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

УТВЕРЖДАЮ
Декан стоматологического факультета
_____д.м.н. профессор Д.Ю. Харитонов

«_____»_____20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Челюстно-лицевая хирургия

по модулю: «ОНКОСТОМАТОЛОГИЯ И ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ»

для специальности 31.05.03. – «Стоматология»

форма обучения _очная_____
факультет_стоматологический_____
кафедра челюстно-лицевой хирургии_____
курс_ 4_____
семестр_7_____
лекции_8_____ (часов)
Зачет___ 7_____ (семестры)
Практические (семинарские) занятия_ 36_____ (часов)
Самостоятельная работа _22_____ (часов)
Всего часов __66_____
УЗЕ 1,9

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (ФГОС) высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) «Стоматология», с учётом рекомендаций примерной основной образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.03. «Стоматология» и профессионального стандарта «врач-стоматолог».
.

Разработчик программы:
профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии, д.м.н. Б. В. Петров

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии « 13 » июня 2017 года , протокол № __10__ .

Заведующий кафедрой д.м.н. _____ Д.Ю. Харитонов

Рецензенты:
Заведующий кафедрой стоматологии детского возраста ВГМА д.м.н. Ю.А.Ипполитов,
Заведующая кафедрой оториноларингологии ВГМА профессор Т.А.Машкова.
(рецензии прилагаются)

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Стоматология» от 20 июня 2017 года, протокол № _4__

1.ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины - подготовка выпускника стоматологического факультета, способного распознать и диагностировать новообразования челюстно-лицевой области и оказывать хирургическую помощь больным с доброкачественными новообразованиями челюстно-лицевой области в амбулаторно-поликлинических условиях.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с принципами организации онкологической службы;

- обучение методам обследования больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями тканей челюстно-лицевой области;

- обучение клиническим проявлениям онкологических процессов в челюстно-лицевой области;

- освоение основных методов диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований тканей челюстно-лицевой области;

- обучение проведению дифференциальной диагностики опухолей со сходными патологическими процессами;

- ознакомление с принципами лечения больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями;

- обучение методам оперативных вмешательств при доброкачественных новообразованиях, выполняемым в амбулаторно-поликлинических условиях;

- ознакомление с показаниями применения лучевой терапии в онкостоматологии;

- ознакомление с клиническими проявлениями и методами лечения остеорадионекроза челюстей;

- освоение методов реабилитации больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями тканей челюстно-лицевой области.

- формирование деонтологического поведения при работе с онкологическими больными.

2. **Место учебной дисциплины в структуре ОП ВПО (СПО)**

«Челюстно-лицевая хирургия», модуль «Онкостоматология и лучевая терапия»

Содержательно модуль закладывает основы обследования онкологических больных и методов комплексного лечения наиболее часто встречающихся онкостоматологических заболеваний. Данный модуль является клиническим этапом освоения профилирующего направления дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия». За время обучения студенты должны совершенствовать свои знания и приобретенные компетенции по изученным разделам цикла дисциплин С.1, С.2

и С.3 специальности «Стоматология», ознакомится с современными методами и средствами обследования и лечения в онкостоматологии.

В структуру изучения модуля включены разделы и темы, позволяющие освоить типичные приемы обследования органов полости рта, челюстно-лицевой области и шеи, которые используются при лечении онкостоматологических больных. За время обучения студенты должны овладеть компетенциями, позволяющими своевременно диагностировать предраковые состояния, заболевания, требующие экстренного лечения, планировать обследования пациента, намечать способы реабилитации и пути профилактики, а также уметь принимать тактические решения в отношении конкретных пациентов, в зависимости от возраста и сопутствующего заболевания.

Модуль непосредственно связан с дисциплинами: анатомия головы и шеи, физиология челюстно-лицевой области, топографическая анатомия, фармакология, модулем пропедевтическая стоматология, которые формируют у студента навыки обследования пациентов, анатомическую ориентацию в челюстно-лицевой области. Преподавание модуля основано на современных представлениях об этиологии, принципах и методах диагностики, современных классификациях, а также методах профилактики и лечения, соответствующих принципам доказательной медицины.

В процессе изучения модуля расширяются знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности врача-стоматолога общей практики.

Основные знания, необходимые для изучения модуля:

Знания, полученные по гуманитарным, медико-биологическим, естественно - научным, медико-профилактическим и клиническим дисциплинам.

