

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт дополнительного профессионального образования**

Кафедра онкологии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ДПО
Профессор _____ О.С.Саурина

«_____» 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОНКОЛОГИЯ»**

**По теме: «Современные возможности ранней диагностики и лечения
злокачественных опухолей»**

(срок обучения - 72 академических часа)

**ВОРОНЕЖ
2024**

Программа составлена в соответствии с Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н, приказ МЗ РФ от 02.05.2023г. N 205н «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских и фармацевтических работников», приказ МЗ РФ от 02.05.2023г. N 206н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием», на основе Приказа Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ; приказом Минобрнауки РФ от 23.08.2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»; Приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 г. №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры», решением президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам (протокол от 26 июля 2017 г. №8), Приказ 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»; Письмо Министерства образования и науки РФ от 21 апреля 2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 № 360н (в ред. Приказа Минтруда России от 30.08.2023 N 686н) «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-онколог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июня 2018 года N 409н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач по паллиативной медицинской помощи»; проектом Приказа «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-терапевт»; проектом Приказа «Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)»; Приказом Минтруда России от 21.03.2017 N 293н «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»; Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 № 139н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гастроэнтеролог"»; Приказом Минтруда России от 19.03.2019 N 154н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-пульмонолог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 ноября 2018 года N 743н (В редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N 849н.) «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-хирург»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 № 262н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-акушер гинеколог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 года N 68н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гематолог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 февраля 2019 года N 69н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-колопроктолог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. N 137н (в ред. Приказа Минтруда России от 31.08.2023 N 689н) «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-уролог»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 141н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-нейрохирург»; Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2017 г. N 612н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-оториноларинголог"»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.01.2021 № 5н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-трансфузиолог"»; приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. N 768н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья"»

Программа обсуждена на заседании кафедры
«22» апреля 2024г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

И.П. Мошурев

Разработчики программы:

Заведующий кафедрой онкологии, д.м.н., профессор

И.П. Мошурев

Профессор кафедры онкологии, д.м.н., профессор

Б.Б. Кравец

Доцент кафедры онкологии, к.м.н.

Д.Ю. Каменев

Ассистент кафедры онкологии,

К.О. Бобровская

Рецензенты:

Савенок Эдуард Владимирович, д.м.н., профессор, заместитель главного врача БУЗ ВО «ВОКОД».

Петров Борис Викторович, д.м.н., заведующий ОО№6 БУЗ ВО «ВОКОД».

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации дополнительного профессионального образования

«___» 2024 г., протокол №

Утверждено на ученом совете ИДПО

«___» 2024 г., протокол №

2. ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации со сроком освоения 72 академических часа по теме: «Современные возможности ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей»

| № п/п | Наименование документа |
|------------------|---|
| 1. | Титульный лист |
| 2. | Опись комплекта документов |
| 3. | Пояснительная записка |
| 4. | Планируемые результаты обучения |
| 5. | Требования к итоговой аттестации |
| 6. | Учебно-тематический план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» по теме: «Современные возможности ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей» (72ч), очная форма обучения. |
| 7. | Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Онкология» по теме: «Современные возможности ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей» очная форма обучения. |
| 8. | Рабочие программы учебных модулей (фундаментальных дисциплин (МФ), специальных дисциплин (МСП), смежных дисциплин (МСМ)) |
| 8.1 | МСП1. Опухоли органов грудной клетки |
| 8.2 | МСП2. Опухоли головы и шеи |
| 8.3 | МСП3. Опухоли органов брюшной полости |
| 8.4 | МСП4. Опухоли женских половых органов |
| 8.5 | МСП5. Опухоли мочеполовой системы |
| 8.6 | МСП6. Преопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Рак молоченой железы. |
| 8.7 | МСП7. Опухоли кожи, костей и мягких тканей |
| 8.8 | МСП8. Опухоли лимфатической системы и забрюшинные внеорганные опухоли. |
| 9. | Оценочные материалы для итоговой аттестации |
| 10. | Организационно-педагогические условия реализации программы |

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность. Онкологический всеобуч – требование времени, так как каждый день в медицинской профессии есть онкологическая составляющая. От того своевременно ли диагностируют врачи неонкологического профиля злокачественные новообразования (ЗНО) и предраковые заболевания, как обеспечивают оперативную маршрутизацию пациентов и врачам- онкологам, зависят уровни поздней диагностики, инвалидизации и смертности больных с ЗНО.

Вторичная профилактика рака – прерогатива первичного медико-санитарного звена здравоохранения (ПМСЗЗ). Она включает онкопрофилактическую деятельность, диспансеризацию предраковой патологии, первичную диагностику злокачественных и доброкачественных опухолей. Так как онкопрофилактическую деятельность осуществляют все врачи ПМСЗЗ, они должны знать и владеть практическим опытом реализации противораковых скрининговых программ; методами проведения комплексных, индивидуальных, целевых онкопрофилактических осмотров. Диспансеризация больных с предраковыми заболеваниями также проводят врачи неонкологического профиля. Для полноценности этого процесса необходима онкологическая подготовка по вопросам тактики ведения пациентов с облигатными и факультативными формами предраковых заболеваний.

Первый контакт онкологического больного с медицинским работником проходит в ПМСЗЗ. Качество первичной диагностики, ее длительность, определяют своевременное начало специального лечения и, следовательно, отдаленные результаты. Перед началом обучения врачей всех специальностей определяются базисные знания и умения. По окончании каждого модуля проводится этапный промежуточный контроль. По окончании обучения осуществляется итоговая аттестация. Ее цель- выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей всех специальностей, прошедших обучение со сроком освоения 72 академических часа по теме: «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

В многопрофильных стационарах неонкологического профиля не исключены ошибки организационного плана, в диагностических пособиях, в направлении в онкологический диспансер сигнальной информации на выявленного больного с ЗНО.

Цель освоения учебной программы – подготовка врачей неонкологического профиля, способных и готовых для самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию медицинской помощи больным с доброкачественными и злокачественными опухолями.

Задачи:

1. Совершенствование профессиональных компетенций по онкологии, использующихся в практической деятельности (профилактических, лечебно-диагностических, организационных, реабилитационных).

2. Формирование новейших знаний по дифференциации и интеграции функций по онкологической помощи в ПМСЗЗ и специализированном звене здравоохранения.
3. Обоснование инструментов, методов технологий ранней диагностики злокачественных и доброкачественных опухолей, использованием информационных технологий.
4. Обоснование и планирование объема инструментальных и лабораторных исследований у больных с подозрением на онкологические заболевания.
5. Совершенствование знаний по порядку оказания медицинской помощи пациентам с подозрением на онкологические заболевания.

Трудоемкость освоения – 72 академических часа, форма обучения очная.

Категория обучающихся:

Основная специальность – врач – онколог;

Смежные специальности – врач - акушер-гинеколог, гастроэнтеролог, кардиолог, невролог, нефролог, общей врачебной практики, хирург, оториноларинголог, терапевт, пульмонолог, семейной медицины, стоматолог, уролог, организатор здравоохранения.

Данный вид повышения квалификации (ПК) предлагается лицам, имеющим высшее профессиональное образование и специальность врача-онколога, акушер-гинеколога, гастроэнтеролога, кардиолога, невролога, нефролога, общей врачебной практики, хирурга, оториноларинголога, терапевта, пульмонолога, семейной медицины, стоматолога, уролога, организатора здравоохранения.

Повышение квалификации врачей проводится с использованием следующих методических приемов: практические и семинарские занятия, лекции, видеоконференции.

Документ, выдаваемый после завершения обучения – удостоверение.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей заявленных специальностей, прошедших НМО, со сроком освоения 72 академических часов по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей» включает учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение, конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей заявленных специальностей прошедших

первичную аккредитацию со сроком освоения 72 академических часов по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей», кафедра онкологии и специализированных хирургических дисциплин ИДПО располагает: 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) видеоконференции по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей» с применением платформы (<https://webinar.ru/>), работы на информационной платформе ВГМУ им. Н.Н.Бурденко Moodle.

В процессе обучения врачей обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. Используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, собеседование, тестовый контроль. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модулей в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме тестового контроля. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей заявленных специальностей, прошедших НМО, со сроком освоения 72 академических часов по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, интернет-ресурсы.

Цель освоения учебной программы - подготовка врачей-онкологов первичных онкологических кабинетов и врачей неонкологического профиля, способных и готовых к самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию медицинской помощи больным с доброкачественными и злокачественными опухолями.

Задачи:

1. Совершенствование профессиональных компетенций по онкологии, использующихся в практической деятельности (профилактических, лечебно-диагностических, организационных, реабилитационных).
2. Формирование новейших знаний по дифференциации и интеграции функций по онкологической помощи в ПМСЗЗ и специализированном звене здравоохранения.
3. Обоснование инструментов, методов технологий ранней диагностики злокачественных и доброкачественных опухолей, использованием информационных технологий.
4. Обоснование и планирование объема инструментальных и лабораторных исследований у больных с подозрением на онкологические заболевания.
5. Совершенствование знаний по порядку оказания медицинской помощи пациентам с подозрением на онкологические заболевания.

4.Планируемые результаты обучения.

(Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г.

№ 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»)

Должностные обязанности. Определяют тактику ведения больного с подозрение на злокачественные заболевания или с установленным ранее диагнозом данной патологии. В соответствии с установленными стандартами организует или самостоятельно проводит диагностические, лечебные, реабилитационные, профилактические процедуры и мероприятия. Обеспечивает своевременное и качественное оформление медицинской документации. В постоянном режиме осуществляет консультации со специалистами ОКОД по тактике ведения пациентов, при необходимости оперативной маршрутизации больного для комбинированного, комплексного лечения, паллиативного лечения в хоспис.

Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; принципы врачебной этики и деонтологии; общие вопросы организации онкологической помощи, нормативные документы по онкологии; современные представления о этиологии, морфогенезу опухолей и предопухолевых процессов; общие и специальные методы исследования и обезболивания в онкологии; клиническую симптоматику злокачественных и доброкачественных опухолей; показания и противопоказания к комбинированному, комплексному лечению больных со ЗНО, и в самостоятельном режиме лекарственной и лучевой терапии; основы первичной, вторичной и третичной профилактики рака; формы и методы санитарного просвещения; качественные и количественные показатели онкологической помощи, их динамику, а также состояние диагностики и лечения злокачественных новообразований в РФ.

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование по специальности "Лечебное дело", послевузовское профессиональное образование (интернатура и (или) ординатура) по специальности «онкология», «акушер-гинекология», «гастроэнтерология», «кардиология», «неврология», «нефрология», «общая врачебная практика», «хирургия», «оториноларингология», «терапия», «пульмонология», «семейная медицина», «стоматология», «урология», «организация здравоохранения» без предъявления требований к стажу работы.

4.1. Соответствие компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, профессиональным стандартам по основной и дополнительным специальностям

| Специальность | Трудовая функция (вид деятельности) | Трудовые действия | Комpetенции |
|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| Основная: Онкология | Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирован | Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологические заболевания | УК-1 ПК-1 ПК-2 |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | ия A/01.8 | Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний | ПК-5 УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Лечение пациентов с онкологическим и заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности A/02.8 | Направление пациента с онкологическим заболеванием на консилиум с участием врачей-специалистов для определения плана лечения и принятия решения об оказании специализированной медицинской помощи по профилю "онкология" Разработка плана лечения пациента с онкологическим заболеванием в зависимости от состояния пациента с онкологическим заболеванием, диагноза и стадии заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | B/01.8 | Проведение назначенной консилиумом врачей-специалистов или врачом-онкологом противоопухолевой лекарственной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | B/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | B/01.8 | Осмотр и физикальное обследование пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | B/02.8 | Направление пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологические заболевания на инструментальное обследование и лабораторные исследования (в том числе морфологические, иммуногистохимические, иммунологические, молекулярно-генетические исследования) в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе при организации и проведении скрининга для выявления онкологических заболеваний | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | B/02.8 | Разработка плана ведения пациента с онкологическим заболеванием, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, в зависимости от состояния пациента, диагноза заболевания, степени распространенности онкологического процесса, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| | | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Акушерство и гинекология | Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара А/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей) Осмотр и медицинское обследование пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара А/02.8 | Разработка плана лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение, оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Назначение и выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |

| | | | |
|-------------------------------------|---|--|------------------------------|
| Дополнительная: Хирургия | Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза А/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Осмотр и физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 | Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза В/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |

| | | | |
|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| | | Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности В/02.8 | Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Терапия | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/02.7 | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациента на лабораторное обследование 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 | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациента на инструментальное обследование 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 | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности | УК-1 ПК-1 ПК-6 |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | A/03.7 | медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | |
| | | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Общая врачебная практика (семейная медицина) | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.8 | <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза заболевания и (или) состояния у пациента (его законного представителя)</p> <p>Объективное клиническое обследование (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) пациента по системам организма и отдельных органов, выявление физиологических и патологических симптомов и синдромов</p> <p>Проведение диагностических процедур, медицинских вмешательств (манипуляций), интерпретация результатов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи</p> <p>Проведение ранней клинической диагностики предраковых заболеваний и (или) состояний у пациентов. Выполнение ранней диагностики злокачественных новообразований по клиническим синдромам</p> | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Лечение пациентов и контроль его эффективности и безопасности А/02.8 | <p>Разработка плана лечения пациентов и индивидуальный подход к лечению пациентов с учетом диагноза, пола, возраста конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов пациентов пожилого и старческого возраста с учетом рекомендаций врача-гериатра, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p> <p>Назначение пациентам лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при острых и хронических заболеваниях и (или) состояниях с учетом конкретной клинической ситуации, индивидуально-психологических и семейных аспектов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p> | УК-1 ПК-1 ПК-6 УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Организация здравоохранения | Статистический учет в медицинской организации А/01.7 | <p>Ведение документации в медицинской организации</p> <p>Соблюдение требований по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> | УК-1 УК-1 |

| | | | |
|--|---|--|------------------------------|
| Дополнительная: Урология | Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза А/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза жизни, анкетирование пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, интерпретация и анализ полученных сведений | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Гастроэнтерология | Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 | Выполнение манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в амбулаторных условиях, в том числе в дневном стационаре, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы А/01.8 | Проведение осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования 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 | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности А/02.8 | Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния пищеварительной системы и факторов риска его развития Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Оториноларингология | Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза А/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 |
| | | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Пульмонология | Диагностика заболеваний бронхолегочной системы А/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или у лиц, осуществляющих уход | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |

| | | | |
|---|---|--|------------------------------|
| | | Физикальное обследование пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 | Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы (в том числе с последствиями приема табака) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Стоматология | Проведение обследования пациента с целью установления диагноза А/01.7 | Первичный осмотр пациентов | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов на лабораторные исследования | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов на инструментальные исследования | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения А/02.7 | Оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Кардиология | Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой | Проведение сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Проведение первичного осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| | системы с целью постановки диагноза А/01.8 | Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 | Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Неврология | Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза А/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Осмотр пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях | Разработка плана лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с | УК-1 ПК-1 ПК-6 |

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| | нервной системы, контроль его эффективности и безопасности А/02.8 | учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| Дополнительная: Нефрология | Проведение обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза А/01.8 | Сбор жалоб, анамнеза у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек (их законных представителей) | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функций почек | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Направление пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 |
| | | Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями (или) нарушениями функции почек в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи | УК-1 ПК-1 ПК-6 |
| | | | |

4.2. Характеристика компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Терапия» (36 ч).

У обучающегося совершаются следующие универсальные компетенции (далее - УК):

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (УК-1);

программы повышения квалификации врачей-онкологов и акушеров-гинекологов общей лечебной сети по специальности «Онкология», цикл «Диагностика и лечение опухолей женской репродуктивной системы».

У обучающегося совершаются следующие профессиональные компетенции (далее - ПК):

Профилактическая деятельность

- способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

- способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

Диагностическая деятельность

- способность и готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

Лечебная деятельность

- способность и готовность выполнять основные диагностические и лечебные мероприятия в соответствии с «Практическими рекомендациями по лекарственному лечению злокачественных опухолей» и «Практическими рекомендациями по поддерживающей терапии в онкологии» (ПК-6);

Организационно-управленческая деятельность

- способность и готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10).

4.3 Соответствие знаний, умений, владений навыками врача компетенциям в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Онкология»

| КОМПЕТЕНЦИИ | ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ | | | ДИСЦИПЛИНЫ |
|--|--|--|---|--|
| | знать | уметь | владеть | |
| УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ | | | | |
| УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | <ul style="list-style-type: none"> - законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, по вопросам профессионального образования и вопросам оказания медицинской помощи; - методы сравнительного анализа и критической оценки норм права в области здравоохранения ; - общие принципы и закономерности дидактики; | <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и систематизировать нормативно-правовые акты в соответствии со сферами их применения в профессиональной деятельности; - использовать в профессиональной деятельности ресурсе интернета; - оперировать категориальным аппаратом; - организовывать исследование; - анализировать современные медицинские концепции и реализовывать | <ul style="list-style-type: none"> - приемами использования нормативно-правовых актов в соответствии со сферами их применения в профессиональной деятельности; - приемами работы с ресурсами интернета; - навыками использования категориального аппарата в профессиональной деятельности; - навыками проектирования различных видов лечебно-диагностических мероприятий; - навыками | <ul style="list-style-type: none"> - онкология - медицина чрезвычайных ситуаций; - общественное здоровье и здравоохранение; - педагогика; - патологическая анатомия; - патологическая физиология; - анестезиология-реаниматология; - клиническая фармакология; - оперативная хирургия и топографическая анатомия; - эндокринология; - |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - поисковые системы ресурсов интернета; - возможности исследовательских функций в медицине; - инновационные методики в медицине; - средства, методы и формы научной и аналитической работы | <ul style="list-style-type: none"> принципы и закономерности в конкретных видах медицинской деятельности; - осуществлять отбор средств, методов и форм организации лечебно-диагностического процесса, адекватных его содержанию - осуществлять отбор методов и форм контроля эффективности лечебно-диагностического процесса адекватных его содержанию; | <ul style="list-style-type: none"> использования методов и форм контроля качества оказания медицинской в том числе, на основе информационных технологий; - навыками отбора и применения методов, приемов и средств воспитания будущих специалистов медицинского и фармацевтического профиля; - навыками реализации в своей педагогической деятельности принципов профессиональной этики; | <ul style="list-style-type: none"> инструментальные методы диагностики; - клиническая биохимия; - инфекционные болезни; - фтизиатрия; - симуляционный курс; - практика – (базовая часть); - практика – (вариативная часть) |
|--|---|--|---|---|

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Профилактическая деятельность

| ПК-1 | <i>Профилактическая деятельность</i> | | | |
|--|---|---|---|--|
| <p><i>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> - законодательство Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в онкологии; - общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, | <ul style="list-style-type: none"> - применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - осуществлять принципы социальной гигиены, использовать биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в практике врача онколога; - применять основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - применять | <ul style="list-style-type: none"> - знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению; - методами оценивания аспектов здоровья и болезни; использования основ медицинской этики и деонтологии в практике врача онколога; - знаниями по основным методам лабораторной диагностики; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов | <ul style="list-style-type: none"> - онкология; - патологическая анатомия; - патологическая физиология; - эндокринология; - инструментальные методы диагностики; - клиническая биохимия; - инфекционные болезни; - фтизиатрия; - симуляционный курс |

