВЛЯЮЩАЯСЯ ОДНОМОМЕНТНО; 3. ОТСУТСТВИЕ ПИГМЕНТАЦИИ ПОСЛЕ УГАСАНИЯ СЫПИ; 4. ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ ПОРАЖЕНИЕ ЗАДНЕШЕЙНЫХ И ЗАТЫЛОЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

38. ДЛЯ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ МАЛЯРИИ ХАРАКТЕРНО: 1. ОЗНОБ, СЛАБОСТЬ; 2. ЛИХОРАДКА; 3. АНЕМИЯ; 4. УВЕЛИЧЕНИЕ ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКИ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

39. ДЛЯ ГРИППА ХАРАКТЕРНЫ: 1. ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ СИНДРОМ; 2. ОСТРОЕ НАЧАЛО ЗАБОЛЕВАНИЯ; 3. ПРЕОБЛАДАНИЕ ОБЩЕТОКСИЧЕСКОГО СИНДРОМА НАД РЕСПИРАТОРНЫМ; 4. АНУРИЯ; 5. ЖЕЛТУХА:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

40. ДЛЯ РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА ПРИ ГРИППЕ ХАРАКТЕРНО: 1. СУХОЙ КАШЕЛЬ; 2. "САДНЕНИЕ" ЗА ГРУДИНОЙ; 3. ПЕРШЕНИЕ В ГОРЛЕ; 4. ЗАЛОЖЕННОСТЬ НОСА:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

41. ПРИ ОСМОТРЕ ПАЦИЕНТА С ГРИППОМ ВЫЯВЛЯЮТСЯ: 1. ГИПЕРЕМИЯ ЛИЦА; 2. ИНЪЕКЦИЯ СОСУДОВ СКЛЕР, КОНЪЮКТИВЫ; 3. ГИПЕРЕМИЯ И ЗЕРНИСТОСТЬ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЗЕВА; 4. СЫПЬ; 5. СИМПТОМЫ РАЗДРАЖЕНИЯ БРЮШИНЫ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3, 4 и 5.

42. СПЕЦИФИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ЛЕЧЕНИЯ ГРИППА ЯВЛЯЮТСЯ: 1. АНТИБИОТИКИ; 2. СУЛЬФАНИЛАМИДЫ; 3. РЕМАНТАДИН; 4. РИБАВИРИН; 5. ОСЕЛЬТАМИВИР (ТАМИФЛЮ).

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 3, 4 и 5;
д) если правильны ответы 3 и 5.

43. ОСНОВНЫМИ СИМПТОМАМИ БРЮШНОГО ТИФА ЯВЛЯЮТСЯ: 1. АДИНАМИЯ; 2. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ БРАДИКАРДИЯ; 3. УВЕЛИЧЕНИЕ ПЕЧЕНИ И СЕЛЕЗЕНКИ; 4. РОЗЕОЛЕЗНАЯ СЫПЬ: а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

44. ОСНОВНЫМИ ЖАЛОБАМИ ПАЦИЕНТОВ С БОТУЛИЗМОМ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. СЛАБОСТЬ; 2. НАРУШЕНИЕ ЗРЕНИЯ; 3. НАРУШЕНИЕ ГЛОТАНИЯ; 4. ЗАТРУДНЕННОЕ ДЫХАНИЕ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

45. ИСТОЧНИКАМИ ИНФЕКЦИИ ПРИ БОТУЛИЗМЕ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. КОНСЕРВИРОВАННЫЕ ГРИБЫ; 2. КОНСЕРВИРОВАННЫЕ ОВОЩИ; 3. ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА; 4. СОЛЕНАЯ И КОПЧЕНАЯ РЫБА:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;

г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2 и 4.