Особенно по:

- гистология с эмбриологией и цитологией;
- нормальной и патологической физиологии человека;
- медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности;
- иммунологии;
- общей гигиене;
- фамакологии;
- стоматологии;
- топографической анатомии и оперативной хирургии;
- физике;
- биоорганической и биологической химии
- нормальной и патологической анатомиям человека;
- биологии;

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия», модуль «Онкостоматология и лучевая терапия»:

В результате освоения дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» (раздел «Онкостоматология и лучевая терапия») обучающийся должен знать:

- организацию онкологической службы, онкологическую доктрину;
- этиологию и патогенез, современную классификацию, клиническую картину, особенности течения заболевания и возможные осложнения при доброкачественных и злокачественных новообразованиях челюстно-лицевой области;
- обоснование алгоритма комплексного обследования больного с новообразованием челюстно-лицевой области, методов лечения и профилактики, определение прогноза заболевания;
- принципы, способы и методы диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики и лечения доброкачественных и злокачественных новообразований челюстно-лицевой области;
- основные методы хирургического и комплексного лечения онкологических заболеваний челюстно-лицевой области;
- показания к применению лучевой терапии в зависимости от формы и стадии заболевания;
- принципы диспансеризации больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области, определения прогноза заболевания.

Уметь:
- формировать группы риска по предраковым и фоновым стоматологическим заболеваниям с целью профилактики возникновения онкологических заболеваний;
- организовать первичную онкопрофилактику в различных возрастных группах;
- собрать и оформить полный медицинский анамнез пациента по онкологическому заболеванию;
- проводить клинический метод обследования, назначать дополнительные исследования и оценить их результаты;
- установить и сформировать диагноз с учётом МКБ-10 на основе клинических и дополнительных методов исследования и направить пациентов к соответствующим специалистам;
- составить план лечения онкологического больного;
- проводить послеоперационную реабилитацию больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями тканей челюстно-лицевой области в амбулаторно-поликлинических условиях.

Владеть*:*
- онкологической настороженностью;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;
- методами оценки состояния онкостоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп;
- методами клинического обследования онкостоматологических больных;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов онкостоматологического профиля;
- алгоритмом постановки диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование.

Результаты образования	**Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированных компетенций**	**Номер компетенции**
1	2	3
Знать:- организацию онкологической службы, онкологическую доктрину; - этиологию и патогенез, современную классификацию, клиническую картину, особенности течения заболевания и возможные осложнения при доброкачественных и злокачественных новообразованиях челюстно-лицевой области; - обоснование алгоритма комплексного обследования больного с новообразованием челюстно-лицевой области, методов лечения и профилактики, определение прогноза заболевания; **Уметь:**- формировать группы риска по предраковым и фоновым стоматологическим заболеваниям с целью профилактики возникновения онкологических заболеваний; - организовать первичную онкопрофилактику в различных возрастных группах; - собрать и оформить полный медицинский анамнез пациента по онкологическому заболеванию; - проводить клинический метод обследования, назначать дополнительные исследования и оценить их результаты; **Владеть:**- онкологической настороженностью; - методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях; - методами оценки состояния онкостоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп;	- способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения; - готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности; - способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности; - готовностью к ведению медицинской документации; - готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач; - способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;	ОК-4 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9

<u>Владеть:</u> -Первичный осмотр пациентов -Повторный осмотр пациентов -Разработка алгоритма постановки предварительного диагноза -Установление предварительного диагноза -Направление пациентов на лабораторные исследования -Направление пациентов на инструментальные исследования -Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам -Разработка алгоритма постановки окончательного диагноза -Постановка окончательного диагноза -Интерпретация результатов сбора информации от пациентов (их родственников/законных представителей) -Интерпретация данных первичного осмотра пациентов -Интерпретация данных повторного осмотра пациентов -Интерпретация данных лабораторных исследований -Интерпретация данных инструментальных исследований -Интерпретация данных консультаций пациентов врачами-специалистами -Интерпретация данных дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)) -Получение информации от пациентов (их родственников/законных представителей) -Анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний -Выявление у пациентов зубочелюстных, лицевых аномалий, деформаций и предпосылок их развития, дефектов коронок зубов и зубных рядов; выявление факторов риска онкопатологии (в том числе различных фоновых процессов, предопухолевых состояний) **<u>Уметь:</u>** -Проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты -Выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний -Интерпретировать результаты первичного осмотра пациентов -Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов -Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований -Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований -Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)) -Проводить общее клиническое обследование детей и взрослых -Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам -Анализировать полученные результаты обследования -Обосновывать и планировать объем дополнительных исследований -Интерпретировать результаты сбора информации от пациентов (их родственников/законных представителей) -Интерпретировать данные инструментальных исследований -Интерпретировать данные консультаций пациентов врачами-специалистами -Интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантомограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях)) -Диагностировать зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей; выявлять факторы риска онкопатологии (в	**Проведение обследования пациента с целью установления диагноза** **Проведение обследования пациента с целью установления диагноза**	ПК-5 **Соответствует трудовой функции** **А/01.7** ПК-6 **Соответствует трудовой функции** **А/01.7**