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| <p><i>человека факторов среды его обитания.</i></p> | <p>радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача онколога; - основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача онколога; роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения; - принципы научно обоснованной первичной, вторичной и третичной профилактики онкологических заболеваний; ведущие аспекты санологии; методы массового скрининга для выявления опухолей; - особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями;</p> <p>- принципы выявления онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических</p> | <p>эндоскопические, лучевые, радиологические и молекулярные методы диагностики в работе врача онколога; -использовать основы медицинский психологии, необходимые для деятельности врача онколога; оценивать роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения; - проводить профилактические мероприятия; применять основные правила санологии; использовать методы массового скрининга для выявления опухолей; - применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями;</p> <p>-диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при</p> | <p>диагностики; - владеть основами медицинский психологии, необходимыми для деятельности врача онколога; - методами профилактики онкологических заболеваний; ведущими аспектами санологии; массового скрининга для выявления опухолей; - основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями;</p> <p>- принципами диагностики онкологических заболеваний; лечением онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи;</p> <p>показаничами к госпитализации, реабилитации онкологических больных;</p> <p>ступенчатой терапией боли у онкологических больных;</p> <p>- основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями;</p> <p>- основами ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями;</p> <p>- содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: способами</p> | |
|---|---|--|--|--|

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | <p>больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - особенности возникновения и течения онкологических заболеваний у детей и подростков; основы ведения врачом онкологом; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: <p>организация онкологической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая характеристика современных принципов и методов лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание и способы оформления медицинской документации врача онколога; | <p>онкологических заболеваниях; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять принципы ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - использовать знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний. | <p>организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - способами оформления медицинской документации врача онколога; - тактикой врача онколога при выявлении неотложных состояний; | |
|--|---|---|--|--|

| | | | | |
|---|---|--|--|--|
| | - тактику врача при выявлении неотложных состояний; | | | |
| ПК-2 <i>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.</i> | <p>- законодательство Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению;</p> <p>- общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога;</p> <p>- основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача онколога;</p> <p>- принципы научно обоснованной первичной, вторичной и третичной профилактики онкологических заболеваний; ведущие аспекты санологии; методы массового скрининга для выявления опухолей;</p> <p>- особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с</p> | <p>- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению;</p> <p>- применять основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога;</p> <p>- применять эндоскопические, лучевые, радиологические и молекулярные методы диагностики в работе врача онколога;</p> <p>- проводить профилактические мероприятия;</p> <p>- применять основные правила санологии; использовать методы массового скрининга для выявления опухолей;</p> <p>- применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями;</p> <p>- диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи;</p> | <p>- знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации онкологической помощи населению;</p> <p>- знаниями по основным методам лабораторной диагностики;</p> <p>- знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики;</p> <p>- методами профилактики онкологических заболеваний; ведущими аспектами санологии;</p> <p>- массового скрининга для выявления опухолей;</p> <p>- основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями;</p> <p>- принципами диагностики онкологических заболеваний; лечением онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи;</p> <p>- показаниями к госпитализации, реабилитации онкологических больных;</p> | <p>- онкология;</p> <p>- общественное здоровье и здравоохранение;</p> <p>- клиническая фармакология;</p> <p>- эндокринология;</p> <p>- инструментальные методы диагностики;</p> <p>- клиническая биохимия;</p> <p>- инфекционные болезни;</p> <p>- фтизиатрия;</p> <p>- симуляционный курс;</p> <p>- практика – поликлиника (базовая часть);</p> <p>- практика – поликлиника (вариативная часть)</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | <p>предопухолевыми и онкологическими заболеваниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы диагностики онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: организация онкологической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая характеристика современных принципов и методов лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - содержание и правила оформления медицинской документации | <p>направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию больных при онкологических заболеваниях;</p> <p>осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - использовать знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога; | <p>терапией боли у онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: способами организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - способами оформления медицинской документации врача онколога; | |
|--|--|---|--|--|

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | |
| Диагностическая деятельность | | | |
| ПК-5 <i>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</i> | <ul style="list-style-type: none"> - общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача онколога; - основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача онколога; роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения; - особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основы медико-социальной экспертизы в онкологической практике; | <ul style="list-style-type: none"> - использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - применять эндоскопические, лучевые, радиологические и молекулярные методы диагностики в работе врача онколога; -использовать основы медицинской психологии, необходимые для деятельности врача онколога; оценивать роль факторов внешней и внутренней среды в развитии онкологических заболеваний и предупреждении их возникновения; - применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять основы медико-социальной экспертизы в онкологической практике; -диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; направлять на госпитализацию, осуществлять реабилитацию | <ul style="list-style-type: none"> - основными методами лабораторной диагностики в работе врача онколога; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики; - владеть основами медицинской психологии, необходимыми для деятельности врача онколога; - основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - принципами диагностики онкологических заболеваний; лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показаниями к госпитализации, |

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| | <p>онкологической практике;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы диагностики онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - особенности возникновения и течения онкологических заболеваний у детей и подростков; основы ведения врачом онкологом; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; организация онкологической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая характеристика современных | <p>больных при онкологических заболеваниях; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять принципы ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - использовать знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний. | <p>реабилитации онкологических больных; ступенчатой терапией боли у онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; способами организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - способами оформления медицинской документации врача онколога; - тактикой врача онколога при выявлении неотложных состояний. | |
|--|---|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>принципов и методов лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом;</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание и способы оформления медицинской документации врача онколога; - тактику врача при выявлении неотложных состояний; | | | |
|--|--|--|--|--|

Лечебная деятельность

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| ПК-6 <i>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках онкологической практики</i> | <ul style="list-style-type: none"> - общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - основные аспекты применения эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики в работе врача онколога; - особенности возникновения и течения предраковых заболеваний и злокачественных новообразований; патогенез злокачественных опухолей; основные принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основы медико- | <ul style="list-style-type: none"> - использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача онколога; - применять эндоскопические, лучевые, радиологические и молекулярные методы диагностики в работе врача онколога; - применять принципы ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять основы медико-социальной экспертизы в онкологической практике; -диагностировать онкологические заболевания; лечить онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; направлять на госпитализацию, | <ul style="list-style-type: none"> - основными методами лабораторной диагностики в работе врача онколога; - знаниями по показаниям, противопоказаниям и частично методикой эндоскопических, лучевых, радиологических и молекулярных методов диагностики; - основами ведения врачом онкологом пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами медико-социальной экспертизы в онкологической практике; - принципами диагностики онкологических заболеваний; лечения | <ul style="list-style-type: none"> - онкология; - патологическая анатомия; - патологическая физиология; - анестезиология и реаниматология; - клиническая фармакология; - оперативная хирургия и топографическая анатомия; - эндокринология; - инструментальные методы диагностики; - клиническая биохимия; - инфекционные болезни; - фтизиатрия; - симуляционный курс; - практика – поликлиника (базовая часть); - практика – поликлиника (вариативная часть) |
|--|--|---|--|---|

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| | <p>социальной экспертизы в онкологической практике;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы диагностики онкологических заболеваний; тактику лечения онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показания к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатую терапию боли у онкологических больных; - основы диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - особенности возникновения и течения онкологических заболеваний у детей и подростков; основы ведения врачом онкологом; - содержание деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: организация онкологической помощи, а также медико-социальные, этические и юридические аспекты в онкологии; общая | <p>осуществлять реабилитацию больных при онкологических заболеваниях; осуществлять ступенчатую терапию боли у онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять диспансеризацию пациентов с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - применять принципы ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - использовать знания по содержанию деятельности врача онколога при лечении онкологических больных; - оформлять медицинскую документацию врача онколога; - оказывать медицинскую помощь при выявлении неотложных состояний. | <p>онкологических больных на этапе оказания специализированной онкологической помощи; показаниями к госпитализации, реабилитации онкологических больных; ступенчатой терапией боли у онкологических больных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами диспансеризации больных с предопухолевыми и онкологическими заболеваниями; - основами ведения врачом онкологом детей и подростков с онкологическими заболеваниями; - содержанием деятельности врача онколога при лечении онкологических больных: способами организации онкологической помощи, а также медико-социальными, этическими и юридическими аспектами в онкологии; современными принципами и методами лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом; - способами оформления | |
|--|--|---|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <p>характеристика современных принципов и методов лечения онкологических заболеваний, применяемых врачом онкологом;</p> <p>- содержание и способы оформления медицинской документации врача онколога;</p> <p>- тактику врача при выявлении неотложных состояний;</p> | | <p>медицинской документации врача онколога;</p> <p>- тактикой врача онколога при выявлении неотложных состояний.</p> | |
|--|--|--|--|--|

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе «Современные возможности ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей» проводится в форме экзамена с целью выявления теоретической и практической подготовки врачей заявленных специальностей в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

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

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по теме «Современные возможности ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации.

6. Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные возможности ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей».

Цель освоения учебной программы – подготовка врачей неонкологического профиля, способных и готовых для самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию медицинской помощи больным с доброкачественными и злокачественными опухолями.

Категория слушателей: врач – онколог, акушер-гинеколог, гастроэнтеролог, кардиолог, невролог, нефролог, общей врачебной практики, хирург, оториноларинголог, терапевт, пульмонолог, семейной медицины, стоматолог, уролог, организатор здравоохранения.

Срок обучения - 72 час

Форма обучения – очная.

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|--------------|--|-------------|-------------|----------|--|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| МСП1. | Опухоли органов грудной клетки | 8 | 4 | 4 | Промежуточный контроль (собеседование на Vibinar) |
| 1.1 | Опухоли трахеи, бронхов, легкого. | 4 | 2 | 2 | Текущий контроль(устно) |
| 1.2 | Опухоли средостения, плевры. | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 1.3 | Диагностика опухолей грудной клетки. | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| МСП2 | Опухоли головы и шеи | 8 | 4 | 4 | Промежуточный контроль (собеседование на Vibinar) |
| 2.1 | Злокачественные опухоли языка, слизистой полости рта | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 2.2 | Злокачественные опухоли щитовидной железы | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |

| | | | | | |
|-------------|---|-----------|----------|----------|--|
| 2.3 | Внеорганные опухоли шеи | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 2.4 | Опухоли гортани | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| МСП3 | Опухоли органов брюшной полости | 12 | 6 | 6 | Промежуточный контроль (собеседование на <i>Vibinar</i>) |
| 3.1 | Опухоли желудка | 4 | 2 | 2 | Текущий контроль(устно) |
| 3.2 | Опухоли толстой кишки | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 3.3 | Опухоли прямой кишки | 4 | 2 | 2 | Текущий контроль(устно) |
| 3.4 | Рак поджелудочной железы и печени | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| МСП4 | Опухоли женских половых органов | 6 | 3 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование на <i>Vibinar</i>) |
| 4.1 | Опухоли шейки матки | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 4.2 | Опухоли тела матки | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 4.3. | Опухолевидные образования и доброкачественные опухоли яичника | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 4.4 | Цитологический скрининг рака шейки матки | 1 | - | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 4.5 | Профилактика рака шейки матки | 1 | - | 1 | Текущий контроль(устно) |

| | | | | | |
|-------------|---|-----------|----------|----------|--|
| МСП5 | Опухоли мочеполовой системы | 8 | 5 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование на Vibinar) |
| 5.1 | Опухоли почки | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 5.2 | Опухоли мочевого пузыря | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 5.3 | Рак предстательной железы | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 5.4 | Опухоли яичка | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 5.5 | Опухоли полового члена | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| МСП6 | Предопухолевые заболевания, добропачественные опухоли, рак молочной железы | 10 | 7 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование на Vibinar) |
| 6.1 | Методы обследования больных с опухолями молочных желез | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 6.2 | Принципы лечения диффузной фиброзно-кистозной мастопатии | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 6.3 | Принципы лечения узловых форм мастопатии и добропачественных ее заболеваний | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 6.4 | Диспансерное наблюдение за больными с гиперплазиями и добропачественными опухолями | 1 | - | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 6.5 | Кожные симптомы при раке молочной железы | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 6.6 | Диагностика рака молочной железы | 2 | 2 | - | Текущий контроль(устно) |
| 6.7 | Профосмотры в диагностике рака молочной железы | 1 | - | 1 | Текущий контроль(устно) |

| | | | | | |
|-------------|--|-----------|-----------|-----------|--|
| 6.8 | Особенности клинической картины рака молочной железы при беременности | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| МСП7 | Опухоли кожи, костей и мягких тканей | 8 | 5 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование на Vibinar) |
| 7.1. | Добропачественные опухоли кожи | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 7.2. | Рак кожи и базалиома | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 7.3 | Меланома кожи | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 7.4 | Опухоли костей | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 7.5 | Опухоли мягких тканей | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| МСП8 | Опухоли лимфатической системы и забрюшинных вне органных опухолей | 6 | 4 | 2 | Промежуточный контроль (собеседование на Vibinar) |
| 8.1 | Неходжкинские лимфомы | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 8.2 | Болезнь Ходжкина | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 8.3 | Забрюшинные внеорганные доброкачественные опухоли | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 8.4 | Злокачественные забрюшинные вне органные опухоли | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| | Итоговая аттестация | 6 | - | 6 | экзамен |
| | Всего | 72 | 38 | 34 | |

7. Календарный учебный график дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по заявленным специальностям по теме «Современные возможности ранней диагностики и лечения злокачественных опухолей», очная форма обучения.

| Учебные модули | 0,5 месяца | |
|--|------------|----------|
| | 1 неделя | 2 неделя |
| МСП1 Опухоли органов грудной клетки | 8 | |
| МСП2 Опухоли головы и шеи | 8 | |
| МСП3 Опухоли органов брюшной полости | 12 | |
| МСП4 Опухоли женских половых органов | 6 | |
| МСП5 Опухоли мочеполовой системы | | 8 |
| МСП6 Предопухолевые заболевания, доброкачественные опухоли, рак молочной железы | | 10 |
| МСП7 Опухоли кожи, костей и мягких тканей | | 8 |
| МСП8 Опухоли лимфатической системы и забрюшинных вне органных опухолей | | 6 |
| Итоговая аттестация | | 6 |

8. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

8.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1

«Опухоли органов грудной клетки»

Пояснительная записка

Актуальность. Злокачественные опухоли трахеи, бронхов, легкого, плевры, средостения вариабельны по течению, диагностике, лечению, прогнозу. Повышение знаний врачей неонкологического профиля в данном направлении позволит значительно повысить результативность диагностики и лечения, а главное снизит смертность от указанных выше форм рака.

ЦЕЛЬ - способствовать формированию системы теоретических знаний и практических навыков по диагностике, лечению, профилактике, реабилитации больных с опухолями грудной клетки.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей заявленных специальностей по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

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

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Характеристика профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, подлежащих совершенствованию в результате освоения

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на цикле «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершаются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК -1).

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2)

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- профилактическая деятельность-готовность к реализации противораковых скрининговых программ в структуре ДОГВН, диспансеризации больных с предраковыми заболеваниями, формированию контингентов пациентов с высоким риском развития ЗНО в отделениях профилактики и дальнейшим мониторингом их обследования и лечения у специалистов различного профиля (ПК-3);

- диагностическая деятельность - готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (ПК-4);

- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-5);

- реабилитационная деятельность - готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность-готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях (ПК-7).

Перечень знаний, умений клинического онколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см.п. 4).

**Учебный план учебного модуля МСП1
«Опухоли органов грудной клетки»**

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|------------|--------------------------------------|-------------|-------------|----------|--|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| 1.1 | Опухоли трахеи, бронхов, легкого. | 4 | 2 | 2 | Текущий контроль(устно) |
| 1.2 | Опухоли средостения, плевры. | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 1.3 | Диагностика опухолей грудной клетки. | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| | ИТОГО | 8 | 4 | 8 | Промежуточный контроль (собеседование) |

Содержание тем модуля МСП1«Опухоли органов грудной клетки».

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|--------|---|
| 1 | 2 |
| 1.1. | Опухоли трахеи, бронхов, легкого. |
| 1.1.1. | Предопухолевые заболевания легких. |
| 1.1.2. | Добропачественные опухоли легких. |
| 1.1.3. | Злокачественные опухоли легких. |
| 1.1.4. | Клиническая картина. |
| 1.1.5. | Закономерности метастазирования. |
| 1.1.6. | Клиника атипических форм рака лёгкого. |
| 1.1.7. | Особенности клинических проявлений мелкоклеточного рака лёгких. |
| 1.2. | Опухоли средостения, плевры. |
| 1.2.1. | Добропачественные опухоли средостения. |
| 1.2.2. | Опухоли плевры (добропачественные злокачественные); клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы лечения. |
| 1.3. | Диагностика опухолей грудной клетки. |
| 1.3.1. | Роль флюорографии в ранней диагностике рака легкого. |
| 1.3.2. | Возможности рентгенологического исследования в диагностике рака лёгкого. |
| 1.3.3. | Значение дополнительных методов диагностики органов грудной клетки: КТ органов грудной клетки, головного мозга, печени, почек, надпочечников, забрюшинных лимфоузлов, сканирование скелета. |
| 1.3.4. | Дифференциальная диагностика с неопухолевыми и доброкачественными заболеваниями. |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|--------|--|
| | 2 |
| 1 | |
| 1.3.5. | Показания к различным видам лечения. |
| 1.3.6. | Лечение осложненных форм. |

Формы контроля: собеседование.

Вопросы к собеседованию:

- 1 Какие доброкачественные опухоли средостения вы знаете?
- 2 Как классифицируются лимфомы средостения?
- 3 Знаете ли вы виды компрессионного синдрома? Его особенности.
- 4 Назовите особенности клинической картины при опухолях вилочковой железы.
- 5 Бывают ли кисты средостения?
- 6 Опишите доброкачественные опухоли легких.
- 7 ЗНО каких органов метастазируют в легкие?
- 8 Какова клиническая картина центрального рака легкого?
- 9 Какова клиническая картина периферического рака легкого?
- 10 С какими неопухолевыми заболеваниями следует проводить дифференциальную диагностику рак легкого?
- 11 Какие виды лечения планируется при различных формах рака лёгкого?
- 12 Какие доброкачественные и злокачественные опухоли плевры вы знаете?

Рекомендуемая литература.

1. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.
Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
5. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.

6. Аверьянов, А. В. Редкие заболевания легких: диагностика и лечение / А. В. Аверьянов, В. Н. Лесняк, Е. А. Коган ; под ред. А. В. Аверьянова. - Москва : МИА, 2016. - 248 с.
7. Алгоритмы диагностики злокачественных новообразований : практик. руководство для онкологов, участковых врачей и врачей общей практике / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Уфа : Полиграфсервис, 2014. - 204 с.
8. Мелкоклеточный рак легкого / под ред. М. Б. Бычкова. - М. : Фармарус Принт Медиа, 2013. - 264 с. (Шифр 616.24-006.6 М 47) Мельников, В. В. Рентгенография в диагностике заболеваний органов грудной клетки : учебное пособие / В. В. Мельников. - Москва, 2017. - 190 с.
9. Оптимизация дифференциальной диагностики заболеваний органов грудной полости / Я. Н. Шойхет [и др.]. - Барнаул, 2014. - 188 с. (Шифр 616.24-079.4 О-62). Практическая пульмонология : руководство для врачей / ред.: В. В
10. Рак легкого / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с.
11. Рак легкого. Клиника. Диагностика. Лечение / Е. В. Кихаев [и др.]. - М. : БИНОМ, 2015. - 144 с.

8.2 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2.

«Опухоли головы и шеи»

Пояснительная записка

Актуальность. Злокачественные опухоли языка, слизистой оболочки дна полости рта, твердого и мягкого нёба, внеорганные опухоли шеи, щитовидной железы, гортани, отличаются агрессивным течением.

Повышение профессионального мастерства врачей- неонкологического профиля в сокращении сроков первичной и уточняющей диагностики позволят своевременно начать лечение, оптимизировать его результативность.

ЦЕЛЬ - освоение современных принципов, приобретение практических навыков в диагностике и лечении опухолей головы и шеи.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по заявленным специальностям по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

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

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Характеристика профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на цикле «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК -1).