46. ПРИ ОСМОТРЕ ПАЦИЕНТОВ С БОТУЛИЗМОМ ОТМЕЧАЕТСЯ: 1. ПТОЗ; 2. ПОПЕРХИВАНИЕ, ЗАТРУДНЕННОЕ ГЛОТАНИЕ; 3. ШИРОКИЕ ЗРАЧКИ; 4. ОГРАНИЧЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГЛАЗНЫХ ЯБЛОК:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

47. ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ СТОЛБНЯКА ЯВЛЯЮТСЯ: 1. ТРИЗМ; 2. ТОНИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ МЫШЦ ЛИЦА, ЗАТЫЛКА, СПИНЫ, ЖИВОТА И КОНЕЧНОСТЕЙ, МЕЖРЕБЕРНЫХ МЫШЦ; 3. ПОВЫШЕННАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА; 4. СУДОРОГИ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

48. ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ МЕНИНГОКОККЦЕМИИ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. ЛИХОРАДКА, ГОЛОВНАЯ БОЛЬ; 2. ТАХИКАРДИЯ; 3. СНИЖЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ; 4. ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ СЫПЬ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

49. ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ МЕНИНГИТА ЯВЛЯЮТСЯ: 1. ЛИХОРАДКА; 2. ГОЛОВНАЯ БОЛЬ; 3. РВОТА; 4. МЕНИНГЕАЛЬНЫЕ СИМПТОМЫ, НАРУШЕНИЕ СОЗНАНИЯ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

50. ПРИЗНАКАМИ ТОКСИКОИНФЕКЦИОННОГО ШОКА ПРИ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ: 1. СНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА ДО НОРМЫ И НИЖЕ; 2. СНИЖЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ, ТАХИКАРДИЯ; 3. ПОТЕРЯ СОЗНАНИЯ; 4. ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ СИНДРОМ, АНУРИЯ:

а) если правильны ответы 1, 2 и 3;
б) если правильны ответы 1 и 3;
в) если правильны ответы 2 и 4;
г) если правильный ответ 4;
д) если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.

ОТВЕТЫ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ:

1-А	16-Б	31-С	46-В
2-В	17-А	32-Г	47-А
3-Г	18-Г	33-А	48-В
4-Б	19-В	34-Б	49-Б
5-А	20-А	35-А	50-Г
6-В	21-В	36-Б	
7-А	22-Б	37-А	
8-Б	23-Г	38-В	
9-А	24-А	39-В	
10-А	25-В	40-А	
11-Б	26-А	41-Б	
12-В	27-А	42-Г	
13-А	28-А	43-В	
14-Б	29-А	44-А	
15-А	30-Б	45-В	

10. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

10.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству

1. МФ-1	**«Открытие цикла. Организационно-правовые основы деятельности врача-терапевта»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
2. МФ-2	**«Основы клинической фармакологии. Современные методы обследования пациентов»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	
3. МСП-1	**«Профилактика и диспансеризация хронических неинфекционных заболеваний в рамках первичной медико-санитарной помощи»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
4. МСП-	**«Актуальные вопросы диагностики**	Трибунцева Людмила	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России,	-

2	**и лечения внутренних болезней»**	Васильевна		кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
5. МСП-3	**«Неотложные состояния в терапии»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
6. МСП-4	**«Инфекционные болезни в терапевтической практике»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
7. МСП-5	**«Профессиональные болезни»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая	-

				кафедрой	
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
8. МСМ-1	**«Смежные дисциплины»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
9. МСМ-2	**«Оказание паллиативной помощи. Лечение острой и хронической боли»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
10. МСМ-3	**«Клинико-диагностические аспекты, терапия, организация помощи и вопросы профилактики при**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н.	-

	психических расстройствах позднего возраста, когнитивных расстройствах и деменциях»	Галина Гаральдовна		Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
11. МСМ-4	**«Вопросы гериатрии в терапевтической практике»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
12. МСМ-5	**«Профилактика, выявление, диагностика и принципы лечения туберкулеза»**	Трибунцева Людмила Васильевна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», заведующая кафедрой	-
		Прозорова Галина Гаральдовна	к.м.н. доцент	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», профессор	-
		Кожевникова Светлана Алексеевна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», доцент	-
		Олышева Ирина Александровна	к.м.н.	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-
		Раскина Екатерина Александровна		ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, кафедра «Терапевтических дисциплин ИДПО», ассистент	-

10.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Кафедра терапевтических дисциплин ИДПО ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебной подготовки обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Кафедра терапевтических дисциплин ИДПО имеет высокоскоростной безлимитный доступ в интернет для использования в on-line режиме электронных ресурсов российских и международный

профессиональных сообществ и участия в интернет-конференциях по проблемам изучаемой специальности.