том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния) -Применять средства индивидуальной защиты **Знать:** -Биологическая роль зубочелюстной области, биомеханика жевания, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее внешней и внутренней среды -Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза -Основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции -Нормальное строение зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях -Значение специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний -Медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования.		
Владеть: -Наблюдение за ходом лечения пациента -Лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта, губ, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ -Оценка возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов -Составление комплексного плана лечения -Обоснование наиболее целесообразной тактики лечения -Оценка возможных осложнений, вызванных применением методики лечения -Оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике -Формирование эпикриза **Уметь:** -Назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств -Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения -Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения -Использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы, инструменты) -Определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов -Разрабатывать план лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения -Формулировать медицинские показания к избранному методу лечения с учетом этиологии и патогенеза заболевания -Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к операции -Определять необходимость направления пациента к соответствующим врачам-специалистам -Применять средства индивидуальной защиты **Знать:** -Группы лекарственных препаратов, их фармакокинетика,	**Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения**	**ПК-8** **Соответствует трудовой функции А/02.7**

фармакодинамика, совместимость лекарственных препаратов -Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза -Клиническая картина, симптомы патологии в полости рта, медицинские показания к применению различных методов лечения -Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи -Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого, старческого возраста -Психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста		

4. Структура и содержание модуля «Онкостоматология и лучевая терапия»

4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 1,8 зачетных единиц, 66 часов.

№ п/п 1	Раздел учебной дисциплины	семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
				Лекции	Практ. занятия	Семинары	Самост. работа	
1	«Онкостоматология и лучевая терапия»	7		4	9	-	22ч	Контроль ключевых тем

4.2 Тематический план лекций

7 семестр 201 – 201 учебный год

№ п/п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1.	Вопросы общей онкологии. Организация онкологической службы. Онкологическая настороженность. Диагностика новообразований ЧЛО.	Освоить и изучить основные современные концепции канцерогенеза, структуру онкостоматологической помощи в России, распределение онкостоматологических больных по диспансерным группам, ознакомить с медицинской документацией на онкологического больного.	Определение опухоли. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Статистика, классификация. МГКО ВОЗ. Современные представления о биологической сущности опухолей. Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний.	2
2.	Новообразования и кисты челюстных костей. Опухоли, опухолеподобные поражения кожи и кисты головы и шеи	Освоить и изучить современные клинико-морфологические характеристики остеогенных новообразований челюстей, диагностику остеогенных новообразований челюстей, особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО, диагностику опухолеподобные новообразования челюстей, использование основных методов диагностики опухолеподобных новообразований челюстей, систематизацию клинических проявлений опухолеподобных новообразований челюстей.	Одонтогенные опухоли, опухолеподобные поражения и кисты челюстей. Костные опухоли, опухолеподобные поражения и эпителиальные (неодонтогенные) кисты челюстей. Опухоли и опухолеподобные поражения слизистой оболочки рта и челюстей, исходящие из многослойного плоского эпителия. Опухоли, опухолеподобные поражения кожи и кисты лица и шеи. Опухоли мягких тканей ЧЛО.	2
3.	Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые заболевания красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта, кожи.	Освоить и изучить основные признаки предраковых состояний полости рта и лица, проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями. Диагностика предраковых заболеваний, клиническое обследованию этих больных, выбор метода лечения на этапах медицинской помощи. Диспансеризация и проведение профилактических мероприятий.	Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые состояния кожи лица, красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. методы экспресс-диагностики предраковых состояний. Современная классификация предраковых заболеваний головы и шеи.	2

4.	Общие принципы лечения и реабилитации больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Общие вопросы лучевой терапии и ее осложнения.	Освоить и изучить физические основы лучевой терапии. Клинико-физиологические обоснования для применения лучевых методов лечения в онкологии. Основные виды лучевой терапии. Показания к лучевой терапии Принципы лечения осложнений лучевой терапии. Основные принципы и этапы реабилитации.	Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача – стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области и их реабилитации после проведенного хирургического лечения. Показания для проведения лучевой терапии в зависимости от морфологической структуры и стадии опухоли. Остеорадионекроз челюстей, клиника, диагностика, лечение.	2