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2)

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- диагностическая деятельность - готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (ПК-4);

- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-5);

- реабилитационная деятельность - готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность-готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях (ПК-7).

Перечень знаний, умений клинического онколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см.п. 4).

Учебный план учебного модуля МСП2

«Опухоли головы и шеи»

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|------------|--|-------------|-------------|--------|-------------------------|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| 2.1 | Злокачественные опухоли языка, слизистой полости рта | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 2.2 | Злокачественные опухоли щитовидной железы | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|----------|----------|----------|---|
| 2.3 | Внеорганные опухоли шеи | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 2.4 | Опухоли гортани | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| | ИТОГО | 8 | 4 | 4 | Промежуточный контроль (собеседование) |

Содержание тем модуля МСП2. «Опухоли головы и шеи»

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|---------|---|
| 1 | 2 |
| 2.1 | Злокачественные опухоли языка, слизистой полости рта |
| 2.1.1 | Предопухолевые заболевания слизистой полости рта |
| 2.1.2 | Клинические проявления прогрессирующих форм в зависимости от локализации опухоли |
| 2.1.3 | Клиника осложненных форм рака |
| 2.1.4 | Клиника регионарных метастазов |
| 2.1.5 | Роль хирургических методов в лечении рака слизистой полости рта и языка |
| 2.1.5.1 | Показания, противопоказания |
| 2.1.5.2 | Применение пластических операций |
| 2.1.5.3 | Показания и противопоказания к операциям на зонах регионарного метастазирования |
| 2.1.6 | Лучевые методы в лечении рака слизистой оболочки полости рта и языка |
| 2.1.7 | Показания к лекарственной терапии |
| 2.2 | Злокачественные опухоли щитовидной железы |
| 2.2.1 | Закономерности метастазирования рака щитовидной железы |
| 2.2.2 | Клиника диагностика рака щитовидной железы |
| 2.2.2.1 | Медуллярного рака |
| 2.2.2.2 | Папиллярного и фолликулярного |
| 2.2.3 | Показания к лечению |
| 2.2.3.1 | К хирургическому |
| 2.2.3.2 | К лучевому |
| 2.2.3.3 | К комбинированному |
| 2.3 | Внеорганные опухоли шеи |
| 2.3.1 | Клиника диагностика лечение внеорганных опухолей шеи |
| 2.3.2 | Особенности хирургического вмешательства при злокачественных внеорганных опухолях шеи |
| 2.3.3 | Лучевая терапия при внеорганных опухолях шеи |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|---------|--|
| 1 | 2 |
| 2.3.3.1 | Лечение метастазов рака в лимфоузлы при невыявленной первичной опухоли |
| 2.3.2.2 | Методика лучевой терапии |
| 2.3.4 | Роль лекарственного метода при внеорганных опухолях шеи |
| 2.3.4.1 | Препараты, дозы |
| 2.3.4.2 | Осложнения лекарственной терапии |
| 2.4 | Опухоли гортани |
| 2.4.1 | Предопухолевые заболевания, доброкачественные опухоли гортани |
| 2.4.2 | Клиника и диагностика рака гортани |
| 2.4.2.1 | Клиника и диагностика в зависимости от локализации опухоли |
| 2.4.2.2 | Клиника осложненных форм |
| 2.4.3 | Дифференциальная диагностика рака гортани |
| 2.4.3.1 | С доброкачественными опухолями |
| 2.4.3.2 | С хроническими воспалительными заболеваниями |
| 2.4.3.3 | С другими злокачественными опухолями |

Вопросы к собеседованию.

1. Наиболее частая локализация рака слизистой полости рта
2. Пути метастазирования рака слизистой полости рта
3. полости рта
4. Причины запущенности рака слизистой полости рта
5. Основные методы лечения рака слизистой полости рта
6. Облигатные предраки слизистой полости рта
7. Факультативные предраки слизистой полости рта
8. Клиника раннего периода заболевания раком слизистой полости рта
9. Узловатые образования щитовидной железы
10. Диагностика рака щитовидной железы.
11. Лечение рака щитовидной железы.
12. Диагностика рака гортани.
13. Лечебная тактика при метастазах злокачественных опухолей шеи в лимфоузлы шеи.

Рекомендуемая литература.

1. Стилиди И.С. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ;

- ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.
 5. Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
 6. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
 7. Пачес АИ, Бржезовский ВЖ, Демидов ЛВ. и др. Опухоли головы и шеи. 5-е изд. М.: Практическая медицина, 2013. 478 с.
 8. Болотина Л.В., Владимирова Л.Ю., Деньгина Н.В., Новик А.В., Романов И.С. и соавт. Практические рекомендации по лечению злокачественных опухолей головы и шеи. - Злокачественные опухоли: Практические рекомендации RUSSCO.-2020.- (том 10).06

8.3 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 3.

«Опухоли органов брюшной полости»

Пояснительная записка

Актуальность. В данном модуле представлены опухоли желудка, первичный и метастатический рак печени, опухоли тонкой и толстой кишки. По удельному весу в структуре первичной заболеваемости и прогностическим характеристикам они разнородны.

Повышение профессионализма врачей - неонкологического профиля позволит повысить раннюю выявляемость данных нозологических форм.

Цель - способствовать формированию системы теоретических знаний и практических навыков по профилактике, диагностике, лечению, реабилитации больных с опухолями органов брюшной полости.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по заявленным специальностям по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершаются следующие универсальные компетенции (далее - УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Характеристика профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на цикле «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК -1).

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2)

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- профилактическая деятельность-готовность к реализации противораковых скрининговых программ в структуре ДОГВН, диспансеризации больных с предраковыми заболеваниями, формированию контингентов пациентов с высоким риском развития ЗНО в отделениях профилактики и дальнейшим мониторингом их обследования и лечения у специалистов различного профиля (ПК-3);

- диагностическая деятельность - готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (ПК-4);

- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-5);

- реабилитационная деятельность - готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность-готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях (ПК-7).

Перечень знаний, умений клинического онколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см.п. 4).

Учебный план учебного модуля МСПЗ «Опухоли органов брюшной полости».

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|------------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------|---|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| 3.1 | Опухоли желудка | 4 | 2 | 2 | Текущий контроль(устно) |
| 3.2 | Опухоли толстой кишки | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 3.3 | Опухоли прямой кишки | 4 | 2 | 2 | Текущий контроль(устно) |
| 3.4 | Рак поджелудочной железы и печени | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| | ИТОГО | 12 | 6 | 6 | Промежуточный контроль (собеседование) |

Содержание тем модуля МСПЗ. «Опухоли органов брюшной полости»

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|----------|---|
| 1 | 2 |
| 3.1 | Опухоли желудка |
| 3.1.1 | Предопухолевые заболевания желудка |
| 3.1.2 | Биологические особенности и классификация рака желудка |
| 3.1.2.1 | Дифференцировка рак желудка и частота метастазирования |
| 3.1.2.2 | Закономерности метастазирования рака желудка |
| 3.1.3 | Клиника и диагностика рака желудка |
| 3.1.3.1 | Клинические формы рака желудка |
| 3.1.3.2 | Основные клинические синдромы |
| 3.1.3.3 | Осложненное течение (стеноз, кровотечение, перфорация) |
| 3.1.3.4 | Роль физикальных методов обследования |
| 3.1.3.5 | Комплексная рентгенологическая и эндоскопическая диагностика |
| 3.1.3.6 | Ранний рак желудка |
| 3.1.4 | Методы лечения рака желудка |
| 3.1.4.1 | Хирургический |
| 3.1.4.2. | Место лекарственного и лучевого метода в лечении рака желудка |
| 3.1.5 | Факторы прогноза при раке желудка |
| 3.2 | Опухоли толстой кишки |
| 3.2.1 | Предопухолевые заболевания толстой кишки |
| 3.2.1.1 | Факультативные формы предрака ободочной кишки |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|---------|--|
| 1 | 2 |
| 3.2.1.2 | Облигатные формы предрака ободочной кишки |
| 3.2.2 | Основные клинические синдромы при раке ободочной кишки |
| 3.2.2.1 | Клинические формы рака ободочной кишки |
| 3.2.2.2 | Клиника рака правой и левой половины ободочной кишки |
| 3.2.2.3 | Осложненной формы рака ободочной кишки |
| 3.2.3 | Методы диагностики рака ободочной кишки |
| 3.2.3.1 | Рентгенологические |
| 3.2.3.2 | Эндоскопические |
| 3.2.3.3 | Морфологические |
| 3.2.4 | Лечение рака ободочной кишки |
| 3.2.4.1 | хирургический метод |
| 3.2.4.2 | лекарственное лечение |
| 3.2.4.3 | комбинированное лечение |
| 3.2.4.4 | Операбельность и резектабельность рака ободочной кишки |
| 3.2.5 | Результаты лечения и прогноз |
| 3.2.6 | Пути улучшения отдаленных результатов лечения рака ободочной кишки |
| 3.3 | Опухоли прямой кишки |
| 3.3.1 | Предопухолевые заболевания прямой кишки |
| 3.3.1.1 | Роль полипы прямой кишки в возникновении рака прямой кишки |
| 3.3.1.2 | Клиническая картина и диагностика полипов прямой кишки |
| 3.3.1.3 | Лечебная тактика при полипах прямой кишки |
| 3.3.2 | Рак прямой кишки |
| 3.3.2.1 | Закономерности метастазирования рака прямой кишки |
| 3.3.2.2 | Ранний рак прямой кишки (клиника, диагностика, тактика) |
| 3.3.2.3 | Роль пальцевого исследования в диагностике рака прямой кишки |
| 3.3.2.4 | Рентгенологические и инструментальные методы в диагностике рака прямой кишки |
| 3.3.2.5 | Лечение рака прямой кишки (хирургическое, лучевое, лекарственное, паллиативное) |
| 3.3.2.6 | Результаты лечения прогноз |
| 3.3.2.7 | Пути улучшения отдаленных результатов лечения рака прямой кишки |
| 3.4 | Рак поджелудочной железы и печени |
| 3.4.1 | Рак поджелудочной железы |
| 3.4.1.1 | Морфологические формы и закономерности метастазирования |
| 3.4.1.2 | Клиническое течение рака поджелудочной железы в дожелтушный и желтушный период |
| 3.4.1.3 | Дифференциальная диагностика с неопухолевыми заболеваниями, доброкачественными опухолями |
| 3.4.1.4 | Методы диагностики и лечения рака поджелудочной железы |
| 3.4.2 | Рак печени (первичный, метастатический) |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|-----------|--|
| 1 | 2 |
| 3.4.2.1 | Клиника и диагностика рака печени |
| 3.4.2.2 | Клинические синдромы течения |
| 3.4.2.3 | Биохимические, ультразвуковые, рентгенологические, лапароскопические, морфологические методы диагностики, КТ, лапароскопия |
| 3.4.2.4 | Дифференциальная диагностика первичного рака печени |
| 3.4.2.4.1 | С неопухолевыми заболеваниями печени |
| 3.4.2.4.2 | с метастатическим раком печени |
| 3.4.2.5 | Лечение рака печени |
| 3.4.2.5.1 | Хирургическое |
| 3.4.2.5.2 | Химиоэмболизация при метастатическом поражении печени |
| 3.4.2.5.3 | Возможности системной химиотерапии |
| 3.4.2.5.4 | Физические методы (РЧА, криодеструкция, лазер) |

Вопросы к собеседованию.

1. Какие экзо- и эндогенные факторы канцерогенеза при раке желудка вы знаете?
2. Перечислите предраковые заболевания желудка.
3. Классификация РЖ по Борману.
4. Что относится к симптомокомплексу синдрома «малых признаков»?
5. Дифференциальная диагностика РЖ.
6. Методы обследования при РЖ.
7. Какие вы знаете методы оперативного лечения РЖ?
8. Какие предопухолевые заболевания рака толстой кишки Вам известны?
9. Назовите показания к проведению адьювантной химиотерапии при раке толстой кишки.
10. Какова тактика лечения рака ободочной кишки с метастазами в печень?

Рекомендуемая литература.

1. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.

Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.

5. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
6. Гарин А.М., Базин И.С. Злокачественные опухоли пищеварительной системы – М., 2003 – С. 247.
7. Давыдов М.И., Тер-Аванесов М.Д. Современная стратегия хирургического лечения рака желудка // Современная онкология. – 2000 – Т. 2, № 1 – С.4-12.
8. Ефимов Г.А., Ушаков Ю.М. Осложненный рак ободочной кишки. – М, 1984 – С. 151
9. Кувшинов Ю.П., Поддубный Б.К., Ефимов О.Н. и др. Эндоскопическая хирургия опухолевых и послеоперационных стенозов у больных раком пищевода и желудка // Совр. Онкол. – 2000 – Т. 2, № 3 – С. 72-78.
10. Майстренко Н.А., Андреев А.Л. Эндопротезирование пищевода // Terra med. – 2000 – № 1 – С. 37-39.
11. Мельников О.Р. Рак желудка: клиническая картина и стадирование заболевания // Практическая онкология.– 2003 – Т. 4, № 2 – С. 66
12. Мешков В.М. Фотодинамическая терапия при реканализации стенозирующего рака пищевода и кардиального отдела желудка // Неотлож. помощь в клин. условиях. – 2002 – № 9 – С. 219-223.
13. Мирошников Б.И., Лебединский К.М. Хирургия рака ободочной кишки – СПб., 2002 – С. 304

8.4 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 4.

«Опухоли женских половых органов»

Пояснительная записка

Актуальность. Опухоли шейки и тела матки, придатков матки – одни из ведущих злокачественных новообразований женщин.

Цель: повышение профессионализма врачей онкологов первичных онкологических кабинетов и врачей неонкологического профиля позволяет значительно улучшить профилактику, раннюю диагностику опухолей женской половой сферы, повысить качество диспансеризации облигатных и факультативных форм рака указанных нозологий, эффективность реализации цитологического скрининга рака шейки матки.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей заявленных специальностей по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

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

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Характеристика профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на цикле «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершаются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК -1).

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2)

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- профилактическая деятельность-готовность к реализации противораковых скрининговых программ в структуре ДОГВН, диспансеризации больных с предраковыми заболеваниями, формированию контингентов пациентов с высоким риском развития ЗНО в отделениях профилактики и дальнейшим мониторингом их обследования и лечения у специалистов различного профиля (ПК-3);

- диагностическая деятельность - готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (ПК-4);

- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-5);

- реабилитационная деятельность - готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность-готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях (ПК-7).

Перечень знаний, умений клинического онколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см.п. 4).

**Учебный план учебного модуля МСП4
«Опухоли женских половых органов»**

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|------------|---|-------------|-------------|----------|--|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| 4.1 | Опухоли шейки матки | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 4.2 | Опухоли тела матки | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 4.3. | Опухолевидные образования и доброкачественные опухоли яичника | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 4.4 | Цитологический скрининг рака шейки матки | 1 | - | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 4.5 | Профилактика рака шейки матки | 1 | - | 1 | Текущий контроль(устно) |
| | ИТОГО | 6 | 3 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование) |

Содержание тем модуля МСП4 «Опухоли женских половых органов»

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|---------|---|
| 1 | 2 |
| 4.1 | Опухоли шейки матки |
| 4.1.2 | Предраковые заболевания шейки матки |
| 4.1.2.1 | Методы первичной диагностики |
| 4.1.2.2 | Осмотр в зеркалах |
| 4.1.2.3 | Кольпоскопический |
| 4.1.2.4 | Морфологический |
| 4.1.3 | Доброкачественные образования шейки матки |
| 4.1.3.1 | Клиника |
| 4.1.3.2 | Диагностика |
| 4.1.3.3 | Лечение |
| 4.1.4 | Методы уточняющей диагностики рака шейки матки |
| 4.1.4.1 | Симптомы и объективные данные преинвазивного рака, микрокарцинома, инвазивного рака |
| 4.1.4.2 | Дифференциальная диагностика рака шейки матки |
| 4.1.4.3 | Метастазирование (лимфогенное, гематогенные, имплантационное). |
| 4.1.5 | Лечение |
| 4.1.5.1 | Хирургическое |
| 4.1.5.2 | Сочетанное лучевое |
| 4.1.5.3 | Комбинированное, комплексное |
| 4.1.6 | Особенности течения рака шейки матки в сочетании с: |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|-----------|--|
| 1 | 2 |
| 4.1.6.1 | С беременностью |
| 4.1.6.2 | С опухолями яичников |
| 4.1.6.3 | С воспалительными процессами придатков матки |
| 4.2 | Опухоли тела матки |
| 4.2.1 | Добропачественные и предопухолевые заболевания тела матки |
| 4.2.1.1 | Клиника |
| 4.2.1.2 | Диагностика (цитология, гистология, гистероскопия, УЗИ малого таза) |
| 4.2.1.3 | Методы лечения (гормональный, хирургический) |
| 4.2.2 | Рак тела матки |
| 4.2.2.1 | Методы диагностики |
| 4.2.2.11 | Цитология, гистероскопия, гистология. |
| 4.2.2.12 | Эксcretорная урография |
| 4.2.2.1.3 | Цистоскопия |
| 4.2.2.1.4 | Ретророманоскопия |
| 4.2.2.1.5 | Компьютерная томография |
| 4.2.3 | Общие принципы лечения |
| 4.2.3.1 | Методы (хирургическое, лучевое, комбинированное, комплексное, гормональное) |
| 4.2.3.2 | Методы внутривостного облучения |
| 4.2.4 | Саркома матки |
| 4.2.4.1 | Клиника сарком |
| 4.2.4.2 | Метастазирование |
| 4.2.5 | Дифференциальная диагностика |
| 4.2.5.1 | С миомой |
| 4.2.5.2 | С хориоэпителиомой |
| 4.2.5.3 | С опухолями яичника |
| 4.3 | Опухолевидные образования и доброкачественные опухоли яичника |
| 4.3.1 | Особенности метастазирования |
| 4.3.1.1 | Опухоли Кру肯берга |
| 4.3.1.2 | Особенности метастазирования по серозным полостям |
| 4.3.2 | Клиника и диагностика |
| 4.3.2.1 | Симптомы заболевания |
| 4.3.2.2 | Методы диагностики (цитологический, рентгенологический, эндоскопический, КТ) |
| 4.3.2.3 | Диагностика гормонально – активных опухолей (феминизирующих, маскулинизирующих) |
| 4.3.3 | Общие принципы лечения |
| 4.3.3.1 | Хирургический метод |
| 4.3.3.2 | Лекарственный |
| 4.3.3.3 | Комбинированный |
| 4.3.3.4 | Комплексный |
| 4.3.3.5 | Паллиативные операции |
| 4.3.3.6 | Лечение рецидивов и метастазов |
| 4.4 | Цитологический скрининг рака шейки матки |
| 4.4.1 | Возрастные аспекты цитологического скрининга |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|---------|---|
| 1 | 2 |
| 4.4.2 | Интервалы цитологического скрининга |
| 4.4.3 | Методы забора материала на цитологическое исследование |
| 4.4.2 | Реализации цитологического скрининга опухолей шейки матки |
| 4.4.2.1 | Роль смотровых кабинетов в цитологическом скрининге рака шейки матки |
| 4.4.2.2 | Роль женских консультаций в цитологическом скрининге рака шейки матки |
| 4.4.2.3 | Маршрутизация женщин с выявленными при цитологических исследованиях дисплазии средней и высокой степени |
| 4.4.2.4 | Маршрутизация женщин с выявленными при цитологическом исследовании подозрений на рак шейки матки |
| 4.4.3 | Ошибки при заборе материала из шейки матки на цитологическое исследование |
| 4.4.3.1 | Необходимость повторного забора материала на цитологическое исследование |
| 4.4.3.2 | Отсутствие в мазке цилиндрического эпителия |
| 4.4.3.3 | Не охватываются цитологическим скринингом женщины на малонаселённых территориях вдали от ФАП и участковых больниц |
| 4.5 | Профилактика рака шейки матки |
| 4.5.1 | Вакцины против рака шейки матки |
| 4.5.2 | Режим половой жизни |
| 4.5.3 | Использование контрацептивов |
| 4.5.4 | Режим питания |
| 4.5.6 | Строгое соблюдение сроков профилактических осмотров |

Вопросы к собеседованию.