В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов психолого-педагогической диагностики, проектирования и коррекции учебно-воспитательного процесса. Во все разделы включены этические и медицинские вопросы. Основное внимание в учебном процессе уделено практическим занятиям.

10.3. ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ ЗА КАФЕДРОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН ИДПО

Месторасположения помещения, № кабинета или аудитории	Наименование (лекционный. зал, учебная комната, лаборатория, кабинет, др.)	Площадь, кв.м.
БУЗ ВО «ВОКБ № 2 корп.№ 2	Учебная комната – 1 этаж	30 м²
	Ассистентская – 1 этаж	9,8 м²
	Лаборантская – 0 этаж	13,1 м²
БУЗ ВО ГКП № 4	Лекционный зал – 8 этаж	144,1 м²
	Учебная комната (каб. № 6318)	14,7 м²
	Учебная комната (каб. № 6319)	21,9 м²
АУЗ ВО «ВОККДЦ»	Актовый зал	150 м²
ООО «Клиника «Город Здоровья»	Учебная комната	18,1 м²
Центр культуры здоровья «Олимп Пять»	Учебная комната	40,1 м²
БУЗ ВО ОКБ №1	Учебная комната	47,4 м²
БУЗ ВО «ВГКП № 7»	Конференц-зал	102,0 м²
БУЗ ВО «ВГКБ СМП № 10»	Учебная комната	18,0 м²
ВСЕГО:		609,2 м²

10.4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно--информационные ресурсы ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава обеспечивают учебный процесс, гарантируют возможность качественного освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Терапия».

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем модулям программы.

Научная библиотека ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава располагает 702316 экземпляров учебной, научной и художественной литературы (700 экз., электронных источников) в том числе 288537 экземпляров учебно-методической литературы. Библиотека получает более 100 наименования периодических изданий. В библиотеке работает ЭБС (электронная библиотечная система). Обучающиеся также могут использовать возможности других научных библиотек г. Воронежа.

Основное внимание в учебном процессе должно быть уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать анализ/обсуждение клинических ситуаций, современных методов, средств, форм и технологий в современной терапии. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор практических ситуаций, дискуссия, ролевые игры). В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов терапевтической диагностики и лечения. Этические и психологические вопросы должны быть интегрированы во все разделы Программы. С целью проведения оценки знаний следует использовать различные методики, например, тестовые задания, содержащие вопросы с несколькими вариантами ответов, прямые вопросы и ситуационные задачи, а также опросники для оценки профессиональных навыков.

10.5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Образовательные технологии, применяемые при реализации Программы:

1) Традиционные образовательные технологии (ориентируются на организацию образовательного процесса, предполагающую прямую трансляцию знаний от преподавателя к слушателю – преимущественно на основе объяснительно-иллюстративных методов обучения):

информационная лекция – последовательное изложение материала в дисциплинарной логике, осуществляемое преимущественно вербальными средствами (монолог преподавателя);

практическое занятие – занятие, посвященное освоению конкретных умений и навыков по предложенному алгоритму.

2) Технологии проблемного обучения (организация образовательного процесса, которая предполагает постановку проблемных вопросов, создание учебных проблемных ситуаций для стимулирования активной познавательной деятельности слушателей):

проблемная лекция – изложение материала, предполагающее постановку проблемных и дискуссионных вопросов, освещение различных научных подходов, авторские комментарии, связанные с различными моделями интерпретации изучаемого материала;

практическое занятие на основе кейс-метода («метод кейсов», «кейс-стадии») – обучение в контексте моделируемой ситуации, воспроизводящей реальные условия научной, производственной,

общественной деятельности. Слушатели должны проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них. Кейсы базируются на реальном фактическом материале или же приближены к реальной ситуации.