4.3.Тематический план практических и семинарских занятий

7 семестр 201 – 201 учебный год

№ п/п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1	Основы онкологической терминологии. МГКО ВОЗ, классификация TNM. Современные представления о биологической сущности опухолей. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Диспансеризация больных онкостоматологического профиля. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний.	Подлежат освоению и изучению основные современные концепции канцерогенеза. Структура онкостоматологической помощи в России. Распределение онкостоматологических больных по диспансерным группам. Медицинская документация на онкологического больного.	Определение опухоли. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Статистика, классификация. МГКО ВОЗ. Современные представления о биологической сущности опухолей. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача – стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области и их	Основы онкологической терминологии. Принципы классификации МГКО и TNM. Основные современные концепции канцерогенеза. Структуру онкостоматологической помощи в России. Основные положения онкологической доктрины и онкологической настороженности.	Распределять онкостоматологических больных по диспансерным группам; обследовать онкостоматологического больного. Делать забор материала для цитологического исследования. Оформлять медицинскую документацию на онкологического больного. Систематизировать клинические проявления онкозаболеваний ЧЛО.	**4**

			реабилитации после проведенного хирургического лечения.			
2	Врождённые свищи и кисты лица и шеи. Клиника, диагностика, лечение. Кисты, доброкачественные опухоли кожи лица. Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение.	Подлежат освоению и изучению клинико-морфологические характеристики врожденных кист и свищей лица и шеи. Диагностика врожденных кист и свищей лица и шеи. Основные методы диагностики врожденных кист и свищей лица и шеи.	Систематизация знаний по развитию челюстно-лицевой области в эмбриогенезе, основные виды дизонтогенетических нарушений развития. Врождённые свищи и кисты лица и шеи. Клиника, диагностика, лечение. Дермоидная киста, бранхиальные кисты и свищи, тиреоглоссальные кисты и свищи шеи. Плоскоклеточная папиллома. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Фиброма, липома, доброкачественные новообразования из кровеносных сосудов, опухоли периферических нервов. Демонстрация и разбор больных.	Клинико-морфологические характеристики врожденных кист и свищей лица и шеи. Основные методы диагностики врожденных кист и свищей лица и шеи. Методы обследования, необходимые для диагностики доброкачественных и злокачественных образований ЧЛО.	Выделить основные признаки доброкачественных новообразований и кист челюстей, проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями. Диагностировать врожденные кисты и свищи лица и шеи.	**4**
3	Одонтогенные и неодонтогенные кисты челюстей. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Опухолеподобные поражения челюстей, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные косте- и хрящеобразующие опухоли. Клиника, диагностика, лечение.	Подлежат освоению и изучению современные клинико-морфологические характеристики остеогенных новообразований челюстей. Диагностика остеогенных новообразований челюстей. Особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО Диагностика опухолеподобных новообразований челюстей. Использование основные методов диагностики опухолеподобных новообразований челюстей. Систематизация клинических проявлений опухолеподобных новообразований челюстей.	Доброкачественные одонтогенные опухоли и опухолеподобные поражения: амелобластома, одонтома, цементома. Остеогенные и неостеогенные поражения челюстных костей. Одонтогенная фиброма, миксома. Одонтогенные кисты челюстей: кератокиста. Зубосодержащая киста. Остеома, остеобластома, остеосаркома. Остеокластома. Эпулисы. Гистиоцитоз из клеток Лангерганса. Клиника, диагностика, лечение. Демонстрация и разбор больных.	Современные клинико-морфологические характеристикам остеогенных новообразований челюстей. Особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО. Основные методы диагностики опухолеподобные новообразований челюстей. Клинические проявления опухолеподобных новообразований челюстей.	Обучить студентов диагностировать остеогенные новообразования челюстей. Использовать основные методы диагностики остеогенных новообразований челюстей. Систематизировать клинические проявления остеогенных новообразований челюстей. Диагностировать опухолеподобные новообразования челюстей.	**4**
4	Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые заболевания красной каймы губ, слизистой оболочки по-	Подлежат освоению и изучению выделение основных признаков предраковых состояний полости рта и лица, проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения боль-	Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые состояния кожи лица, красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. методы	Основы диагностики предраковых заболеваний. Основы клинического обследования этих больных. Принципы выбора метода	Выделить основные признаки предраковых состояний полости рта и лица, проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями.	**4**