- 1) Что относится к предраку шейки матки?
- 2) Пути метастазирования рака шейки матки
- 3) Диагностический комплекс для выявления рака шейки матки
- 4) Основной симптом рака шейки матки
- 5) Группа риска по развитию рака эндометрия
- 6) “Сигналы тревоги” по поводу рака эндометрия
- 7) Методы диагностики рака эндометрия
- 8) Пути метастазирования рака эндометрия
- 9) Чем характеризуются пограничные опухоли яичников?
- 10) Характерные клинические симптомы рака яичников
- 11) Дифференциальный диагноз рака яичников
- 12) Методы диагностики рака яичников
- 13) Методы лечения рака яичников
- 14) Раки каких нозологий метастазируют в яичники?

Рекомендуемая литература.

1. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.

2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.
Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
5. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с
6. Клиническая онкогинекология : руководство / под ред. В. П. Козаченко. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : БИНОМ, 2016. – 424 с.
7. Лоран, О. Б. Лучевые повреждения органов мочевой системы при онкогинекологических заболеваниях [Электронный ресурс] / О. Б. Лоран, Л. Л. Синякова, Р. И. Гуспанов. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. – 120 с.
8. Нейштадт, Э. Л. Опухоли яичника / Э. Л. Нейштадт, И. Н. Ожиганова. – Санкт-Петербург : ФОЛИАНТ, 2017. – 352 с.
9. Рак шейки матки / под ред. И. В. Берlevа, А. Ф. Урманчеевой. – Санкт-Петербург : ЭкоВектор, 2018. – 437 с.
10. Рак эндометрия / под ред. И. В. Берлев, Л. М. Берштейна, А. Ф. Урманчеевой. – Санкт-Петербург : Эко-Вектор, 2017. – 263 с.
11. Сингер, А. Предраковые заболевания шейки матки, влагалища, вульвы: диагностика и лечение / А. Сингер, А. Хан ; пер. с англ. ред. С. И. Роговской. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 312 с.

8.5 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 5

«Опухоли мочеполовой системы»

Пояснительная записка

Актуальность. В данном модуле представлены опухоли мочеполовой системы: почек, мочевого пузыря, яичка, полового члена, предстательной железы.

Заболеваемость раком предстательной железы с устойчивой тенденцией роста. У больных раком почки, мочевого пузыря предложено и внедрено в практическую деятельность много инновационных лечебно-диагностических технологий.

Повышение профессионализма врачей онкологов первичных онкологических кабинетов и врачей неонкологического профиля позволит значительно улучшить результативность лечения злокачественных новообразований мочеполовой сферы.

ЦЕЛЬ - способствовать формированию системы теоретических знаний и практических навыков по профилактике, диагностике, лечению, реабилитации больных с опухолями мочеполовой системы.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей заявленных специальностей по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

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

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Характеристика профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на цикле «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-1).

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2)

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- профилактическая деятельность-готовность к реализации противораковых скрининговых программ в структуре ДОГВН, диспансеризации больных с предраковыми заболеваниями, формированию контингентов пациентов с высоким риском развития ЗНО в отделениях

профилактики и дальнейшим мониторингом их обследования и лечения у специалистов различного профиля (ПК-3);

- диагностическая деятельность - готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (ПК-4);

- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-5);

- реабилитационная деятельность - готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность-готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях (ПК-7).

Перечень знаний, умений клинического онколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см.п. 4).

Учебный план учебного модуля МСП5 «Опухоли мочеполовой системы»

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|------------|----------------------------|-------------|-------------|--------|-------------------------|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| 5.1 | Опухоли почки | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 5.2 | Опухоли мочевого пузыря | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 5.3 | Рак предстательной железы | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |

| | | | | | |
|-----|------------------------|----------|----------|----------|---|
| 5.4 | Опухоли яичка | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 5.5 | Опухоли полового члена | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| | ИТОГО | 8 | 5 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование) |

Содержание тем модуля МСП5 «Опухоли мочеполовой системы»

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|-----------|--|
| 1 | 2 |
| 5.1 | Опухоли почек |
| 5.1.1 | Доброкачественные опухоли почек |
| 5.1.1.1 | Хирургическое лечение доброкачественных опухолей почки |
| 5.1.2 | Злокачественные опухоли почек |
| 5.1.2.1 | Закономерности метастазирования и рецидивирования |
| 5.1.2.2 | Морфологические формы |
| 5.1.3 | Клиника и диагностика ЗНО почки |
| 5.1.3.1 | Общие симптомы |
| 5.1.3.2 | Местные проявления, их роль в ранней диагностике |
| 5.1.3.3 | Симптоматика метастатических опухолей почки |
| 5.1.3.4 | Зависимость клинической картины от локализации опухоли |
| 5.1.3.5 | Лабораторные, лучевые, ангиографические диагностические методы |
| 5.1.3.6 | Диагностика забрюшинных метастазов |
| 5.1.4 | Дифференциальная диагностика ЗНО почки |
| 5.1.4.1 | С неопухолевыми заболеваниями |
| 5.1.4.2 | С доброкачественными заболеваниями |
| 5.1.5 | Общие принципы лечения |
| 5.1.5.1 | Показания и противопоказания к хирургическому лечению, к лучевой и химиотерапии |
| 5.1.5.2 | Сберегательные операции |
| 5.1.5.3 | Хирургическое лечение рака почки с метастазами |
| 5.2 | Опухоли мочевого пузыря |
| 5.2.1 | Предраковые заболевания мочевого пузыря |
| 5.2.2 | Рак мочевого пузыря |
| 5.2.2.1 | Закономерности метастазирования |
| 5.2.2.2 | Морфологическая классификация |
| 5.2.3 | Клиника и диагностика рака мочевого пузыря |
| 5.2.3.1 | Особенности клинического течения в зависимости от локализации опухоли, стадии процесса |
| 5.2.3.2 | Диагностика рака мочевого пузыря |
| 5.2.3.2.1 | Цистоскопические исследования |
| 5.2.3.2.2 | Рентгенологические исследования |
| 5.2.3.2.3 | Морфологические исследования |
| 5.2.4 | Дифференциальная диагностика |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|-------------|---|
| 1 | 2 |
| 5.2.4.1 | С неопухолевыми заболеваниями |
| 5.2.4.2 | С доброкачественными заболеваниями |
| 5.2.5 | Лечение рака мочевого пузыря |
| 5.2.5.1 | Показания и противопоказания к хирургическому, лучевому лечению, химиотерапии |
| 5.2.5.2 | Комбинированное лечения рака мочевого пузыря |
| 5.2.5.3 | Внутрипузырная химиотерапия, БЦЖ |
| 5.2.5.4 | Отдалённые результаты лечения |
| 5.3 | Рак предстательной железы |
| 5.3.1 | Предраковые заболевания предстательной железы |
| 5.3.2 | Рак предстательной железы |
| 5.3.2.1 | Возраст и заболеваемость раком предстательной железы |
| 5.3.2.2 | Закономерности метастазирования рака предстательной железы |
| 5.3.2.3 | Клиническая картина и диагностика рака предстательной железы |
| 5.3.2.3.1 | Клинические проявления |
| 5.3.2.3.2 | Клинические проявления метастазов |
| 5.3.2.3.3 | Компрессия мочеточников |
| 5.3.2.3.4 | Физикальные, инструментальные методы диагностики |
| 5.3.2.3.2.1 | Пункционная биопсия |
| 5.3.2.3.5 | ПСА, лучевые методы |
| 5.3.2.4 | Лечение рака предстательной железы |
| 5.3.2.4.1 | Хирургический метод |
| 5.3.2.4.2 | Гормонотерапия |
| 5.3.2.4.3 | Лечение эстрогенами, антиэстрогенами, аналогами рилизинг гормона гипофиза |
| 5.3.2.4.4 | Лучевое лечение, брахитерапия |
| 5.3.2.4.5 | Диспансеризация больных, перенесших брахитерапию |
| 5.3.2.4.6 | Результаты лечения, прогноз |
| 5.4 | Опухоли яичка |
| 5.4.1 | Предраковые заболевания яичка |
| 5.4.2 | Метастазирование рака яичка |
| 5.4.3 | Морфологические формы рака яичка |
| 5.4.4 | Клиническая картина и диагностика рака яичка |
| 5.4.4.1 | Физикальные методы диагностики |
| 5.4.4.2 | Клинические проявления |
| 5.4.4.3 | Определение L – фетопротеина и хронического гонадотропина |
| 5.4.4.4 | Компьютерная томография в диагностике забрюшинных метастазов |
| 5.4.4.5 | Дифференциальная диагностика |
| 5.4.5 | Лечение |
| 5.4.5.1 | Хирургическое методы |
| 5.4.5.2 | Лучевые методы |
| 5.4.5.3 | Лекарственное лечение, химиотерапия |
| 5.4.6 | Опухоли полового члена |
| 5.4.6.1 | Клиника и диагностика |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|-----------|---|
| 1 | 2 |
| 5.4.6.1.1 | Цитологический метод, биопсия |
| 5.4.6.2 | Общие принципы лечения |
| 5.4.6.2.1 | Хирургическое, лучевое, лекарственное |
| 5.4.6.2.2 | Органосохраняющие операции |
| 5.4.6.2.3 | Комбинированный метод |
| 5.4.6.2.4 | Результаты и прогноз |

Форма контроля - собеседование.

Вопросы к собеседованию:

- 1) Риск по раку предстательной железы
- 2) Методы диагностики рака предстательной железы
- 3) Значение уровня ПСА для диагностики рака предстательной железы
- 4) Факторы риска рака мочевого пузыря
- 5) Метастазирование рака мочевого пузыря
- 6) Симптомы рака почки
- 7) Метастазирование рака почки
- 8) Сберегательные операции при раке почки
- 9) Принципы лечения ЗНО почки
- 10) Новые методы лечения ЗНО мочеполовых органов
- 11) Паллиативное лечение ЗНО мочеполовых органов
- 12) Методы лечения рака предстательной железы (оперативные, дистанционная лучевая терапия)
- 13) Брахитерапия в лечение рака предстательной железы
- 14) Клиника рака полового члена
- 15) Методы лечения рака полового члена
- 16) Клиника ЗНО яичка
- 17) Методы лечения рака яичка

Рекомендуемая литература.

1. Стилиди И.С. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.

5. Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
6. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
7. Клиническая онкоурология. Под ред. Б.П. Матвеева. М.: АБВ-пресс, 2011. С. 566-734.
8. 2. Радикальная простатэктомия. Под ред. Д.Ю. Пушкиаря. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. С. 35-42.
9. Грицкевич А.А., Медведев В.Л., Костин А.А., Русаков И.Г. Прогностические факторы выживаемости больных при раке предстательной железы. Экспериментальная и клиническая урология 2017;(4)

8.6 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 6. «Преопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Рак молочной железы.»

Пояснительная записка

Актуальность. Рак молочной железы наиболее распространенная онкологическая патология среди женского населения. Несмотря на внедряемые в практическую деятельность новые лечебно-диагностические технологии, скрининговые программы, показатели поздней диагностики (III- IVстадии процесса) остаются высокие.

Повышение профессионализма врачей первичных онкологических кабинетов и врачей неонкологического профиля по скринингу рака молочной железы, диспансеризацию предраковой патологии, ранней диагностики рака молочной железы позволяет снизить смертность от этого заболевания.

Цель - способствовать формированию системы теоретических и практических навыков по диагностике, лечению, профилактике, реабилитации больных с раком молочной железы.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей заявленных специальностей по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

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

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Характеристика профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, подлежащих совершенствованию в результате освоения

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на цикле «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершаются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК -1).

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2)

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- профилактическая деятельность-готовность к реализации противораковых скрининговых программ в структуре ДОГВН, диспансеризации больных с предраковыми заболеваниями, формированию контингентов пациентов с высоким риском развития ЗНО в отделениях профилактики и дальнейшим мониторингом их обследования и лечения у специалистов различного профиля (ПК-3);

- диагностическая деятельность - готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (ПК-4);

- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-5);

- реабилитационная деятельность - готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность-готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях (ПК-7).

Перечень знаний, умений клинического онколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см.п. 4).

Учебный план учебного модуля МПС6
«Преопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли
молочных желез. Рак молоченой железы.»

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|------------|--|-------------|-------------|--------|-------------------------|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| 6.1 | Методы обследования больных с опухолями молочных желез | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 6.2 | Принципы лечения диффузной фиброзно-кистозной мастопатии | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 6.3 | Принципы лечения узловых форм мастопатии и доброкачественных ее заболеваний | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 6.4 | Диспансерное наблюдение за больными с гиперплазиями и доброкачественными опухолями | 1 | - | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 6.5 | Кожные симптомы при раке молочной железы | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 6.6 | Диагностика рака молочной железы | 2 | 2 | - | Текущий контроль(устно) |
| 6.7 | Профосмотры в диагностике рака молочной железы | 1 | - | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 6.8 | Особенности клинической картины рака молочной железы при беременности | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |

| | | | | | |
|--|--------------|-----------|----------|----------|---|
| | ИТОГО | 10 | 7 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование) |
|--|--------------|-----------|----------|----------|---|

**Содержание тем модуля МСП6.
«Преопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли
молочных желез. Рак молочной железы.»**

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|-----------|--|
| 1 | 2 |
| 6.1 | Методы обследования больных с опухолями молочных желез |
| 6.1.1 | Клинические (осмотр, пальпация) |
| 6.1.2 | Ультразвуковые исследования |
| 6.1.3 | Маммография |
| 6.1.4 | Рентгенография легких |
| 6.1.5 | КТ органов грудной клетки |
| 6.1.6 | Пункционная и трепанбиопсия |
| 6.1.7 | Цитологическое, гистологическое исследование |
| 6.2 | Принципы лечения диффузной фиброзно-кистозной мастопатии |
| 6.2.1 | Гормональное |
| 6.2.2 | Негормональные средства |
| 6.2.3 | Лечение заболевания яичников, печени, щитовидной железы |
| 6.2.4 | Рациональное питание |
| 6.2.5 | Сохранение беременности |
| 6.2.6 | Грудное вскармливание |
| 6.2.7 | Диспансеризация больных с диффузной фиброзно-кистозной мастопатией |
| 6.2.7.1 | Роль женских консультаций в диспансеризации больных с диффузной ФКМ |
| 6.2.7.2 | Обучение гинекологов по маммологии |
| 6.3 | Принципы лечения узловых форм мастопатии и доброкачественных ее заболеваний |
| 6.3.1 | Локализованный фиброаденоматоз |
| 6.3.1.1 | Одиночные или множественные кисты |
| 6.3.1.2 | Гинекомастия |
| 6.3.1.3 | Фиброаденома, липома |
| 6.3.1.4 | Принципы лечения |
| 6.3.1.5 | Секторальная резекция молочной железы |
| 6.3.1.5.1 | Аспирация кисты молочной железы с введением склерозирующих средств |
| 6.3.1.5.2 | Лечение внутрипротоковых папиллом |
| 6.4 | Диспансерное наблюдение за больными с гиперплазиями и доброкачественными опухолями |
| 6.4.1 | Дисплазии эпителия молочной железы I-II-III степени |
| 6.4.2 | Облигатные предраки молочной железы |
| 6.4.3 | Факультативные предраки молочной железы |
| 6.4.4 | Диспансерное обследование у онколога 1 раз в 6 месяцев |
| 6.5 | Кожные симптомы при раке молочной железы |
| 6.5.1 | Методика осмотра молочных желез |
| 6.5.2 | Симптом морщинистости (правила пальпации) |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов |
|---------|---|
| 1 | 2 |
| 6.5.3 | Симптом площадки |
| 6.5.4 | Симптом умбиликации |
| 6.5.5 | Симптом девиации соска |
| 6.5.6 | Симптом срезанности контуров |
| 6.5.7 | Симптом лимонной корки |
| 6.6 | Диагностика рака молочной железы |
| 6.6.1 | Пункционные методы |
| 6.6.2 | УЗИ молочных желез |
| 6.6.3 | Маммография |
| 6.6.4 | КТ грудной клетки, МРТ, ПЭТ – КТ |
| 6.6.5 | Морфологические исследования |
| 6.7 | Профосмотры в диагностике рака молочной железы |
| 6.7.1 | Комплексные, целевые, индивидуальные |
| 6.7.2 | Маммографический скрининг |
| 6.7.2.1 | Цели скрининга |
| 6.7.2.2 | Особенности реализации |
| 6.7.2.3 | Целесообразность целевой маршрутизации пациентов |
| 6.8 | Особенности клинической картины рака молочной железы при беременности |
| 6.8.1 | Темпы прогрессирования процесса |
| 6.8.2 | Использование методов лучевой диагностики в III триместре беременных |
| 6.8.3 | Показания к прерыванию беременности при раке молочной железы |

Форма контроля – собеседование.

Вопросы к собеседованию:

- 1) Какой фактор в большей мере ухудшает прогноз: большой размер опухоли или наличие метастазов в лимфатические узлы
- 2) Что такое дисгормональные гиперплазии молочных желез
- 3) Какие вы знаете доброкачественные опухоли молочных желез
- 4) Методы обследования больных с опухолями молочных желез
- 5) Основные принципы лечения диффузных форм ФКМ
- 6) Основные принципы лечения узловых форм ФКМ
- 7) Клиническая картина рака молочной железы
- 8) Кожные симптомы при раке молочной железы
- 9) Куда метастазирует рак молочной железы
- 10) Атипичные формы рака молочной железы
- 11) Основные методы диагностики рака молочной железы
- 12) Маммографический скрининг
- 13) Виды лечения рака молочной железы
- 14) Сберегательные операции при раке молочной железы
- 15) Реконструктивно – пластические операции при раке молочной железы
- 16) Показания к комбинированному и комплексному лечению рака молочной железы

- 17) Принципы химиотерапии при раке молочной железы
- 18) Принципы гормонотерапии при раке молочной железы
- 19) Принципы вторичной профилактики рака молочной железы
- 20) Профилактика рака молочной железы
- 21) Третичная профилактика рака молочной железы
- 22) Факультативные и облигатные формы предраковых заболеваний молочной железы

Рекомендуемая литература.

1. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.
Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
5. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
6. Клинические рекомендации общероссийской общественной организации "Российское общество онкомаммологов" по диагностике и лечению рака молочной железы / под ред.: В. Ф. Семиглазова, Р. М. Палтуева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с.
7. Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочного желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с.
8. Рак молочной железы / под ред. Ш. Х. Ганцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с.
9. Рак молочной железы : практическое руководство для врачей / под ред.: Г. А. Франка, Л. Э. Завалишиной, К. М. Пожарисского. - М. : Практическая медицина, 2014. - 176 с.
10. Семиглазов, В. Ф. Рак молочной железы: биология, местное и системное лечение / В. Ф. Семиглазов, В. В. Семиглазов. - М. : Специальное издательство медицинских книг, 2014. - 352 с.

8.7 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ7 «Опухоли кожи, костей и мягких тканей»

Пояснительная записка

Актуальность: заболеваемость злокачественными новообразованиями кожи в связи с постарением населения из-за увеличения средней продолжительности жизни и поражение меланомой кожи лиц молодого возраста с тенденцией роста. Злокачественные новообразования костей отличаются гематогенным метастазированием, рецидивированием. Уровень смертности больных высокий.