3) Игровые технологии (организация образовательного процесса, основанная на реконструкции моделей поведения в рамках предложенных сценарных условий):

деловая игра – моделирование различных ситуаций, связанных с выработкой и принятием совместных решений, обсуждением вопросов в режиме «мозгового штурма», реконструкцией функционального взаимодействия в коллективе и т.п.

4) Интерактивные технологии (организация образовательного процесса, которая предполагает активное и нелинейное взаимодействие всех участников, достижение на этой основе личностно значимого для них образовательного результата):

лекция «обратной связи» – лекция-беседа, лекция-дискуссия;

5) Дистанционные образовательные технологии (ДОТ), реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и преподавателей, синхронное обучение:

лекция-видеоконференция – область информационной технологии, обеспечивающая одновременное интерактивное взаимодействие 2-х и более удаленных абонентов на расстоянии в режиме реального времени с помощью аппаратно-программных средств вычислительной техники, при которой между ними возможен обмен аудио- и видеоинформацией, есть возможность общения в чате (вопрос-ответ).

6) Симуляционное обучение – методика обучения и оценки практических навыков, умений и знаний, основанная на реалистичном моделировании, имитации клинической ситуации или отдельно взятой физиологической системы, для чего могут использоваться биологические, механические, электронные и виртуальные (компьютерные) модели.

Перечень медицинской техники (оборудования), используемый для симуляционного обучения

№ пп	Наименование медицинской техники (оборудования)
1.	Тренажер сердечно-легочной реанимации Максим 3-01
2.	Манекен для аускультации пациента 44119 Кейс для тренажера, стетоскоп Дистанционный пульт
3.	Электрокардиограф

7) Стажировка – закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков в профессиональной деятельности. Обучающийся должен владеть в полной мере новой профессией, иметь широкую теоретическую и практическую подготовку, быть способным на практике применять полученные теоретические знания. Главная задача стажировки – выявить степень подготовленности обучающегося к самостоятельной профессиональной работе. Основными принципами проведения стажировки являются: интеграция теоретической, практической и учебной деятельностью обучающегося.

Задача стажировки - закрепление теоретических знаний, полученных обучающимся при освоении ДПП ПП и отработка практических навыков и умений для их эффективного использовании в профессиональной деятельности.

У обучающегося в реальных профессиональных условиях совершенствуются и формируются универсальные компетенции: УК–1, УК-4, и общепрофессиональные компетенции: ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-10

Стажировка носит групповой характер и предусматривает самостоятельную работу с клиническими рекомендациями, порядками и стандартами оказания медицинской помощи; приобретение профессиональных навыков (работа с врачом-куратором); изучение организации работы в стационаре, поликлинике, отделении реабилитации; изучение диагностических методов исследования; работу с амбулаторными картами и историями болезни пациентов; участие в консилиумах, врачебных обходах, клинических конференциях.

Лист изменений к дополнительной профессиональной программе.

Дата «15» ноября 2024 г.

Раздел ДПП	Вносимые изменения
Модуль 3. МСП-1 «Профилактика и диспансеризация хронических неинфекционных заболеваний в рамках первичной медико-санитарной помощи»	В соответствии с поручением Министра здравоохранения Российской Федерации от 24.10.2024 г. № 155 по итогам заседания Ассоциации «Совет ректоров медицинских и фармацевтических высших учебных заведений» и приказом МЗ РФ № 378 н от 19.07.2024 г. «О внесении изменений в порядок проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения», утвержденного приказом МЗ РФ от 27.04.2021 г. № 404 н включена информация о диспансеризации ветеранов боевых действий, в том числе о возможности направления вне объема диспансеризации на консультацию к врачу-неврологу, врачу-хирургу, врачу-психиатру, врачу-оториноларингологу (в т.ч. сурдологу по показаниям), врачу-офтальмологу и информация о проведении скринингового исследования на антитела к ГЕПАТИТУ С граждан в возрасте 25 лет и старше 1 раз в десять лет

Изменения к дополнительной профессиональной программе утверждены на заседании кафедры терапевтических дисциплин ИДПО от «15» ноября 2024 г. Протокол № 4

Заведующая кафедрой (Трибунцева Л.В.)