	лости рта, кожи.	ных этими заболеваниями. Основы диагностики предраковых заболеваний, клиническое обследованию этих больных, выбор метода лечения на этапах медицинской помощи. Диспансеризация и проведение профилактических мероприятий.	экспресс-диагностики предраковых состояний. Современная классификация предраковых заболеваний головы и шеи. Демонстрация и разбор больных.	лечения на этапах медицинской помощи. Диспансеризация и проведение профилактических мероприятий.		
5	Рак кожи, меланома. Клиника, диагностика, лечение. Операции на лимфатическом аппарате шеи при злокачественных опухолях челюстно-лицевой области.	Подлежат освоению и изучению современные клинико-морфологические характеристики злокачественных новообразований мягких тканей ЧЛО. Диагностика рака кожи лица. Использование основных методов диагностики рака кожи лица. Систематизация клинических проявлений рака кожи лица. Особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО.	Базальноклеточный рак, плоскоклеточный рак, злокачественная меланома. Особенности морфологической характеристики меланомы, составление клинического прогноза по заболеванию. Операции Крайла, Ванаха, международная классификация уровней шейной лимфодиссекции.	Клинико-морфологическая характеристика злокачественных новообразований мягких тканей ЧЛО. Основные методы диагностики рака кожи лица. Особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО.	Диагностировать рак кожи лица. Систематизировать клинические проявления рака кожи лица. Проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями.	**4**
6	Рак нижней губы. Клиника, диагностика, лечение. Рак слизистой оболочки дна полости рта с распространением на костную ткань нижней челюсти. Рак языка. Клиника, диагностика, лечение.	Подлежат освоению и изучению современные клинико-морфологические характеристики злокачественных новообразований мягких тканей ЧЛО. Диагностика рака губ. Использование основных методов диагностики рака губ. Систематизация клинических проявления рака губ. Особенности проведению диагностических манипуляций в ЧЛО. Обследование и диагностика больных с раком слизистой оболочки полости рта и языка. Лечение рака слизистой оболочки полости рта и языка.	Рак нижней губы, особенности лимфооттока. Рак слизистой дна полости рта. Особенности течения рака слизистой оболочки полости рта. Демонстрация и разбор больных.	Современные клинико-морфологические характеристики злокачественных новообразований мягких тканей ЧЛО. Основные методы диагностики рака губ. Основные клинические проявления рака губ. Основные методы диагностики рака губ, СОПР, языка.	Диагностировать рак губ. использовать основные методы диагностики рака губ, СОПР, языка. Систематизировать клинические проявления рака губ, СОПР, языка. Проводить обследование и диагностику больных с раком слизистой оболочки полости рта и языка.	**4**
7	Рак слизистой оболочки верхнече-	Подлежат освоению и изучению совре-	Первичный и вторичный рак верхней и	Современные методы обсле-	Проводить обследование и диагностику больных с	**4**

	люстной пазухи и слизистой оболочки полости рта с распространением на костную ткань верхней челюсти. Клиника, диагностика, лечение. Рак нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.	менные методы обследования и диагностики больных с раком нижней и верхней челюстей. Современная классификация рака верхней и нижней челюстей. Клинические проявлениям рака нижней и верхней челюстей. Основные принципы лечения больных с раком нижней и верхней челюстей. Обследование и диагностика больных с раком нижней и верхней челюстей Лечение больных с раком нижней и верхней челюстей.	нижней челюсти. Значение линии Онгрена в диагностике рака верхней челюсти и определения клинического прогноза. Разделение нижней челюсти на сегменты, классификация пострезекционных дефектов. Демонстрация и разбор больных.	дования и диагностики больных с раком нижней и верхней челюстей. Современная классификация рака верхней и нижней челюстей. клинические проявления и рентгенологическую картину рака нижней и верхней челюстей.	раком нижней и верхней челюстей Диагностировать рак нижней и верхней челюстей использовать основные методы диагностики рака нижней и верхней челюстей систематизировать клинические проявления рака нижней и верхней челюстей.	
8	Саркомы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желёз. Клиника, диагностика, лечение.	Подлежат освоению и изучению современные методы обследования и диагностики больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области. Современная классификации доброкачественных и злокачественных опухолей слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области. Основные принципы лечения больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области. Обследование и диагностика больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области. Лечение больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.	Особенности заболеваемости саркомами костей. Клиника,диагностика, лечение остеогенной саркомы, хондросаркомы,саркомы Юинга. Клиника, диагностика и лечение наиболее распространённых сарком мягких тканей. Опухоли слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение. Демонстрация и разбор больных.	Современные методы обследования и диагностики больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области. Современную классификацию доброкачественных и злокачественных опухолей слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области. Основные принципы лечения больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.	Проводить обследование и диагностику больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области. Проводить лечение больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.	
9	Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии в зависимости от морфоло-	Подлежат освоению и изучению физические основы лучевой терапии Клинико-	Показания для проведения лучевой терапии в зависимости от морфологической структуры и стадии	Физические основы лучевой терапии. Клинико-физиологиче-	Определять показания к проведению лучевой терапии. Составить план лечения осложнения лучевой тера-	