Цель – способствовать формированию системы теоретических знаний и практических навыков по своевременной диагностике, лечению, диспансеризации, реабилитации больных со злокачественными заболеваниями кожи, костей и мягких тканей.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей заявленных специальностей по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

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

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Характеристика профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на цикле «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК -1).

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2)

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- диагностическая деятельность - готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (ПК-4);

- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-5);

- реабилитационная деятельность - готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность-готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях (ПК-7).

Перечень знаний, умений клинического онколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см.п. 4).

Учебный план учебного модуля МСП7 «Опухоли кожи, костей и мягких тканей»

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|------------|--------------------------------|-------------|-------------|----------|---|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| 7.1. | Добропачественные опухоли кожи | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 7.2. | Рак кожи и базалиома | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 7.3 | Меланома кожи | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 7.4 | Опухоли костей | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 7.5 | Опухоли мягких тканей | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| | ИТОГО | 8 | 5 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование) |

Содержание тем модуля МСП7 «Опухоли кожи, костей и мягких тканей»

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|-----------|--|
| 1 | 2 |
| 7.1 | Добропачественные опухоли кожи |
| 7.1.1 | Облигатный предрак кожи |
| 7.1.1.1 | Пигментная ксеродерма |
| 7.1.1.2 | Болезнь Боуэна |
| 7.1.1.3 | Эритроплакия Кейра |
| 7.1.2 | Факультативные предраки кожи |
| 7.1.2.1 | Хронические дерматиты |
| 7.1.2.2 | Длительно незаживающие раки и язвы |
| 7.1.2.3 | Рубцы |
| 7.1.2.4 | Дистрофические и воспалительные процессы |
| 7.1.3 | Методы лечения облигатных и факультативных форм предрака кожи |
| 7.1.4 | Методы профилактики доброкачественных опухолей кожи |
| 7.1.4.1 | Защита кожи от длительного и интенсивного солнечного излучения |
| 7.1.4.2 | Предупреждение сухости кожи у женщин лиц с сухой кожей и наличием кератозов |
| 7.1.4.3 | Защита рубцов от механических травм |
| 7.1.4.4 | Соблюдение мер личной гигиенических при работе со смазочными материалами и веществами, содержащими канцерогены |
| 7.2 | Рак кожи и базалиома |
| 7.2.1 | Особенности базалиомы |
| 7.2.1.1 | Особенности течение базалиомы |
| 7.2.1.2 | Частота первично-множественных опухолей |
| 7.2.1.3 | Факторы прогноза при базалиомы |
| 7.2.2 | Рак кожи плоскоклеточный |
| 7.2.2.1 | Клиника и диагностика плоскоклеточного рака кожи |
| 7.2.2.2 | Особенности локализации плоскоклеточного рака кожи |
| 7.2.2.3 | Клиническое течение плоскоклеточного рака кожи, клинические формы |
| 7.2.2.4 | Роль цитологического исследования и диагностики |
| 7.2.2.5 | Показания и методика биопсии |
| 7.2.3 | Принципы лечения плоскоклеточного рака кожи |
| 7.2.3.1 | Хирургическое лечение |
| 7.2.3.2 | Комбинированное лечение |
| 7.2.3.3 | Криогенный метод лечения, лазерная и фотодинамическая терапия |
| 7.2.3.4 | Методы лучевой терапии |
| 7.2.3.5 | Лекарственная терапия |
| 7.2.3.6 | Отдаленные результаты лечения плоскоклеточного рака кожи |
| 7.2.4 | Диспансеризация больных с плоскоклеточным раком кожи после radicalного лечения |
| 7.3 | Меланома кожи |
| 7.3.1 | Пигментные невусы кожи |
| 7.3.1.1 | Клинические формы, особенности течения |
| 7.3.1.2 | Меланома Дюбрея |
| 7.3.2 | Меланома кожи |
| 7.3.2.1 | Биологические особенности |
| 7.3.2.1.1 | Роль эндокринных факторов |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|-----------|---|
| 1 | 2 |
| 7.3.2.1.2 | Роль травмы |
| 7.3.2.1.3 | Влияние беременности на течение |
| 7.3.2.1.4 | Влияние иммунного статуса на течение меланомы |
| 7.3.2.1.5 | Зависимость прогноза от степени опухолевой инвазии |
| 7.3.2.1.6 | Особенности лимфогенного и гематогенного метастазирования |
| 7.3.3 | Клиническая картина и диагностика меланомы |
| 7.3.3.1 | Зависимость клинической картины от локализации |
| 7.3.3.2 | Редкие формы – меланома глаза, прямой кишки |
| 7.3.3.3 | Дифференциальная диагностика с пигментными невусами |
| 7.3.4 | Общие принципы лечения |
| 7.3.4.1 | Хирургическое лечение |
| 7.3.4.2 | Иммунотерапия |
| 7.3.4.3 | Отдаленные результаты лечения |
| 7.4 | Опухоли костей |
| 7.4.1 | Классификация опухолей костей (отечественные и ВОЗ) |
| 7.4.2 | Закономерности метастазирования |
| 7.4.3 | Клиника доброкачественных опухолей костей (хондрома, остеома, остеобластокластома, миксома, фиброма и др.) |
| 7.4.4 | Клиника злокачественных опухолей костей (хондросаркома, злокачественная остеобластокластома, остеогенная саркома, опухоль Юинга, ретикулосаркома и др.) |
| 7.4.5 | Комплексное обследование больных |
| 7.4.6 | Принципы лечения опухолей костей |
| 7.5 | Опухоли мягких тканей |
| 7.5.1 | Саркомы мягких тканей |
| 7.5.1.1 | Локализация сарком мягких тканей |
| 7.5.1.2 | Методы диагностики (физикальные-ограничение подвижности, ангиография, УЗИ, КТ, морфологическое) |
| 7.5.1.3 | Дифференциальная диагностика с доброкачественными опухолями |
| 7.5.1.4 | Клиническая картина |
| 7.5.1.5 | Сигналы тревоги по поводу сарком мягких тканей |
| 7.5.1.4.1 | Постепенно увеличивающееся опухолевое образование |
| 7.5.1.4.2 | Ограничение подвижности опухоли |
| 7.5.1.4.3 | Опухоль исходит из глубоких слоев мягких тканей |
| 7.5.1.4.4 | Редкость доброкачественных опухолей на бедре, ягодицах, в окколопаточной области |
| 7.5.1.5 | Лечение |
| 7.5.1.5.1 | Хирургическое |
| 7.5.1.5.2 | комплексное |

Форма контроля – собеседование.

Вопросы.

- Предопухолевые заболевания кожи (облигатный и факультативный рак).
- Базалиома кожи (диагностика и лечение).

- 3.Плоскоклеточный рак кожи (пути метастазирования, виды лечения).
4. «Сигналы тревоги» по поводу рака кожи.
- 5.Прогноз и степень опухолевой инвазии при меланоме кожи.
6. Общие принципы лечения меланомы кожи.
- 7.Неэпителиальные опухоли кожи (ангиома, гемангиоэпителиома, гемангиоперицитома, саркома Капоши, нейрофиброматоз)- диагностика, лечение.
- 8.Особенности метастазирования опухолей костей.
9. Особенности рецидивирования опухолей мягких тканей.
- 10.Клиника доброкачественных и злокачественных опухолей костей.
- 11.Лучевые и морфологические методы обследования больных с опухолями костей.
- 12.Хирургическое лечение при доброкачественных опухолях костей.
- 13.Эндопротезирование.
- 14.Лучевое, лекарственное и комплексное лечение злокачественных опухолей костей.
- 15.Закономерности метастазирования и рецидивирования опухолей мягких тканей.
- 16.Методы диагностики опухолей мягких тканей.
17. Показания к хирургическому, лучевому, комбинированному лечению злокачественных опухолей костей и мягких тканей; сохранные операции.
- 18.Паллиативная лучевая терапия при злокачественных опухолей костей и мягких тканей.

Рекомендуемая литература.

1. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.
Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
5. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.:

- В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
6. Алиев М.Д., Сущенцов Е.А. Современная онкоортопедия. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2012 - №4. – стр. 3-10.
 7. Горбунова В.А., Феденко А.А., Истомин И.А., Бохян Б.Ю., Губина Г.И. Высокодозный ифосфомид в комбинации с доксорубицином в лечении сарком мягких тканей. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2010 - №1. – стр. 26-31
 8. Тепляков В.В., Карпенков Ю., Франк Г.А., Булатова А.А., Бондарев А.В., Дрошева И.В., Державин В.А., Бухаров А.В., Епифанова С.В.. Влияние ширины края резекции на частоту локальных рецидивов при комбинированном и комплексном лечении пациентов саркомами мягких тканей. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2009 - №1. – стр. 28-33
 9. Зубарев А.Л. Кудрявцева Г.Т., Курильчик А.А., Курпешев О.К., Стародубцев А.Л. Комбинированное лечение распространенных сарком мягких тканей. . Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2010 - №2. – стр. 35-38
 10. Pervaiz N., Colterjohn N., Farrokhyar F. et al. A systematic meta-analysis of randomized controlled trials of adjuvant chemotherapy for localized resectable soft-tissue sarcoma. *Cancer*. 2008; 113: 573-581.
 11. Ravi V., Patel S., Benjamin R.S. Chemotherapy for Soft-Tissue Sarcomas. *Oncology* (Williston Park). 2015 Jan 15; 29 (1). pii: 203348.
 12. Nielsen O.S., Dombernowsky P., Mouridsen H. et al. High-dose epirubicin is not an alternative to standard-dose doxorubicin in the treatment of advanced soft tissue sarcomas. A study of the EORTC Soft Tissue and Bone Sarcoma Group. *Br. J. Cancer*. 1999; 78: 1634–1639.

8.8. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 8 **“Опухоли лимфатической системы и забрюшинных внеорганных опухолей”**

Пояснительная записка

Актуальность. Неходжинские лимфомы, болезнь Ходжкина (лимфогрануломатоз) миеломная болезнь, лейкозы составляют в структуре первичной заболеваемости злокачественными новообразованиями 4,6-4,9%. Доминирует смертность от злокачественных новообразований лимфоидной и кроветворной ткани в возрастных группах 0-29 лет-31,5%, 30-39 лет-15,7%.

Повышение уровня профессиональной подготовки врачей-онкологов первичных онкологических кабинетов и врачей неонкологического профиля позволит качественно изменить их теоретическую подготовку, тактику

ведения больных, использование высокотехнологичных методов диагностики опухолей лимфатической системы и забрюшинных опухолей.

Цель - способствовать формированию системы теоретических знаний и практических навыков по первичной, уточняющей диагностике и лечению опухолей лимфоидной, кроветворной ткани и забрюшинных опухолей.

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей заявленных специальностей по теме «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершаются следующие универсальные компетенции (далее - УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Характеристика профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на цикле «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося совершаются следующие профессиональные компетенции (далее-ПК):

В профилактической деятельности:

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК -1).

В диагностической деятельности:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. (ПК-2)

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей заявленных специальностей, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные возможности ранней диагностики лечения злокачественных опухолей».

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

- диагностическая деятельность - готовность к диагностике онкологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (ПК-4);

- Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-5);

- реабилитационная деятельность - готовность к применению лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с онкологической патологией (ПК-6);

- организационно-управленческая деятельность-готовность к применению основных принципов организации управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях (ПК-7).

Перечень знаний, умений клинического онколога, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций (см.п. 4).

Учебный план учебного модуля МСП8

“Опухоли лимфатической системы и забрюшинных внеорганных опухолей”

| Код модуля | Наименование модулей и тем | Всего часов | Очная форма | | |
|------------|---|-------------|-------------|----------|--|
| | | | Лекции | ПЗ, СЗ | Форма контроля |
| 8.1 | Неходжкинские лимфомы | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 8.2 | Болезнь Ходжкина | 2 | 1 | 1 | Текущий контроль(устно) |
| 8.3 | Забрюшинные внеорганные доброкачественные опухоли | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| 8.4 | Злокачественные забрюшинные вне органные опухоли | 1 | 1 | - | Текущий контроль(устно) |
| | ИТОГО | 8 | 5 | 3 | Промежуточный контроль (собеседование) |

8.8 Содержание тем модуля МСП8

“Опухоли лимфатической системы и забрюшинных внеорганных опухолей”

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|---------|---|
| 1 | 2 |
| 8.1 | Неходжкинские лимфомы |
| 8.1.1 | Клиника и диагностика неходжкинских лимфом |
| 8.1.1.1 | Основные клинические признаки |
| 8.1.1.2 | Клинические особенности |
| 8.1.2 | Методы диагностики |
| 8.1.2.1 | Морфологические |
| 8.1.2.2 | Иммунологические |
| 8.1.2.3 | Инструментальные |
| 8.1.3 | Прогноз |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|-----------|--|
| 1 | 2 |
| 8.1.3.1 | Факторы прогноза |
| 8.1.3.2 | Разделение неходжкинских лимфом по степени злокачественности |
| 8.1.4 | Лечение неходжкинских лимфом |
| 8.1.4.1 | Лучевое |
| 8.1.4.2 | Хирургическое |
| 8.1.4.3 | Использование моноклональных антител |
| 8.1.4.4 | Принципы лечения рецидивов |
| 8.1.4.5 | Высокодозная химиотерапии |
| 8.2 | Болезнь ходжкина |
| 8.2.1 | Эпидемиология, этиология, патогенез |
| 8.2.2 | Клиника и диагностика |
| 8.2.2.1 | Основные принципы диагностики |
| 8.2.2.2 | Алгоритм обследования пациентов при первичной диагностики |
| 8.2.2.3 | Основные клинические проявления |
| 8.2.3 | Лечение |
| 8.2.3.1 | Факторы риска, прогноз |
| 8.2.3.2 | Принципы лечения больных с болезнью Ходжкина с благоприятным прогнозом |
| 8.2.3.3 | С промежуточным прогнозом |
| 8.2.3.4 | С неблагоприятным прогнозом |
| 8.2.3.5 | Принципы лечения рецидивов |
| 8.2.3.5.1 | Ранних |
| 8.2.3.5.2 | Поздних |
| 8.2.3.6 | Химиотерапия |
| 8.2.3.6.1 | Особенности амбулаторной химиотерапии |
| 8.2.3.6.2 | Новые лекарственные препараты |
| 8.3 | Забрюшинные вне органные доброкачественные опухоли |
| 8.3.1 | Клиническая симптоматика |
| 8.3.1.1 | Ранняя симптоматика |
| 8.3.1.2 | Поздняя симптоматика (вторичное вовлечение в процесс близлежащих органов, сосудистых и нервных стволов). |
| 8.3.1.3 | Общие симптомы |
| 8.3.1.4 | Местные симптомы |
| 8.3.1.5 | Зависимость жалоб больного от расположения опухоли и ее размеров |
| 8.3.2 | Диагностика вне органных забрюшинных доброкачественных опухолей |
| 8.3.2.1 | Первичная диагностика |
| 8.3.2.1.1 | Целенаправлено собранный анамнез |
| 8.3.2.1.2 | Физикальное обследование (повторный осмотр больного для исключения метастатической природы опухоли) |
| 8.3.2.1.3 | Пальпаторное исследование |
| 8.3.2.1.4 | Лабораторное исследование |
| 8.3.2.2 | Уточняющая диагностика |
| 8.3.2.2.1 | Рентгенологическое исследование (обзорный снимок брюшной |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|-----------|---|
| 1 | 2 |
| | полости, рентгенологическое исследование желудка, толстой кишки, КТ, морфология, ангиография, УЗИ, лапароскопия) |
| 8.3.3 | Лечение (хирургическое) |
| 8.3.3.1 | Прогноз |
| 8.4 | Злокачественные забрюшинные вне органные опухоли |
| 8.4.1 | Особенности нозологического диагноза |
| 8.4.1.1 | Необходимость доказательства, что источником новообразования не является ни один из органов, расположенных в забрюшинном пространстве |
| 8.4.1.1.1 | Почки, надпочечники, мочеточники, восходящий и нисходящий отдел толстой кишки |
| 8.4.1.1.2 | Сосудистые стенки, массивные сосудистые стенки красцовой области |
| 8.4.1.1.3 | Забрюшинные конгломераты метастазов |
| 8.4.2 | Клиническая симптоматика |
| 8.4.2.1 | Симптомы, обусловленные давлением опухоли на соседние забрюшинные, внутрибрюшные органы. Крупные сосудистые стволы и нервы |
| 8.4.2.2 | Симптомы общие и местные |
| 8.4.2.3 | Быстрый рост опухоли |
| 8.4.2.4 | Болевой синдром при опухолях, расположенных параверетебрально, пресакрально, неврологические расстройства |
| 8.4.2.5 | Пальпируемая опухоль |
| 8.4.3 | Диагностика |
| 8.4.3.1 | Физикальное исследование (асимметрия живота, его увеличение, расширение сосудов передней брюшной стенки, отек ног) |
| 8.4.3.2 | Симптом Тилло (тимпанит над забрюшинной опухолью) |
| 8.4.3.3 | Пальцевое исследование прямой кишки, влагалищное исследование |
| 8.4.3.4 | Лабораторные исследования – гипохромная анемия, повышение СОЭ |
| 8.4.3.5 | Специальные обследования |
| 8.4.3.5.1 | Рентгенологическое обследование органов грудной клетки (исключение метастазов, изменений в средостении для предположение системного характера поражения) |
| 8.4.3.5.2 | Обзорный снимок брюшной полости (компенсаторный сколиоз, оттеснение почки, высокое стояние купола диафрагмы) |
| 8.4.3.5.3 | Ирригоскопия, урография, гастро-дуоденоскопия |
| 8.4.3.5.4 | КТ |
| 8.4.3.5.5 | Чрезкожная пункция, морфологическая верификация диагноза под контролем УЗИ или КТ |
| 8.4.3.5.6 | Ультразвуковая сонография на раннем поликлиническом этапе |
| 8.4.3.5.7 | Лапароскопия |
| 8.4.3.5.8 | Лечение |
| 8.4.4 | Хирургическое со срочным морфологическим исследованием |
| 8.4.4.1 | Лучевая терапия для анальгезирующего эффекта и уменьшения размера опухоли |
| 8.4.4.2 | Прогноз (местные рецедивы) |

| Код | Наименование тем, элементов и подэлементов. |
|---------|--|
| 1 | 2 |
| 8.4.4.3 | Лечебная тактика при рецидивах (хирургический метод) |

Форма контроля - собеседование.

Вопросы:

- 1) Назовите наиболее частый признак ЛГМ.
- 2) Признаки интоксикации при лимфомах.
- 3) Варианты течения лимфосарком.
- 4) Методы диагностики ЛГМ.
- 5) Методы диагностики лимфосарком.
- 6) Лечебные пособия при лимфосаркомах.
- 7) Лечебные пособия при ЛГМ.
- 8) Факторы прогноза при опухолях лимфатической системы.
- 9) Назовите доброкачественные вне органные забрюшинные опухоли.
- 10) Где располагаются вне органные забрюшинные опухоли.
- 11) Назовите злокачественные вне органные опухоли.
- 12) Клинические проявления забрюшинных не органных опухолей.
- 13) Какие органы и структуры располагаются забрюшинно.

Рекомендуемая литература.

1. Стилиди И.С. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.
5. Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
6. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.

7. Неред С.Н., Болотский В.И., Огородникова Е.В. Результаты радикальных и паллиативных хирургических вмешательств при забрюшинных неорганных липосаркомах. Паллиативная медицина и реабилитация. - 2011 г. - №2, - С. 9-12.
8. Стилиди И.С. «Нефросохранные» операции в лечении больных неорганными забрюшинными опухолями / И.С. Стилиди, М.П.Никулин, М.М. Давыдов и др// Анналы хирургии. – 2014, № 3 – С.47-52. 8. Стилиди, И.С..
9. Клименков, А.А. Неорганные забрюшинные опухоли: основные принципы диагностики и хирургической тактики / А.А. Клименков, Г.И. Губина // Практическая онкология. – 2004. – Т. 5, № 4. – С. 285-290.

9. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ЦИКЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ, ТОВКИ ВРАЧЕЙ ПО ЗАЯВЛЕННЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ.

Входной (базовый) тест.

I. ОПУХОЛИ ОРГАНОВ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ

1. Какие из перечисленных симптомов рака почки являются экстракраниальными:
 - а) кашель
 - б) лихорадка
 - в) боль
 - г) гематурия
 - д) артериальная гипертония
2. Какие методы исследования необходимы для диагностики опухоли почки:
 - а) экскреторная урография
 - б) УЗИ почек
 - в) Р-графия легких
 - г) сцинциграфия костей скелета
 - д) КТ почек
3. Назовите факторы, повышающие риск возникновения рака мочевого пузыря:
 - а) работа с анилиновыми красителями
 - б) хронические воспалительные процессы в мочевом пузыре
 - в) курение
 - г) застой мочи
 - д) поздняя менопауза
4. Назовите наиболее частые симптомы рака мочевого пузыря:
 - а) дизурия
 - б) повышение АД
 - в) ожирение
 - г) гематурия
 - д) одышка
5. Назовите нарушения акта мочеиспускания у больных раком предстательной железы:

- а) гипостенурия
- б) учащение позывов к мочеиспусканию
- в) мочеиспускание возможно только при определенном положении тела
- г) затрудненное мочеиспускание
- д) наличие остаточной мочи

II. РАК ЛЕГКОГО

1. Причины возникновения рака легкого:

- а) пассивное курение
- б) гиподинамия
- в) активное курение
- г) молодой возраст
- д) пол

2. Назовите формы роста опухоли легкого по отношению к просвету бронха:

- а) аппозиционный
- б) экзофитный
- в) мелкоклеточный
- г) эндофитный
- д) аденоарциноматозный

3. Назовите типичные симптомы при центральном раке легкого:

- а) кашель
- б) одышка
- в) повышение АД
- г) кровохарканье
- д) боль

4. Назовите общие симптомы, характерные для рака легкого:

- а) гипогликемия
- б) гипергликемия
- в) лихорадка
- г) перемежающая хромота
- д) потеря веса

5. Какая из названных форм рака более трудна для диагностики:

- а) периферический рак
- б) центральный рак

III. ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗ, ЛИМФОМЫ

1. Назовите прогностически благоприятные морфологические варианты ЛГМ:

- а) смешанно-клеточный
- б) нодулярный склероз
- в) лимфоидное преобладание
- г) плоскоклеточный
- д) лимфоидное истощение

2. Назовите наиболее частый первый признак ЛГМ:

- а) тонзиллит
- б) увеличение периферических л/у выше диафрагмы
- в) увеличение паховых л/у
- г) увеличение медиастиальных л/у
- д) увеличение селезенки

3. Признаки интоксикации при ЛГМ, лимфомах:
 - а) кожный зуд
 - б) лихорадка до 38 С
 - в) лихорадка более 38 С
 - г) потеря веса более, чем на 10% за последние 6 мес.
 - д) прфузная ночная потливость
4. Назовите неблагоприятные прогностические факторы ЛГМ:
 - а) возраст старше 40
 - б) возраст младше 40
 - в) конгломераты л/у более 5 см в Д
 - г) наличие язвенной болезни желудка
 - д) гипертиреоз
5. Варианты течения лимфосарком
 - а) индолентное
 - б) смешанное
 - в) альтернативное
 - г) метастатическое
 - д) агрессивное

IV. ОПУХОЛИ ГОЛОВЫ И ШЕИ

1. От чего зависит группировка по стадиям и клиническая классификация по системе TNM рака щитовидной железы?
 - а) от размера опухоли и наличия метастазов
 - б) от степени распространенности первичного очага и наличия метастазов
 - в) от степени распространенности опухолевого процесса и гистологической структуры опухоли
 - г) от степени распространенности опухолевого процесса и возраста больных
 - д) от степени распространенности первичной опухоли, степени распространенности опухолевого процесса, гистологического строения опухоли и возраста больных
2. Каков объем хирургического вмешательства при наличии опухолевых узлов в обеих долях щитовидной железы?
 - а) энуклеация узлов
 - б) тиреоидэктомия, метод выбора - субтотальная резекция щитовидной железы
 - в) тиреоидэктомия
 - г) субтотальная резекция щитовидной железы
 - д) субтотальная резекция обеих долей щитовидной железы
3. Что относится к облигатному предраку гортани?
 - а) папилломатоз гортани
 - б) фибромы гортани
 - в) кисты гортани
 - г) пахидермии
 - д) фибромы и пахидермии
4. Какова лечебная тактика при раке щитовидной железы с наличием отдаленных солитарных метастазов?
 - а) лучевая терапия

- б) химиогормонотерапия
 - в) химиолучевое лечение
 - г) лечение радиоактивным йодом
 - д) тиреоидэктомия и лечение радиоактивным йодом, или (как метод выбора) удаление метастаза
5. Назовите симптомы позволяющие заподозрить меланомы кожи на фоне невоидных образований:
- а) бурный темп роста невуса
 - б) изменение пигментации
 - в) появление папилломатозных выростов
 - г) появление кровоточивости, мокнущий
 - д) все вышеперечисленные симптомы
6. Какую нозологическую форму можно считать подозрительной к раку щитовидной железы (Ia клинической группе)?
- а) аденома щитовидной железы
 - б) хронический тиреоидит
 - в) узловой зоб
 - г) киста щитовидной железы
 - д) узловатые образования щитовидной железы
7. Что относится к облигатному предраку кожи?
- а) кератоакантома, старческая кератома
 - б) лейкоплакия, пигментная ксеродерма
 - в) пигментная ксеродерма, болезнь Боуэна, эритроплакия Кейра
8. Что относится к факультативному предраку кожи?
- а) старческая атрофия кожи, хронический хейлит хейлох, крауэрз
 - б) хронические дерматиты, кератоз (мышьяковистый), рубцовая атрофия кожи
 - в) хронические (специфические и неспецифические) процессы, доброкачественные опухоли пигментных пятен
 - г) старческая кератома, кожный рог, кератоакантома, лейкоплакия
 - д) все перечисленные выше заболевания
9. Назовите облигатные предраки нижней губы.
- а) бородавчатый предрак, кератоакантома
 - б) лейкоплакия веррукозная
 - в) ограниченный гиперкератоз, кожный рог
 - г) хеймит Манганотти, постлучевой хейлит
 - д) бородавчатый предрак, ограниченный гиперкератоз, хейлит Манганотти
10. Назовите доброкачественные опухоли слюнных желез:
- а) ацинозноклеточная опухоль
 - б) мукоэпидермоидная опухоль
 - в) плеоморфная аденома, фиброма
 - г) ацинозноклеточная опухоль, мукоэпидермоидная опухоль
 - д) эпителиальные опухоли (аденомы), неэпителиальные опухоли (гемангиомы, фибромы, невриномы и др.)
11. К облигатным предмеланомным процессам относят:
- а) пограничный пигментный невус

- б) голубой невус
- в гигантский пигментный невус
- г) меланоз Дюбрэя
- д) все перечисленные выше процессы

V. РАК ШЕЙКИ МАТКИ

1. Патологические процессы шейки матки и их последовательность:
 - а) рак шейки матки, дисплазия
 - б) фоновые процессы, предрак, рак шейки матки *in situ*, инвазивный рак
 - в) рак шейки матки *in situ*, лейкоплакия
 - г) кольпит, простые кондиломы
 - д) легкая дисплазия, кольпит
2. К предраку шейки матки относятся:
 - а) эрозия, простая лейкоплакия
 - б) средняя и тяжелая степени дисплазий
 - в) кольпит, кондиломы
 - г) эндоцервикоз
 - д) псевдоэррозия, полип цервикального канала
3. К раку шейки матки *in situ* относятся:
 - а) внутриэпителиальный, доинвазивный рак
 - б) микроинвазивный рак с инвазией до 0,5 см.
 - в) рак шейки матки с пришеечными инфильтратами
 - г) рак шейки матки с инвазией > 3 мм
 - д) рак шейки матки с инфильтрацией до стенок таза
4. Основными путями метастазирования являются:
 - а) по серозным покровам
 - б) лимфогенный
 - в) гематогенный
 - г) с прорастанием соседних органов в запущенных случаях
 - д) с асцитической жидкостью
5. Диагностика рака шейки матки:
 - а) клиника
 - б) клиника, осмотр шейки в зеркалах
 - в) клиника, осмотр шейки в зеркалах, взятие мазков на цитологию, биопсия
 - г) пункция заднего свода
 - д) аспират из полости матки

VI. РАК ТЕЛА МАТКИ

1. В группу риска по развитию рака эндометрия относятся женщины:
 - а) с сахарным диабетом, ожирением, гипертонической болезнью
 - б) многорожавшие, с 3 и более родов в анамнезе
 - в) с хроническими кольпитами
 - г) с эрозией шейки матки
 - д) с диатермокоагуляцией шейки матки в анамнезе
2. Основная гистологическая структура опухоли эндометрия:
 - а) плоскоклеточный рак
 - б) базалиома
 - в) аденокарцинома

- г) папиллярная цистаденокарцинома
- д) дисгерминома

3. Характерными клиническими признаками рака эндометрия являются (сигналы тревоги):

- а) контактные кровянистые выделения
- б) межменструальные кровотечения
- г) боли внизу живота, в мезоэпигастрии
- д) асцит

4. Методы диагностики рака эндометрия

- а) гинекологический осмотр
- б) клиника, осмотр
- в) фракционное диагностическое выскабливание полости матки
- г) пункция заднего свода
- д) мазки на цитологию с поверхности шейки и из цервикального канала

5. Основные пути метастазирования

- а) лимфогенный
- б) гематогенный
- в) по серозным покровам
- г) с асцитической жидкостью
- д) с прорастанием в соседние органы

VII. РАК ЯИЧНИКОВ

1. Распространение рака яичников:

- а) диссеминация по всем серозным покровам брюшной полости
- б) метастазированный в большой сальник
- в) по лимфатическим путям
- г) непосредственный рост в соседние органы
- д) по костной системе

2. Пограничные опухоли яичников это:

- а) рак яичников
- б) доброкачественные опухоли
- в) поликистозные яичники
- г) склерокистозные яичники
- д) опухоли, по гистологической структуре промежуточные между явно доброкачественными и злокачественными (опухоли с пролиферацией)

3. Клиника рака яичников:

- а) проявляется признаками хронического гастрита, хронического холецихолецистита, хронического панкреатита, ОРВИ, т.е. патогномоничных симптомов не имеет на ранних стадиях
- б) последовательное появление асцита, затем плеврита (на поздних стадиях)
- в) хроническая пневмония, эмфизема легких
- г) боли в желудке и увеличенный л/узел в левой надключичной области
- д) гематурия, протеинурия, отеки

4. Дифференцированный диагноз рака яичников на ранних стадиях:

- а) анемия, тромбоцитопения
- б) хронический гастрит, хронический холецистит, хронический панкреатит, хронический колит, диспепсия

- в) признаки ОРВИ, гриппа (недомагание, слабость, субфебрилитет, плохой аппетит и т.д.)
 - г) хронический пиелонефрит
 - д) поражение суставов
5. Дифференцированный диагноз рака яичников в поздних стадиях:
- а) хронический гастрит, хронический холецистит, хронический колит, вздутие живота, асцит
 - б) поражение ректо-симоидного отдела кишечника
 - в) с опухолями слепой кишки
 - г) с плевритом туберкулезной этиологии
 - д) с пневмонией
6. Методы диагностики рака яичников:
- а) общий анализ крови, общий анализ мочи, ЭКГ
 - б) фиброгастроскопия
 - в) ирригоскопия
 - г) УЗИ органов малого таза
 - д) пункция заднего свода

VII. РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

1. Какова клиническая картина узловой формы рака молочной железы:
- а) втяжение соска, наличие плотного инфильтрата без четких контуров, без увеличенных лимфоузлов. Наличие в анамнезе туберкулеза легких
 - б) опухоль плотноэластической консистенции, с четкими контурами спаяна с окружающими тканями, гиперемия кожи над опухолью, возможно втяжение кожи над ней и фиксация к опухоли
 - в) узел плотной консистенции, безболезненный с неровной поверхностью и нечеткими контурами, морщинистость кожи над ним возможно втяжение кожи, девиация соска в сторону узла
 - г) опухоль округлой формы с четкими контурами, не спаяна с окружающими тканями, безболезненная. В положении лежа опухоль не исчезает
 - д) одиночные или множественные малоболезненные участки уплотнения, не связанные с кожей и соском, не увеличенные л/узлы. Эти уплотнения нечеткие в положении лежа
2. Клиническая картина рака Педжета молочной железы:
- а) болезненный сосок, гиперемия кожи, наличие кровоточащих трещин на соске
 - б) выделения кровянистым содержимым из соска, опухоль пальпаторно не определяется, молочная железа безболезненна.
 - в) мокнатие, экзематозность кожи соска и ареолы, зуд кожи, гиперемия, образование корочек и чешуек, поверхностных кровоточащих язвочек
 - г) мелкие гранулемы и абсцессы на коже молочной железы, после их вскрытия образуются длительно незаживающие свищи
 - д) серовато-зеленые грязные выделения из соска, опухоль не пальпируется, молочные железы болезненны.

3. Какой метод обследования является достоверным в постановке диагноза рака молочной железы:

- а) пальпаторный
- б) маммографический
- в) УЗИ
- г) цитологический, гистологический
- д) термографический

4. Каковы кожные симптомы рака молочной железы:

- а) отек молочной железы, гиперемия
- б) втяжение соска
- в) умбрикация кожи, "лимонная" корка кожи, поворот (девиация) и деформация соска
- г) гиперемированное пятно с неровными языкообразными краями
- д) гиперемия кожи с поверхностными кровоточащими язвочками, покрытыми корочками и чешуйками.

IX. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ КОЖИ

1. Облигатные предраки кожи:

- а) пигментная ксеродерма; болезнь Педжетаа; длительно незаживающие язвы кожи; рубцы
- б) кератоакантома; кожный рог, старческая кератома; пигментная ксеродерма, болезнь Педжета
- в) болезнь Боуэна, эритроплазия Кейра, болезнь Педжета, пигментная ксеродерма
- г) хронические дерматиты; длительно незаживающие язвы; рубцы, хронические воспалительные процессы
- д) болезнь Педжета, болезнь Боуэна, рубцы после термических ожогов, трофические язвы кожи

2. Чем отличается плоскоклеточный рак кожи от базальноклеточного?

- а) темпом роста опухоли, множественность очагов поражения
- б) местнодеструирующим ростом
- в) нерегулируемым ростом, морфологической анаплазией, инвазивностью роста, склонностью к метастазированию
- г) скоростью роста опухоли, способностью к метастазированию
- д) склонностью к рецидивированию, темпом роста опухоли, возможностью метастазирования.

3. На основании каких исследований можно поставить диагноз меланомы кожи для выработки плана лечения?

- а) осмотр пигментного образования
- б) биопсия опухоли
- в) радиоизотопная диагностика
- г) морфологическое исследование удаленной опухоли
- д) термография

4. Чем отличается меланома кожи от пигментных невусов и меланоза Дюбрэя?

- а) более темным цветом
- б) быстрым ростом
- в) гладкой поверхностью

- г) отсутствием кожного рисунка, склонностью к распаду
- д) неоднозначностью пигментации

5. Что способствует превращению пигментных невусов в меланому?
- а) длительное пребывание на солнце
 - б) техногенное загрязнение внешней среды
 - в) длительное термическое воздействие, работа с маслами, смолами, веществами, содержащими канцерогены
 - г) изменение климатических условий проживания
 - д) гормональная перестройка организма, ультрафиолетовое излучение, травма

X. РАК ПИЩЕВОДА, ПЕЧЕНИ, ЖЕЛУДКА

1. Какие формы рака желудка развиваются на фоне анацидного гастрита:

- а) язвенная форма рака желудка
- б) полипозный рак
- в) инфильтративная форма рака желудка
- г) полипозный рак, инфильтративная форма рака желудка
- д) язвенная форма рака желудка, полипозный рак

2. Какие заболевания относятся к облигатным предракам желудка?

- а) Бимеровская анемия, болезнь оперированного желудка
- б) анацидный гастрит, регидный антральный гастрит
- в) язвенная болезнь желудка, анацидный гастрит
- г) полипы, полипоз желудка, язвенная болезнь желудка
- д) полипы, полипоз желудка, калезная язва желудка, регидный антральный гастрит

3. Явления дисфагии, гиперсолевации, боли характерны для рака какой локализации:

- а) рак области дна желудка, рак пищевода
- б) рак пищевода
- в) рак кардиального отдела желудка, рак пищевода
- г) рак кардиального отдела желудка
- д) рак тела желудка

4. Для какого онкозаболевания характерны охрыпость, кашель при проглатывании пищи и воды, боли за грудиной:

- а) опухоль голосовых связок
- б) распространенный рак пищевода
- в) рак легкого с метастазами в лимфоузлы средостения
- г) рак дна желудка
- д) рак горлани

5. Для какого заболевания характерны тупые боли в области правого подреберья, повышение температуры, гепатомегалия, желтушность склер и кожных покровов?

- а) калькулезный холецистит
- б) опухоль головки поджелудочной железы
- в) рак печени
- г) цироз печени
- д) холецистито-панкреатит

XI. САРКОМЫ КОСТЕЙ И МЯГКИХ ТКАНЕЙ

1. Какова излюбленная локализация остеогенных сарком?

- а) эпифиз длинных трубчатых костей
- б) диафиз длинных трубчатых костей
- в) метафиз длинных трубчатых костей
- г) кости таза, ребра, лопатка
- д) длинные трубчатые кости, лопатка, кости таза, ребра, грудина

1. Какой метод позволяет установить окончательный диагноз костной саркомы?

- а) рентгенологическое исследование в 2-х взаимно-перпендикулярных проекциях
- б) изотопное исследование препаратами радиоактивного стронция
- в) компьютерная томография
- г) магнитный резонанс
- д) трепанобиопсия

3. Каковы "сигналы тревоги", позволяющие врачу заподозрить саркому кости:

- а) недомогание, высокая температура, гиперемия кожи и боль над опухолью
- б) общая слабость, наличие пальпируемой опухоли, признаки, напоминающие воспалительный процесс с кратковременными ремиссиями
- в) боль, пальпируемая неподвижная опухоль, стойкое нарушение функции конечности
- г) боль, деформация пораженного участка кости, неестественное положение конечности, связанное с травмой
- д) безболезненная медленнорастущая опухоль

4. Какова клиническая картина сарком мягких тканей:

- а) подвижный эластичный узел в толще мягких тканей с четкими контурами, длительный медленный рост опухоли
- б) пальпируемая плотная опухоль, неподвижная, резко болезненная, нарушение функции конечности
- в) опухоль с нечеткими контурами, ограниченная в подвижности, острое начало заболевания, периодическое уменьшение и увеличение размеров очага поражения
- г) хорошо пальпируемая опухоль, увеличившаяся за небольшой промежуток времени, ограниченная в подвижности, возникшая через несколько недель после травмы
- д) опухоль мягких тканей с нечеткими контурами, ограниченная в подвижности, возникшая сразу после травмы

5. Каким путем происходит метастазирование сарком мягких тканей:

- а) гематогенным
- б) лимфогенным
- в) гематогенным и лимфогенным
- г) имплантационным
- д) гематогенным, лимфогенным и имплантационным

XII. РАК ТОЛСТОГО КИШЕЧНИКА

1. Какие заболевания толстой кишки являются облигатными предраками?