	гической формы и стадии злокачественного процесса. Остеорадионекроз челюстных костей, этиология, клиника, лечение. Реабилитация пациентов после комплексного лечения по поводу онкологических процессов челюстно-лицевой области.	физиологические обоснования для применения лучевых методов лечения в онкологии Основные виды лучевой терапии Показания к лучевой терапии Принципы лечения осложнений лучевой терапии. Основные принципы и этапы реабилитации.	опухоли. Физические законы, лежащие в основе проведения лучевой терапии. Клинико-морфологическое обоснование применения лучевой терапии в онкологии. Остеорадионекроз челюстей, как грозное осложнение лучевой терапии. Клиника, диагностика, основные принципы лечения. Роль врача-стоматолога в реабилитации онкостоматологических больных после комплексного лечения.	ские обоснования для применения лучевых методов лечения в онкологии. Основные виды лучевой терапии. Основные принципы и этапы реабилитации.	пии.	

4.4. Самостоятельная работа обучающихся

7 семестр

Тема	Самостоятельная работа			
	Форма	**Цель и задачи**	**Методическое и материально-техническое обеспечение**	**Часы**
1.Дифференциальная диагностика амелобластомы, цементомы	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Реферат.	Изучение методов дифференциально диагностики амелобластомы, цементомы.	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: - методические разработки для студентов по всем изучаемым темам - наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты; - фотоаппарат;	**3**
2.Дифференциальная диагностика эпулиса	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Презентация.	Изучение методов дифференциальной диагностики эпулиса.	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: - методические разработки для студентов по всем изучаемым темам - наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты; - фотоаппарат;	3
3.Рак нижней губы. Формы роста и пути метастазирования. Лечение	Самоподготовка, Курация больных, участие в	Изучение правовых аспектов местной анестезии	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: - методические разработки для студентов по всем изучаемым темам	**3**

первичной опухоли	утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Презентация.		- наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты; - фотоаппарат;	
4.Клинико-диагностическая тактика при симметричной фиброме, ретенционных кистах полости рта.	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Реферат.	Изучение профилактики правовых проблем при использовании местной анестезии	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: - методические разработки для студентов по всем изучаемым темам - наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты; - фотоаппарат;	**3.5**
5.Нейрофиброматоз. Характерные клинические и рентгенологические признаки нейрофибромы.	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Видеофильм.	Изучение алгоритма действий при выборе метода обезболивания при лечении и удалении зубов	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: - методические разработки для студентов по всем изучаемым темам - наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты; - фотоаппарат;	**3**
6.Характерные клинические и рентгенологи-	Самоподготовка, Курация боль-	Изучение характерных клинических и рентгенологических	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется:	**3**

ческие признаки гемангиомы	ных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Реферат.	признаков гемангиомы	- методические разработки для студентов по всем изучаемым темам - наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты; - фотоаппарат;	
7.Синдром метастазов злокачественных опухолей из неустановленного первичного очага	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Видеофильм.	Изучение алгоритма диагностики метастазов ЗНО без первично выявленного очага	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: - методические разработки для студентов по всем изучаемым темам - наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты; - фотоаппарат;	**3.5**

4.5. Матрица соотнесения тем/разделов модуля «Онкостоматология и лучевая терапия» и формируемые в них ОК, ОПК и ПК

7 семестр

Темы	Количество часов	Компетенции									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	Общее кол-во компетенций
1. Основы онкологической терминологии. МГКО ВОЗ, классификация TNM. Современные представления о биологической сущности опухолей. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Диспансеризация больных онкостоматологического профиля. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**
2. Врождённые свищи и кисты лица и шеи. Клиника, диагностика, лечение. Кисты, доброкачественные опухоли кожи лица. Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**
3. Одонтогенные и неодонтогенные кисты челюстей. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Опухолеподобные поражения челюстей, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные косте- и хрящеобразующие опухоли.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**

Клиника, диагностика, лечение.											
4. Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые заболевания красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта, кожи.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**
5. Рак кожи, меланома. Клиника, диагностика, лечение. Операции на лимфатическом аппарате шеи при злокачественных опухолях челюстно-лицевой области.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**
6. Рак нижней губы. Клиника, диагностика, лечение. Рак слизистой оболочки дна полости рта с распространением на костную ткань нижней челюсти. Рак языка. Клиника, диагностика, лечение.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**
7. Рак слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи и слизистой оболочки полости рта с распространением на костную ткань верхней челюсти. Клиника, диагностика, лечение. Рак нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**
8. Саркомы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желёз. Клиника, диагностика, лечение.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**
9. Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии в зависимости от морфологической формы и стадии злокачественного процесса.	**4**	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК-4	**9**

Остеорадионекроз челюстных костей, этиология, клиника, лечение. Реабилитация пациентов после комплексного лечения по поводу онкологических процессов челюстно-лицевой области.											
Итого	**36**										