- а) аденоидные полипы

- б) диффузный полипоз толстого кишечника
- в) ворсинчатые полипы, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона
- г) гиперпластические полипы
- д) хронический спастический колит

2. Каковы симптомы рака правой половины толстого кишечника?

а) потеря аппетита, общая слабость, наличие примеси слизи, гноя, крови в кале, чувство неполного опорожнения толстого кишечника, изменение формы кала, боли в малом тазу

б) утомляемость, слабость, нарушение функции кишечника: чередование запоров и поносов, периодическое вздутие живота, примеси крови в кале

в) потеря аппетита, общая слабость, анемия, пальпируемой болезненной опухоли, тошнота, отрыжка, вздутие в эпигастральной области, повышение температуры тела

г) тошнота, потеря аппетита, боль в области правого подреберья и правой половины живота, вздутие живота, повышение температуры тела

д) схваткообразные боли, примесь крови в кале, повышение температуры тела

3. Каковы симптомы рака левой половины толстого кишечника?

а) наличие пальпируемой опухоли, температуры, боли в области опухоли, положительный анализ кала на скрытую кровь,

анемия, потеря аппетита, тошнота

б) слабость, периодическое чередование запоров и поносов, вздутие живота

в) хроническая кишечная непроходимость, примесь крови в кале, вздутие толстого кишечника

г) боль при акте дефекации, примесь крови в кале, запоры, изменение формы калового столбика

д) появление обильного количества крови после акта дефекации

4. Каковы ранние симптомы рака прямой кишки?

а) кровянистые выделения после акта дефекации

б) появление капель крови до отхождения калового столбика при акте дефекации

в) кровь, боль при акте дефекации

г) бессимптомное течение

д) слизь, гной при акте дефекации

5. Каковы симптомы рака заднепроходного канала?

а) ощущение инородного тела в области заднего прохода, значительное выделение алой крови после акта дефекации, боль в момент дефекации, зуд в области заднего прохода

б) интенсивная боль до нескольких часов и незначительное количество алой крови в момент акта дефекации, кровь на поверхности кала, а не смешана с ней

в) острое начало заболевания, сопровождающееся интенсивными болями в прямой кишке и промежности, повышение температуры, озноб, слабость, потеря аппетита. Стихание этих явлений после отхождения гноя, чередование рецидивов заболевания с ремиссиями

г) боли в области заднего прохода во время акта дефекации, выделение слизи, гноя, темного цвета иногда со сгустками кала, тенезмы, чувство неполного опорожнения кишечника

д) ощущение инородного тела в области заднего прохода, болезненного, иногда больной сам нащупывает гладкий узел, выступающий из прямой кишки.

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

1. Подлежат ли динамическому наблюдению больные язвой желудка.
 - а) нет;
 - б) всегда;
 - в) при длительно существующих язвах.
2. Характерные проявления начальных форм рака пищевода
 - а) чувство царапания за грудиной или прилипания при проглатывании;
 - б) осиплость голоса;
 - в) гиперсаливация;
 - г) дисфагия 1- 11 степени.
3. Лечение при локализованных формах сарком мягких тканей
 - а) физиотерапия (включая рассасывающую);
 - б) экономное иссечение опухоли;
 - в) комбинированное лечение;
 - г) химиотерапия.
4. Злокачественные опухоли характеризуются
 - а) наличием капсулы;
 - б) инфильтративным ростом в окружающие органы ткани
 - в) снижением силы сцепления клеток;
 - г) отеснением окружающих тканей.
5. Доброкачественные опухоли характеризуются
 - а) способностью метастазировать;
 - б) неконтролируемым инфильтративным ростом;
 - в) высокой дифференцировкой клеток;
 - г) наличием капсулы.
6. Методы первичной диагностики рака пищевода
 - а) компьютерная томография;
 - б) рентгенография пищевода;
 - в) эзофагоскопия с биопсией;
 - г) морфологическое исследование биопсийного материала.
7. Первые клинические проявления рака прямой кишки
 - а) непроходимость кишечника;
 - б) примесь слизи в кале;
 - в) примесь крови и гноя в кале;
 - г) чувство неполного опорожнения кишечника.
8. Ранние симптомы рака восходящего отдела ободочной кишки
 - а) кишечная непроходимость;
 - б) патологические примеси в кале;

- в) анемия;
- г) всё перечисленное.

8. Цель проведения профилактических медицинских осмотров

- а) ранняя диагностика злокачественных опухолей;
- б) отбор больных, подлежащих наблюдению у онколога;
- в) лечение предраковых заболеваний.

9. Цель проведения профилактических медицинских осмотров

- а) ранняя диагностика злокачественных опухолей;
- б) отбор больных подлежащих наблюдению у онколога;
- в) лечение предраковых заболеваний.

10. Категория больных, которым можно планировать радикальное лечение при генерализованных опухолевых процессах

- а) МКРЛ с метастазами в головной мозг;
- б) рак желудка с метастазами в головной мозг;
- в) рак щитовидной железы с метастазами в легкие и кости;
- г) резектабельный рак желудка с метастазами в яичник.

11. Виды облучения, относящиеся к брахитерапии

- а) дистанционное;
- б) внутриполостное;
- в) внутритканевое;
- г) апликационное.

12. Способы радиомодификации, направленные на повышение радиочувствительности опухоли

- а) гипербарическая оксигенация;
- б) газовая гипоксия;
- в) гипертермия;
- г) антиоксидантный комплекс.

13. Способы радиомодификации, направленные на защиту нормальных тканей

- а) гиперликемия;
- б) жгутовая гипоксия;
- в) электронакцепторные соединения;
- г) расфокусированное излучение желтого лазера.

14. Комбинированное лечение

- а) паллиативная операция в сочетании с пред-либо послеоперационной лучевой терапией;
- б) радикальная операция в сочетании с пред-либо послеоперационной лучевой терапией;
- в) лучевая терапия, операция через 3 месяца по поводу продолженного роста опухоли;
- г) операция, лучевая терапия через 8 месяцев по поводу рецидива.

15. Патогенез поздних лучевых повреждений

- а) асептическое воспаление;
- б) запустевание сосудов, гипоксия;
- в) изменение иннервации;
- г) дистрофические изменения тканей.

16. Лучевые реакции

- а) эпителииты;
- б) дерматиты;
- в) фиброзы подкожно-жировой клетчатки;
- г) лучевые язвы.

17. Лучевые повреждения

- а) эпителииты;
- б) дерматиты;
- в) телеангиоэкзазии;
- г) фиброзы подкожно-жировой клетчатки;
- д) лучевые язвы.

18. Основной метод первичной диагностики рака молочной железы

- а) пальпаторное определение опухоли;
- б) маммография;
- в) УЗИ молочных желез;
- г) цитологическое исследование.

19. Методы уточняющей диагностики при раке молочной железы

- а) цитологическое исследование;
- б) рентгенография грудной клетки;
- в) радиоизотопное исследование скелета;
- г) УЗИ брюшной полости и малого таза;
- д) определение гормональных рецепторов.

20. Ведущий метод забора материала для морфологической верификации диагноза центрального рака лёгкого

- а) получение мокроты;
- б) фибронхоскопия;
- в) трансторакальная пункция;
- г) поднаркозная бронхоскопия.

21. Ведущий метод забора материала для морфологической верификации диагноза периферического рака лёгкого

- а) получение мокроты;
- б) фиброскопия с трансбронхиальной биопсией;
- в) трансторакальная пункция;
- г) фиброскопия с трансбронхиальной пункцией.

22. Критерий выбора лечебной тактики при раке лёгкого

- а) гистологическая структура опухоли;
- б) состояние внутригрудных лимфатических узлов;
- в) показатели уровня онкомаркеров;
- г) ни один из вышеперечисленных факторов.

23. Больным немелкоклеточным раком лёгкого в стадии Т1-2 Н1 М0 показано

- а) хирургическое лечение;

- б) операция в сочетании с лучевой терапией;
 - в) операция в сочетании с химиотерапией;
 - г) комплексное лечение.
24. Лечение, адекватное при мелкоклеточном раке легкого в стадии Т1-2 Н1 М0
- а) хирургическое;
 - б) операция в сочетании с лучевой терапией;
 - в) операция в сочетании с лучевой химиотерапией;
 - г) операция в сочетании с лучевой и химиотерапией;
25. Больным мелкоклеточным раком лёгкого 11-111а стадии показано лечение
- а) операция в сочетании с химиотерапией;
 - б) операция в сочетании химиотерапией и лучевой терапией;
 - в) химиотерапия в сочетании с операцией, лучевой терапией и химиотерапией;
 - г) лучевая терапия в сочетании с полихимиотерапией.
26. Рак желудка может возникнуть на фоне
- а) язвы желудка;
 - б) гастрита;
 - в) полипов;
 - г) здоровой слизистой желудка.
27. Рак шейки матки у молодых женщин чаще локализуется
- а) на влагалищной порции шейки матки;
 - б) в нижней 1/3 влагалища;
 - в) в средней трети цервикального канала;
 - г) в верхней трети цервикального канала;
 - д) везде одинаково часто.
28. Формы заболевания, относящиеся к раннему раку шейки матки
- а) интраэпителиальный рак (cr in situ)
 - б) тяжёлая степень дисплазии;
 - в) рак шейки матки 1а стадии;
 - г) рак шейки матки 11 стадии.
29. Адекватное лечение местно-распространенного рака шейки Шб стадии
- а) сочетанное лучевое лечение;
 - б) химиотерапия;
 - в) химио-лучевое лечение;
 - г) операция.
30. Морфологические формы рака шейки матки, при которых целесообразно проводить дополнительные курсы химиотерапии
- а) плоскоклеточный ороговевающий;
 - б) плоскоклеточный неороговевающий;
 - в) плоскоклеточный малодифференцированный;
 - г) аденокарцинома.
31. Первые клинические проявления забрюшинных неорганных опухолей
- а) воспаление;
 - б) сдавливание окружающих структур;
 - в) кровотечение;

- г) пальпируемая опухоль.
32. Забрюшинные неорганные опухоли (по расположению)
а) опухоли, исходящие из корня брижейки;
б) "подбрюшинные" опухоли (расположенные в малом тазу под листком брюшины);
в) опухоли, исходящие из ретроперитональной клетчатки;
г) опухоли надпочечника.
33. Группа "промежуточных" забрюшинных опухолей характеризуется
а) инфильтративным ростом;
б) местным рецидивированием;
в) метастазированием;
г) рецидивированием и метастазированием.
34. Рак желудка IV стадии характеризуется
а) распространённостью первичной опухоли-T4;
б) регионарными метастазами-N2;
в) отдалёнными метастазами- M1;
г) регионарными и отдалёнными метастазами.
35. Метаплазия слизистой желудка IV степени
а) предраковое состояние;
б) предраковые изменения.
36. Неадекватное оперативное вмешательство при инфильтративном раке нижней трети желудка
а) парциальная дистальная резекция желудка;
б) субтотальная дистальная резекция желудка;
в) гастрэктомия.
37. Методы уточняющей диагностики при раке желудка
а) гастроскопия;
б) УЗИ брюшной полости;
в) лапароскопия;
г) морфологическое исследование биоптата.
38. Методы радикального лечения рака желудка
а) хирургический;
б) химиотерапия;
в) лучевая терапия;
г) комбинированный.
39. Отдел эндоскопически удалённого полипа желудка, подлежащий наиболее тщательному морфологическому изучению
а) верхушка;
б) основание.
40. Адекватная доза для решения задач предоперационного облучения при саркомах мягких тканей
а) 10 Гр;
б) 15-20 Гр;
в) 25-30 Гр;
г) 40-45 Гр;

д) 50-60 Гр.

41. Специальная первичная документация в онкологии необходима для
- а) преемственности на этапах лечения больного;
 - б) ранней диагностики опухолей;
 - в) диспансерного наблюдения за больным;
 - г) проведения первичной профилактики злокачественных опухолей.

42. Основные причины "запущенности" онкологической патологии
- а) позднее обращение больных к врачу;
 - б) неполное обследование больных;
 - в) отсутствие онкологической настороженности врачей;
 - г) ошибки при морфологическом исследовании.

43. Методы гормонального воздействия при раке молочной железы
- а) овариэктомия;
 - б) применение антиэстрогенов;
 - в) применение ингибиторов ароматазы;
 - г) применение аналогов соматостатина.

44. Методы вторичной профилактики злокачественных опухолей.
- а) лечение предраковых состояний;
 - б) диспансерное наблюдение за больными с предраковыми состояниями;
 - в) мероприятия по улучшению экологии;
 - г) профилактические осмотры с использованием скрининговых тестов.

45. Адекватный объем хирургического вмешательства при местно-распространненном раке нижнеампулярного отдела прямой кишки.
- а) брюшно-анальная резекция с низведением сигмы;
 - б) операция Гертмана (обструктивная резекция);
 - в) брюшно-промежуточная экстирпация;
 - г) внутрибрюшная (передняя резекция) прямой кишки.

46. Наиболее часто отдаленные метастазы рака прямой кишки поражают.
- а) кости;
 - б) печень;
 - в) легкие;
 - г) головной мозг.

47. Этиологический фактор в развитии рака эндометрия.
- а) гиперэстрогения;
 - б) вирус папилломы человека, простого герпеса;
 - в) химические факторы;
 - г) вагинальная инфекция.

48. Основной метод лечения резектабельного рака пищевода III стадии .
- а) лучевая терапия;
 - б) хирургический;
 - в) химио-иммунотерапия;

г) комбинированный.

49. Показания для назначения адьювантной терапии при раке молочной железы.

- а) метастазы в регионарных лимфатических узлах;
- б) отдаленные метастазы;
- в) молодой возраст больных (до 40 лет);
- г) высокий уровень рецепторов эстрогенов.

50. Морфологическая форма, которая наиболее часто встречается раке пищевода.

- а) аденокарцинома;
- б) меланома;
- в) плоскоклеточный рак;
- г) апденоакантома.

51. Первый и обязательный метод диагностики при раке прямой кишки.

- а) ирригоскопия;
- б) компьютерная томография;
- в) пальцевое исследование прямой кишки;
- г) ректоскопия с биопсией.

52. Послеоперационная лучевая терапия больным раком прямой кишки проводится при:

- а) прорастании опухолью мышечного слоя стенки кишки;
- б) прорастании всех слоев стенки кишки и выходом в клетчатку;
- в) регионарных лимфатических метастазах;
- г) всех перечисленных вариантах.

53. Наиболее адекватный метод лечения при распространенном резектабельном раке прямой кишки с массивным вовлечением окружающей клетчатки.

- а) лучевая терапия в сочетании с операцией;
- б) операция в сочетании с послеоперационной лучевой терапией;
- в) операция;
- г) химио- лучевая терапия в сочетании с операцией и лучевой терапией.

54. У женщин 50 лет имеются метастазы adenогенного рака в паховые лимфатические узлы. Локализации опухоли.

- а) вульва;
- б) шейка матки;
- в) маточная труба;
- г) яичник;
- д) матка.

55. У девушки 18 лет на операции выявлена герминогенная опухоль левого яичника. Объем оперативного вмешательства.

- а) надвлагалищная ампутация матки с придатками;
- б) надвлагалищная ампутация матки с придатками в сочетании с резекцией большого сальника;
- в) удаление опухоли;

- г) удаление опухоли со срочным гистологическим исследованием;
- д) удаление придатков на стороне опухоли в сочетании с резекцией контрлатерального яичника и резекцией большого сальника.

56. Методы диагностики раннего рака шейки матки.

- а) кольпоскопия;
- б) гистерография;
- в) цитологическое исследование мазков;
- г) лимфография.

57. У больной эпителиальный рак яичника III стадии, состояние после операции и 2 курсов химиотерапии. Методы динамического наблюдения.

- а) УЗИ малого таза;
- б) определение опухолевых маркеров;
- в) рентгенография легких;
- г) компьютерная томография.

58. Больная по поводу рака молочной железы в течении 2 лет принимала тамоксифен. Появились сукровичные выделения из половых путей. Ваша тактика.

- а) увеличить дозу тамоксифена;
- б) отменить тамоксифен;
- в) гемостатическая терапия;
- г) гистероцервикоскопия с прицельной биопсией эндометрия.

59. Основные принципы химиотерапии опухолей.

- а) выбор препаратов соответственно спектру противоопухолевого действия;
- б) выбор адекватных доз и режима введения;
- в) учет факторов, требующих коррекции доз во избежание тяжелых осложнений;
- г) включение в схемы препаратов одинакового механизма действия.

60. Основная цель адъювантной лекарственной терапии.

- а) усиление степени повреждения опухоли;
- б) уменьшение размеров опухоли;
- в) эрадикация микрометастазов после излечения первичной опухоли;
- г) изучение лекарственного патоморфоза для планирования дальнейшего лечения.

61. Неадъювантная химиотерапия используется с целью.

- а) уменьшить массу опухоли;
- б) приблизить сроки системного воздействия на опухолевый процесс;
- в) определить лекарственный патоморфоз для планирования дальнейшего лечения;
- г) избежать оперативного вмешательства.

62. Адекватный метод лечения отечно- инфильтративной формы рака молочной железы.
- а) хирургический;
 - б) лучевой;
 - в) химио-лучевой;
 - г) химио-гармоно-лучевой.
63. Колониестимулирующие факторы используются для
- а) синхронизации деления опухолевых клеток;
 - б) ликвидации карциоидного синдрома;
 - в) лечении лейкопении;
 - г) повышения иммунной защиты организма.
64. Рак гортани наиболее агрессивен при локализации в отделе
- а) надскладковом;
 - б) складковом;
 - в) подскладковом.
65. Наиболее частое первое проявление лимфогранулематоза- поражение групп лимфатических узлов
- а) шейно-надключичных;
 - б) средостения;
 - в) забрюшинных;
 - г) паховых;
 - д) частота одинакова.
66. Поражение лимфатических узлов выше диафрагмы и селезенки при лимфогранулематозе
- а) I стадия;
 - б) II стадия;
 - в) III стадия;
 - г) IV стадия.
67. Поражение костного мозга и печени при лимфогранулематозе
- а) I стадия;
 - б) II стадия;
 - в) III стадия;
 - г) IV стадия.
68. Лечение при лимфогранулематозе IIa стадии с неблагоприятными факторами прогноза
- а) многокурсовая химиотерапия;
 - б) лучевая терапия по радикальной программе;
 - в) лучевая терапия на зоны поражения с последующими курсами химиотерапии (5-6 курсов);
 - г) 3 курса химиотерапии, лучевая терапия на зоны поражения и субклинического распространения,
 - д) все варианты одинакового эффекта.
69. Лечение при лимфогранулематозе IIIB стадии, смешанно-клеточный вариант
- а) химиотерапия;
 - б) лучевая терапия на все зоны поражения и зоны

- возможного субклинического распространения опухоли;
- в) химиотерапия с последующей лучевой терапией на все зоны поражения;
 - г) все варианты одинаково эффективны.

70. Основания для выбора тактики лечения лимфосаркомы

- а) морфологический вариант опухоли;
- б) распространенность процесса;
- в) локализация первичного очага опухоли;
- г) симптомы интоксикации.

71. Неблагоприятные морфологические типы лимфосаркомы

- а) лимфобластная;
- б) иммунобластная;
- в) лимфоцитарная;
- г) пролимфоцитарная;
- д) лимфоплазмоцитарная.

72. Адекватный метод лечения лимфоцитарной лимфосаркомы II стадии

- а) химиотерапия;
- б) химио- иммунотерапия;
- в) лучевая терапия;
- г) химио-лучевое лечение.