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В реализации учебного процесса задействованы следующие виды образовательных технологий:

Лекция-визуализация: каждая лекция по тематике раздела сопровождается демонстрацией презентации в формате PowerPoint содержащей концептуальные положения раскрываемой темы, а также фотографии и видеоролики, иллюстрирующие клинические случаи;

Мастер класс: На практических занятиях в поликлинике и стационаре преподаватели кафедры и практические врачи демонстрируют студентам методики лечения онкологических заболеваний челюстно-лицевой области;

Посещение врачебных конференций: Каждое практическое занятие на базе стационара включает обязательное посещение рапорта дежурного врача включающий разбор прооперированных больных заведующим кафедрой или доцентом;

Разбор клинических случаев: На каждом практическом занятии преподаватель проводит демонстрацию тематических больных с последующим анализом истории болезни, амбулаторной карты, результатов лабораторных и клинических методов обследования, тактике хирургического и медикаментозного лечения;

Занятие - конференция (отчет по самостоятельной работе): В качестве домашнего задания каждому студенту даётся тема для выступления (время регламентировано), причём сведения должны быть не, просто из учебника, а из научных публикаций, монографий. Занятие имитирует научную конференцию: выступления, вопросы, заключение, выбор лучшего сообщения.

Творческие задания: Перевод с иностранного языка научной статьи.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения модуля «Заболевания головы и шеи» и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.

Промежуточная аттестация модуля «Онкостоматология и лучевая терапия» дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» (экзамен в VII семестре) предусмотрена основной образовательной программой и учебным планом в виде недифференцированного зачета в конце 7 семестра. Для оценки успеваемости студентов по данному модулю используется балльно - рейтинговая система: модель 2. По этой модели результат работы на каждом практическом занятии оценивается посредством оценочных средств, а в конце семестра высчитывается средний балл каждого студента, который переводится в балл по 100-балльной системе. Помимо среднего балла учитываются показатели, дающие штрафы и бонусы. Студенты штрафуются за нарушение дисциплины: пропуск лекций, практических занятий без уважительной причины, систематические опоздания, порчу имущества кафедры. Бонусы присуждаются за участие в студенческих олимпиадах, выступлении на конференциях, работе в студенческом научном обществе.

ПРИМЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ:

1 уровень сложности

1.Под онкологической настороженностью понимают знание
А) ранних симптомов заболевания *
Б) препаратов для лечения
В) профессиональных трудностей
Г) допустимых доз лучевой терапии
Д) расположение онкологических служб

2. Кисты челюстных костей могут быть
А) только одонтогенными
Б) одонтогенными, саливаторными, тонзилогенными
В) одонтогенными, гингивальными
Г) одонтогенными и неодонтогенными *
Д) одонтогенными и псевдокистами

3. Рентгенологическая картина кератокисты представлена
А) кистовидным разрежением кости с четкими полициклическими контурами *
Б) ограниченным уплотнением костной ткани

В) поликистозным разрежением кости
Г) корни зубов в зоне кисты обращены в её полость и не имеют периодонтальной щели
Д) имеется связь кисты с ретенированным зубом

4. Наиболее распространенная локализация рака в полости рта
А) язык *
Б) дно полости рта
В) слизистая оболочка щеки
Г) альвеолярный отросток верхней челюсти
Д) альвеолярный отросток нижней челюсти

5. Саркомы развиваются из
А) эпителия
Б) железистой ткани
В) соединительной ткани *
Г) крови
Д) любых тканей

2 уровень сложности

1. Лечение 2-й стадии рака губы

А) паллиативное
Б) симптоматическое
В) операция Крайля
Г) комбинированное *
Д) лучевая терапия

2. Рентгенологические признаки рака верхней челюсти

А) остеолитический процесс с разрушением стенок верхнечелюстного синуса *
Б) тень костной плотности в просвете синуса
В) кистовидное разрежение, вдающееся куполом в синус
Г) негомогенное нарушение пневматизации синуса с сохранением костных границ
Д) нарушение пневматизации синуса с уровнем жидкости

3. Клиническая картина амелобластомы

А) быстрый рост
Б) наличие боли
В) вздутие челюсти *
Г) явления парастезии
Д) болезненность при перкуссии зубов

4. Лечение бранхиальной кисты

А) мазевые повязки
Б) криодеструкция
В) хирургическое *
Г) физиолечение
Д) лучевая терапия

5. Лечение одонтомы

А) электрокоагуляция
Б) удаление новообразования с капсулой
В) резекция челюсти*
Г) физиолечение
Д) Цистотомия

3 уровень сложности

1. Какая опухоль наиболее радиорезистентна?