73. Термин "феохромоцитома"

- а) доброкачественная опухоль почки;
- б) злокачественная опухоль почки;
- в) доброкачественная опухоль надпочечника;
- г) злокачественная опухоль надпочечника.

74. Основной метод лечения лимфосаркомы III стадии

- а) химиотерапия;
- б) химио-иммунотерапия;
- в) химио-лучевое лечение;
- г) химио-лучевое лечение в сочетании с гормоно- и иммунотерапией.

75. Методы диагностики, которые необходимо применить для выявления или исключения рака при узловом образовании в щитовидной железе

- а) пальпация;
- б) сканирование;
- в) УЗИ;
- г) пункция под контролем УЗИ;
- д) срочное гистологическое исследование во время операции.

76. Основные принципы хирургического лечения рака щитовидной железы при опухоли не более 2 см в диаметре

- а) удаление части доли, пораженной опухолью;
- б) удаление всей доли, пораженной опухолью;
- в) удаление всей щитовидной железы;
- г) операция выполняется интрафасциально;
- д) операция выполняется экстрафасциально с выделением

возвратного нерва и паратиреоидных желез.

77. Регионарные лимфатические узлы при раке полового члена

- а) поверхностные паховые;
- б) глубокие паховые;
- в) тазовые;
- д) паракавальные.

78. Наиболее частая локализация рака в полости рта

- а) дно полости рта;
- б) мягкое небо;
- в) язык;
- г) щека.

79. Наиболее частая морфологическая структура злокачественных опухолей слюнных желез.

- а) аденокарцинома;
- б) плоскоклеточный рак;
- в) мукоэпидермоидный рак;
- г) лимфосаркома;
- д) аденокистозный рак.

80. Наиболее частая морфологическая структура злокачественных опухолей щитовидной железы

- а) папиллярная аденокарцинома;
- б) фолликулярная аденокарцинома;
- в) модулярный рак;
- г) плоскоклеточный рак;
- д) недифференцированный рак.

81. Методы диагностики рака гортани

- а) непрямая ларингоскопия;
- б) фиброларингоскопия;
- в) боковая рентгенография;
- г) томография;
- д) компьютерная томография.

82. Методы лечения надсладкового отдела гортани III стадии

- а) хирургический;
- б) лучевой;
- в) химио-лучевой;
- г) комбинированный.

83. Формы рака щитовидной железы, сохраняющие йоднакопительную функцию

- а) папиллярная аденокарцинома;
- б) фолликулярная аденокарцинома;
- в) медуллярный рак;
- г) плоскоклеточный рак;
- д) недифференцированный рак.

84. Симптомы рака складкового отдела гортани

- а) охрыпость)
- б) боль при глотании;

- в) чувство дискомфорта при глотании;
 - г) затруднённый вдох;
 - д) поперхивание.
85. Наиболее частый симптом злокачественной опухоли кости
- а) патологический перелом;
 - б) опухолевидного образования;
 - в) боли;
 - г) ограничение подвижности в суставе.
86. Для злокачественной опухоли кости наиболее характерны
- а) боли, усиливающиеся при ходьбе;
 - б) боли, усиливающиеся по ночам;
 - в) боли, усиливающиеся под влиянием физиотерапии;
 - г) боли, усиливающиеся при иммобилизации.
87. Достаточным для установления диагноза злокачественной опухоли
- а) патологический перелом;
 - б) опухолевое образование;
 - в) нарушения функции сустава;
 - г) ни один из них.
88. Характерные рентгенологические симптомы для злокачественной опухоли кости
- а) литический очаг диструкции с чёткими границами;
 - б) патологический перелом кости;
 - в) козырёк Кодмена;
 - г) луковичный периостит;
 - д) литический очаг деструкции с нечёткими контурами.
89. Наиболее частая локализация злокачественной опухоли кости
- а) метаэпифизы длинных трубчатых костей;
 - б) плоские кости;
 - в) диазифизы длинных трубчатых костей;
 - г) позвоночник.
90. Самостоятельное хирургическое лечение показано при
- а) остеогенной саркоме;
 - б) опухоли Юинга;
 - в) хондросаркоме;
 - г) ретикулосаркоме;
 - д) не показано при перечисленных опухолях.
91. Адекватная сохранная операция при злокачественной опухоли кости
- а) краевая резекция кости;
 - б) околосуставная резекция кости;
 - в) резекция суставного конца кости;
 - г) экскрохлеация опухоли.
92. Лечебная тактика выбора при остеогенной саркоме
- а) предоперационная лучевая терапия с отсроченной ампутацией;
 - б) предоперационная лучевая терапия с ампутацией и адъювантной химиотерапией;

- в) предоперационная химио-лучевая терапия с последующей операцией и послеоперационной химиотерапией;
- г) 2-4 курса неоадъювантной химиотерапии с последующей операцией и послеоперационной химиотерапией.

93. Адекватное удаление саркомы мягких тканей

- а) удаление с окружающей её капсулой;
- б) иссечение с окружающими её мышцами, отступив на 1 см от краев новообразования;
- в) удаление с мышечно-фасциальным футляром, в котором она расположена;
- г) удаление, отступив на 3 см от её краёв.

94. Наиболее часто саркомы костей метастазируют в

- а) печень;
- б) лёгкие;
- в) лимфатические узлы;
- г) кости.

95. Символ пассивного распространения опухоли в почечную или полую вены

- а) Т3;
- б) Т4;
- в) Н1;
- г) М1;

96. Регионарные лимфатические узлы для почки

- а) узлы ворот почки;
- б) парааортальные;
- в) паракавальные;
- г) паховые.

97. Поражение регионарных лимфатических узлов при раке мочевого пузыря

- а) I стадия;
- б) II стадия;
- в) III стадия;
- г) IV стадия.

98. IV стадия рака мочевого пузыря

- а) распространение опухоли на ближайшие органы (Т4);
- б) поражение регионарных лимфатических узлов (Н1-2);
- в) отдалённые метастазы (М1);
- г) тотальное поражение слизистой мочевого пузыря.

99. Наиболее частая гистологическая форма рака мочевого пузыря

- а) плоскоклеточная;
- б) переходноклеточная;
- в) adenокарцинома;
- г) мелкоклеточная.

100. Термин "гипернефрома"

- а) доброкачественная опухоль почки;
- б) злокачественная опухоль почки;
- в) доброкачественная опухоль надпочечника;
- г) злокачественная опухоль надпочечника.

Список литературы:

1. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
2. Заридзе Д.Г., Каприн А.Д., Стилиди И.С. Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями смертности от них в России // Вопросы онкологии. – 2018 – №64(5). – С. 578–91.
3. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
4. Ганцев Ш.Х., Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов - М.: ГЭОТАРМедиа, 2012. - 448 с.
Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
5. Онкология: национальное руководство / Ассоциация медицинских обществ по качеству, Ассоциация онкологов России ; гл. ред.: В. И. Чиссов, М. И. Давыдов ; науч. ред.: Г. А. Франк, С. Л. Дарьялова ; ред.: В. И. Борисов, Л. А. Вашакмадзе, И. Г. Русаков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1061 с.
6. Аверьянов, А. В. Редкие заболевания легких: диагностика и лечение / А. В. Аверьянов, В. Н. Лесняк, Е. А. Коган ; под ред. А. В. Аверьянова. - Москва : МИА, 2016. - 248 с.
7. Алгоритмы диагностики злокачественных новообразований : практ. руководство для онкологов, участковых врачей и врачей общей практике / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Уфа : Полиграфсервис, 2014. - 204 с.
8. Мелкоклеточный рак легкого / под ред. М. Б. Бычкова. - М. : Фармарус Принт Медиа, 2013. - 264 с. (Шифр 616.24-006.6 М 47) Мельников, В. В. Рентгенография в диагностике заболеваний органов грудной клетки : учебное пособие / В. В. Мельников. - Москва, 2017. - 190 с.
9. Оптимизация дифференциальной диагностики заболеваний органов грудной полости / Я. Н. Шойхет [и др.]. - Барнаул, 2014. - 188 с. (Шифр 616.24-079.4 О-62). Практическая пульмонология : руководство для врачей / ред.: В. В
10. Рак легкого / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с.
11. Рак легкого. Клиника. Диагностика. Лечение / Е. В. Кижев [и др.]. - М. : БИНОМ, 2015. - 144 с.
12. Стилиди И.С. Каприн А.Д., Старинский В.В., Петрова Г.В. Злокачественные новообразования в России в 2016 году (заболеваемость

- и смертность) // Москва: МНИОИ им. П.А.Герцена – Филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России. – 2018 – 250 с.
13. Петерсон С.Б. Онкология [Электронный ресурс] : учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
14. Пачес АИ, Бржезовский ВЖ, Демидов ЛВ. и др. Опухоли головы и шеи. 5-е изд. М.: Практическая медицина, 2013. 478 с.
15. Болотина Л.В., Владимирова Л.Ю., Деньгина Н.В., Новик А.В., Романов И.С. и соавт. Практические рекомендации по лечению злокачественных опухолей головы и шеи. - Злокачественные опухоли: Практические рекомендации RUSSCO.-2020.- (том 10).06
16. Гарин А.М., Базин И.С. Злокачественные опухоли пищеварительной системы – М., 2003 – С. 247.
17. Давыдов М.И., Тер-Аванесов М.Д. Современная стратегия хирургического лечения рака желудка // Современная онкология. – 2000 – Т. 2, № 1 – С.4-12.
18. Ефимов Г.А., Ушаков Ю.М. Осложненный рак ободочной кишки. – М, 1984 – С. 151
19. Кувшинов Ю.П., Поддубный Б.К., Ефимов О.Н. и др. Эндоскопическая хирургия опухолевых и послеоперационных стенозов у больных раком пищевода и желудка // Совр. Онкол. – 2000 – Т. 2, № 3 – С. 72-78.
20. Майстренко Н.А., Андреев А.Л. Эндопротезирование пищевода // Terra med. – 2000 – № 1 – С. 37-39.
21. Мельников О.Р. Рак желудка: клиническая картина и стадирование заболевания // Практическая онкология.– 2003 – Т. 4, № 2 – С. 66
22. Мешков В.М. Фотодинамическая терапия при реканализациях стенозирующего рака пищевода и кардиального отдела желудка // Неотлож. помощь в клин. условиях. – 2002 – № 9 – С. 219-223.
23. Мирошников Б.И., Лебединский К.М. Хирургия рака ободочной кишки – СПб., 2002 – С. 304
24. Клиническая онкогинекология : руководство / под ред. В. П. Козаченко. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : БИНОМ, 2016. – 424 с.
25. Лоран, О. Б. Лучевые повреждения органов мочевой системы при онкогинекологических заболеваниях [Электронный ресурс] / О. Б. Лоран, Л. Л. Синякова, Р. И. Гуспанов. – Москва : Медицинское информационное агентство, 2019. – 120 с.
26. Нейштадт, Э. Л. Опухоли яичника / Э. Л. Нейштадт, И. Н. Ожиганова. – Санкт-Петербург : ФОЛИАНТ, 2017. – 352 с.
27. Рак шейки матки / под ред. И. В. Берlevа, А. Ф. Урманчеевой. – Санкт-Петербург : ЭкоВектор, 2018. – 437 с.
28. Рак эндометрия / под ред. И. В. Берлев, Л. М. Берштейна, А. Ф. Урманчеевой. – Санкт-Петербург : Эко-Вектор, 2017. – 263 с.
29. Сингер, А. Предраковые заболевания шейки матки, влагалища, вульвы: диагностика и лечение / А. Сингер, А. Хан ; пер. с англ. ред. С. И. Роговской. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 312 с.

- 30.Клиническая онкоурология. Под ред. Б.П. Матвеева. М.: АБВ-пресс, 2011. С. 566-734.
- 31.2. Радикальная простатэктомия. Под ред. Д.Ю. Пушкия. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. С. 35-42.
- 32.Грицкевич А.А., Медведев В.Л., Костин А.А., Русаков И.Г. Прогностические факторы выживаемости больных при раке предстательной железы. Экспериментальная и клиническая урология 2017;(4)
- 33.Клинические рекомендации общероссийской общественной организации "Российское общество онкомаммологов" по диагностике и лечению рака молочной железы / под ред.: В. Ф. Семиглазова, Р. М. Палтуева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с.
- 34.Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочного желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с.
- 35.Рак молочной железы / под ред. Ш. Х. Ганцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 128 с.
- 36.Рак молочной железы : практическое руководство для врачей / под ред.: Г. А. Франка, Л. Э. Завалишиной, К. М. Пожарисского. - М. : Практическая медицина, 2014. - 176 с.
- 37.Семиглазов, В. Ф. Рак молочной железы: биология, местное и системное лечение / В. Ф. Семиглазов, В. В. Семиглазов. - М. : Специальное издательство медицинских книг, 2014. - 352 с.
- 38.Алиев М.Д., Сущенцов Е.А. Современная онкоортопедия. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2012 - №4. – стр. 3-10.
- 39.Горбунова В.А., Феденко А.А., Истомин И.А., Бохян Б.Ю., Губина Г.И. Высокодозный ифосфомид в комбинации с доксорубицином в лечении сарком мягких тканей. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2010 - №1. – стр. 26-31
- 40.Тепляков В.В., Карпенко В.Ю., Франк Г.А., Буланова А.А., Бондарев А.В., Дрошева И.В., Державин В.А., Бухаров А.В., Епифанова С.В.. Влияние ширины края резекции на частоту локальных рецидивов при комбинированном и комплексном лечении пациентов саркомами мягких тканей. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2009 - №1. – стр. 28-33
- 41.Зубарев А.Л. Кудрявцева Г.Т., Курильчик А.А., Курпешев О.К., Стародубцев А.Л. Комбинированное лечение распространенных сарком мягких тканей. . Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2010 - №2. – стр. 35-38
- 42.Pervaiz N., Colterjohn N., Farrokhyar F. et al. A systematic meta-analysis of randomized controlled trials of adjuvant chemotherapy for localized resectable soft-tissue sarcoma. Cancer. 2008; 113: 573-581.
- 43.Ravi V., Patel S., Benjamin R.S. Chemotherapy for Soft-Tissue Sarcomas. Oncology (Williston Park). 2015 Jan 15; 29 (1). pii: 203348.
- 44.Nielsen O.S., Dombernowsky P., Mouridsen H. et al. High-dose epirubicin is not an alternative to standard-dose doxorubicin in the treatment of advanced

- soft tissue sarcomas. A study of the EORTC Soft Tissue and Bone Sarcoma Group. Br. J. Cancer. 1999; 78: 1634–1639.
45. Неред С.Н., Болотский В.И., Огородникова Е.В. Результаты радикальных и паллиативных хирургических вмешательств при забрюшинных неорганных липосаркомах. Паллиативная медицина и реабилитация. - 2011 г. - №2, - С. 9-12.
46. Стилиди И.С. «Нефросохранные» операции в лечении больных неорганными забрюшинными опухолями / И.С. Стилиди, М.П. Никулин, М.М. Давыдов и др// Анналы хирургии. – 2014, № 3 – С.47-52. 8. Стилиди, И.С..
47. Клименков, А.А. Неорганные забрюшинные опухоли: основные принципы диагностики и хирургической тактики / А.А. Клименков, Г.И. Губина // Практическая онкология. – 2004. – Т. 5, № 4. – С. 285-290.

Интернет-ресурсы:

1. Medfind.ru – справочно-поисковая система по медицине <http://medfind.ru/>
2. Путеводитель по медицинским ресурсам Интернета http://www.nlr.ru/res/inv/ic_med/index.php
3. Медицина в Интернет <http://www.rmj.ru/internet.htm>
4. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
5. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
6. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
7. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
8. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
9. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
10. Справочно-биографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
11. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
12. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
13. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
14. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
15. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

10. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Учебная, учебно-методическая литература и иные библиотечно-информационные ресурсы ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко обеспечивают учебный процесс, гарантируют возможность качественного освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов.

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко 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 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 анестезиологии-реаниматологии. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор практических ситуаций, дискуссия, ролевые игры). В процессе обучения необходимо освещение специфических вопросов 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.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

| № | Наименование кафедры | Наименование оборудования | Марка | Количество | Год выпуска |
|---|----------------------|---|--------------------------|------------|-------------|
| | Онкология | Компьютер | Comn Oidi office/AM ASUS | 1 | 2011 |
| | Онкология | Мультимедиа проектор | View Sonic656 | 1 | 2006 |
| | Онкология | Многофункциональный аппарат | Cenon 3010 | 1 | 2013 |
| | Онкология | Лекции в формате презентаций Power Point Работа на платформе Moodle, Wibinar | | | |

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

| № п/п | Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем) | Фамилия, имя, отчество, | Ученая степень, ученое звание | Основное место работы, должность | Место работы и должность по совместительству |
|-------|--|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| МСП1 | Опухоли органов грудной клетки | Мошурев И.П. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО ВОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Кравец Б.Б. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО ВОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| МСП2 | Опухоли головы и шеи | Мошурев И.П. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО ВОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Кравец Б.Б. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО ВОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| МСП3 | Опухоли органов | Панов Е.Д. | к.м.н., ассистент | БУЗ ВО ВОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Мошурев И.П. | д.м.н., | БУЗ ВО | ВГМУ им. |

| | | | | | |
|------|---|--------------------------|-------------------|--------------|------------------------|
| | брюшной полости | | профессор | БОКОД | Н.Н. Бурденко |
| | | Кравец Б.Б. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Головков Д.А. | д.м.н., доцент | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| МСП4 | Опухоли женских половых органов | Мошуро ^в И.П. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Коротких Н.В. | к.м.н., ассистент | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Воронина Л.А | к.м.н., ассистент | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| МСП5 | Опухоли мочеполовой системы | Мошуро ^в И.П. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Каменев Д.Ю. | ассистент | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| МСП6 | Преопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Рак молоченой железы. | Мошуро ^в И.П. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Попов А.Н. | к.м.н., ассистент | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| МСП7 | Опухоли кожи, костей и мягких тканей | Мошуро ^в И.П. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Панов Е.Д. | к.м.н., ассистент | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| МСП8 | Опухоли лимфатической системы и забрюшинные внеорганные опухоли. | Мошуро ^в И.П. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |
| | | Потапов Ю.Н. | д.м.н., профессор | БУЗ ВО БОКОД | ВГМУ им. Н.Н. Бурденко |

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 верbalными средствами (монолог преподавателя);

семинар – эвристическая беседа преподавателя и слушателей, обсуждение заранее подготовленных сообщений, проектов по каждому вопросу плана занятия с единым для всех перечнем рекомендуемой обязательной и дополнительной литературы;

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-стади») – 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 лично значимого для них образовательного результата):

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

семинар-дискуссия – коллективное обсуждение какого-либо спорного вопроса, проблемы, выявление мнений в группе.

5) информационно-коммуникационные образовательные технологии (организация образовательного процесса, основанная на применении специализированных программных сред и технических средств работы с информацией):

лекция-визуализация – изложение содержания сопровождается презентацией (демонстрацией учебных материалов, представленных в различных знаковых системах, в т.ч. иллюстративных, графических, аудио- и видеоматериалов);

В процессе обучения также используются инновационные методы – методы, основанные на использовании современных достижений науки и информационных технологий в образовании. Они направлены на повышение качества подготовки путем развития у слушателей творческих способностей и самостоятельности. Они предполагают применение информационных образовательных технологий, а также учебно-методических материалов, соответствующих современному мировому уровню, в процессе преподавания дисциплины:

- использование медиаресурсов, энциклопедий, электронных библиотек и Интернет;
- консультирование слушателей с использованием электронной почты;
- практические занятия с использованием электронного дистанционного обучения - размещение учебно-методического материала для проведения занятий в системе Moodle.
- проведение практических занятий и лекций с использованием интернет платформы wibinar.

Заведующий кафедрой онкологии, д.м.н.
проф.

И.П. Мошурев