1) Базалиома
2) Плоскоклеточный ороговевающий рак
3) Плоскоклеточный неороговевающий рак
4) Меланома*
5) Карцинома

2. К методам лечения меланомы не относится:
1) хирургический
2) лучевой*
3) таргетный
4) иммунный
5) комбинированный

3. Какая гистологическая форма характерна для рака языка:
1) плоскоклеточная*
2) базальноклеточная
3) мукоэпидермальная
4) ацинозноклеточная
5) гигантоклеточная

4. Основным методом лечения рака слизистой оболочки дна полости рта является:
1) физиотерапия
2) химиотерапия
3) хирургический
4) лучевая терапия
5) комбинированный метод*

5. При метастазах рака языка в регионарные лимфатические узлы применяется операция:
1) Редона
2) Крайля*
3) Венсана
4) Колдуэлл-Люка

5) Ковтуновича

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ *«ОНКОСТОМАТОЛОГИЯ И ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ»*

а) Основная литература

1. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. Клиническое руководство. Изд. Практическая медицина. М., 2013 год, 478 стр.
2. Пачес А.И., Таболиновская Т.Д. Опухоли слюнных желез. М.: Практическая медицина, 2009. — 470 с.
3. Робустова Т.Г. Учебник хирургической стоматологии. Изд.3., М., 2008 - 816 с.
4. Карапетян И.С., Губайдулина Е.Я., Цегельник Л.Н. Предраковые состояния, опухолеподобные поражения и кисты лица, органов полости рта, челюстей, шеи. М., 2004, 232с.
5. Вагнер В.Д., Ивасенко П.И., Демин Д.И. Амбулаторно-поликлиническая онкостоматология. – М., 2002. – 125 с.
6. Черенков В.Г. Клиническая онкология. М.: Медицинская книга, 2010, 434 стр.
7. Онкология. Учебник / Под ред. Ш.Х. Ганцева. - М, 2004.
8. Онкология (учебник) /Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
9. Труфанов Г.Е., Асатурян М.А., Жаринов Г.М. Лучевая терапия. Изд. группа «ГЭОТАР-Медиа», 2013, 216 стр.
10. Онкология [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Вельшер Л.З., Матякин Е.Г., Дудицкая Т.К., Поляков Б.И. -М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -512 с. Режим доступа: http://studmedlib.ru

б) Дополнительная литература

1. Матякин Е.Г. Реконструктивные операции при опухолях головы и шеи. М.: Вердана, 2009 - 224 стр.
2. Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия: рук-во для врачей / под ред. В.Н. Балина, Н.М. Александрова. - 4-е изд., доп. и испр. - СПб.: СпецЛит, 2005. – 574 с.
3. Рак кожи: диагностика и методы лечения под ред. Р.Шварца – 2-е изд., 2010, 580 стр.
4. Под ред. А.И. Неробеева. Восстановительная хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области. М.: Медицина, 1997 – 288 стр.
5. Собин Л.Х., Господарович М.К., Виттекинд TNM: Классификация злокачественных опухолей. Перевод и редакция проф. Н.Н. Блинова. Изд. ЭСКУЛАП, 2003 – 243 стр.

6. Азизян Р.И., Матякин Е.Г. и др. «Реконструктивные операции при опухолях головы и шеи» (под ред. проф. Матякина Е.Г.) Из-во Вердана, Москва (Россия), 2009, 224с.
7. Давыдов А.Б. Диагностика и лечение карцином полости рта. – Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2007. – 272с.
8. Журнал «Head and neck»
9. Tadaaki Kirita, Ken Omura. Oral Cancer: Diagnosis and Therapy. Tokyo dental college, 2015

в) Программное обеспечение и Интернет- ресурсы

1. Консультант студента. http://studmedlib.ru/
2. Компьютерные презентации;
3. Сайты Высших учебных медицинских учреждений;
4. www.stom.ru–Российский стоматологический портал.
5. Справочно-поисковый сайт [Электронный ресурс]: режим доступа: (http://www.rosoncoweb.ru/)
6. Справочно-поисковый сайт [Электронный ресурс]: режим доступа: (http://www.netoncology.ru)
7. www.scsml.rssi.ru (Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ) ММА им.Сеченова) , база данных «Российская медицина» -содержит информацию о первоисточниках, поступивших в ЦНМБ после 1988г. по разделам.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ «Онкостоматология и лучевая терапия»

Для проведения занятий по разделу дисциплины «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется:

- методические разработки для студентов по всем изучаемым темам
- наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела
- лекционная аудитория;
- учебная комната;
- операционная;
- перевязочная;
- набор хирургических инструментов;
- стоматологические расходные материалы;
- истории болезни стационарных больных;
- средства индивидуальной защиты;
- компьютер;
- проектор;
- муляжи;
- схемы, плакаты;
- фотоаппарат;