

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М. Ф. Владимирского
_____ К.Э. Соболев
«_____» _____ 2022г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Общая врачебная практика (семейная медицина)**

Специальность 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)
Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре
Форма обучения очная
Срок освоения ОП ОП 2 года
Лекции – 55 час
Практические занятия – 335 час
Семинары – 263 час
Самостоятельная работа – 310
Контроль – 45 час
Форма контроля – зачет, экзамен
Всего 1008 час/ 28 З.Е

Москва 2022

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.Б.5 «Общая врачебная практика (семейная медицина)» (Далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре «Общая врачебная практика (семейная медицина)» (далее- кафедра) ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством Горенкова Романа Викторовича, д.м.н., заведующего кафедрой

Составители:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Горенков Роман Викторович	Д.м.н.	Заведующий кафедрой	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского
2.	Иваницкий Людвиг Валерьевич	К.м.н.	Доцент кафедры	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского
3.	Объедков Иван Васильевич	-	Ассистент кафедры	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского
4.	Курбатова Елизавета Игоревна	-	Старший лаборант	ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол №1 от «11» февраля 2022 г.)

Заведующий кафедрой

Р.В. Горенков

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1097 (Далее – ФГОС ВО).
2. Общая характеристика образовательной программы.
3. Учебный план образовательной программы.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения учебной дисциплины «Общая врачебная практика (семейная медицина)» состоит в овладении знаниями, умениями и компетенциями специалиста в области профилактики, диагностики и лечения распространенных заболеваний, неотложных состояний, медицинской реабилитации, наблюдения за течением беременности, формирования здорового образа жизни и санитарно-гигиенического просвещения у всех членов семьи, независимо от пола и возраста при оказании первичной медико-санитарной помощи.

При этом задачами дисциплины являются

1. Сформировать и совершенствовать знания у специалиста - врача общей практики (семейного врача) по организации здравоохранения и правовым вопросам в условиях реформирования здравоохранения и первичной амбулаторно-поликлинической службы.

2. Сформировать и совершенствовать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача общей практики (семейного врача).

3. Сформировать знания и умения врача-специалиста врача общей практики (семейного врача) по осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья пациента, проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения.

4. Сформировать знания врача общей практики (семейного врача) по интерпретации современных методов обследования при заболеваниях в амбулаторно-поликлинических условиях.

5. Сформировать профессиональные знания и умения врача-специалиста врача общей практики (семейного врача) в диагностике и профилактике наиболее распространенных заболеваний.

6. Сформировать профессиональные компетенции врача общей практики (семейного врача) при организации и оказании терапевтической, хирургической, акушерской, гинекологической, педиатрической, гериатрической, неврологической, офтальмологической, отоларингологической, стоматологической пациентам в амбулаторных условиях.

7. Сформировать знания по клинической фармакологии, вопросам рационального использования лекарственных средств, по реабилитации наиболее распространённых заболеваний.

8. Сформировать профессиональные компетенции врача общей практики (семейного врача) при оказании неотложной помощи.

9. Сформировать навыки общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов и навыков общения с коллективом.

10. Сформировать навыки по оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Дисциплина «Общая врачебная практика (семейная медицина)» изучается в первом и втором семестрах и относится к базовой части, формируемой участниками образовательного процесса Блока Б1 дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 28 З.Е.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

В результате изучения дисциплины «Общая врачебная практика (семейная медицина)» у обучающегося формируются следующие универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК):

№ п/п	Шифр компетенции (УК, ПК)	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	сущность методов системного анализа и системного синтеза;	выделять и систематизировать существенные свойства и связи симптомов и синдромов, отделять их от несущественных; анализировать учебные и профессиональные источники литературы; анализировать и систематизировать клинического обследования пациента, результатов лабораторных и инструментальных исследований	навыками сбора анамнеза поиска информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; навыками анализа истории болезни
3	ПК-1	готовность к осуществлению	распространенность основных	Выявлять, оценивать и устранять факторы риска	навыками выявления и оценки

		<p>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</p>	<p>заболеваний в общей врачебной практике, основные принципы здорового образа жизни, факторы риска заболеваний, включая вредные привычки и факторы внешней среды, причины и условия возникновения заболеваний, ранние клинические признаки заболеваний, основные принципы профилактики заболеваний в общей врачебной практике</p>	<p>развития и прогрессирования заболеваний в общей врачебной практике, проводить мероприятия по первичной профилактике (коррекция факторов риска, выявление ранних симптомов заболеваний); проводить раннюю диагностику заболеваний</p>	<p>выраженности факторов риска развития и прогрессирования заболеваний, методами первичной профилактики заболеваний при оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики; методами ранней диагностики заболеваний</p>
4	ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>нормативные документы, регулирующие проведение профилактических медосмотров, диспансеризации населения и диспансерного наблюдения; правила проведения и требования к объему мероприятий при проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлении диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>навыком проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>
6	ПК-5	<p>готовность к</p>	<p>нормальную и</p>	<p>осуществлять диагностику</p>	<p>навыками сбора</p>

		определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	патологическую анатомию и патологическую физиологию органов и систем человека; этиологию, патогенез, патофизиологию и симптоматику заболеваний; симптомы и синдромы заболеваний	заболеваний в рамках общей врачебной практики на основе комплексного применения современных методов диагностики; анализировать диагностические исследования	анамнеза, осмотра пациента с заболеваний в рамках общей врачебной практики; алгоритмом дифференциальной диагностики заболеваний; навыками формулировки диагноза в соответствии с МКБ и клиническими классификациями
7	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)	алгоритмы и стандарты ведения патологии в рамках общей врачебной практики; алгоритмы и стандарты ведения пациентов с неотложными состояниями в рамках общей врачебной практики; показания и противопоказания для хирургических методов лечения пациентов; возможные осложнения фармакологических и хирургических методов лечения; алгоритмы оказания помощи при осложнениях	оценить состояние больного, определить тактику ведения пациента согласно современным рекомендациям; рационально подобрать лечение; провести коррекцию лечения с учетом результатов дополнительных методов обследования.	навыками определения тактики ведения больных в рамках ОВП в соответствии с современными рекомендациями; навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях; лечением заболеваний в рамках ОВП
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном	механизм лечебного действия лечебной физкультуры, физиотерапии, фитотерапии и основных курортных факторов, показания и противопоказания к их назначению больным с в рамках общей врачебной практики	назначать необходимые лекарственные средства и методы немедикаментозной терапии больным в рамках общей врачебной практики; сформулировать и обосновать показания к назначению лечебной физкультуры, физио-, фитотерапии и санаторно-курортного лечения больного в рамках общей врачебной практики;	навыками назначения необходимых лекарственных средств и методов немедикаментозной терапии в рамках общей врачебной практики; навыками определения показаний и противопоказаний к назначению лечебной

		лечении		определять объем реабилитационных мероприятий для больных в рамках общей врачебной практики	физкультуры, физио-фитотерапии и санаторно-курортного лечения; навыками определения объема реабилитационных мероприятий в рамках общей врачебной практики
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	законы и правовые акты в сфере здравоохранения РФ, определяющие деятельность органов здравоохранения по охране здоровья граждан. Современные технологии обучения пациентов, формы и методы санитарного просвещения.	формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленные на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Организовать школу здоровья, подготовить методический материал для обучения пациентов организовывать и проводить учебный процесс.	индивидуальными и групповыми методами консультирования пациентов; членов семьи пациента. Современными методами обучения пациентов.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия всего	653
В том числе:	
Лекции	55
Практические занятия	335
Семинары	263
Самостоятельная работа ординатора	310
Контроль	45
Общая трудоёмкость дисциплины	1008

5.1 Структура дисциплины

Разделы/темы дисциплины	Зачетные единицы	Всего часов	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			
			ЛЗ	ПЗ	СЗ	СРО

1 семестр						
Раздел 1. Введение в специальность «Общая врачебная практика (семейная медицина) (ОВП/СМ)»		90	6	29	27	28
Раздел 2. Внутренние болезни		461	29	151	123	158
Раздел 3. Болезни детей и подростков в ОВП/СМ		108	8	34	32	34
Раздел 4. Болезни пожилых в ОВП/СМ		52	2	20	13	17
Зачет		9			6	3
Итого за 1 семестр	20	720	45	234	201	240
2 семестр						
Раздел 5. Болезни нервной системы в ОВП/СМ		78	3	32	25	18
Раздел 6. Болезни глаз в ОВП/СМ		70	3	27	16	24
Раздел 7. Болезни уха, горла и носа в ОВП/СМ		70	3	27	16	24
Раздел 8. Стоматология и челюстно-лицевая хирургия в ОВП/СМ		34	1	15	11	7
Экзамен		36			9	27
Итого за 2 семестр	8	288	10	101	77	100
Всего	28	1008	55	335	278	340

5.2 Содержание дисциплины

Наименование дисциплины	раздела	Содержание раздела и темы в дидактических единицах	Код компетенции
Раздел 1. Введение в специальность «Общая врачебная практика (семейная медицина) (ОВП/СМ)»		<ul style="list-style-type: none"> -Определение специальности “общая врачебная практика (семейная медицина)”. История становления ОВП/СМ в мире и в Российской Федерации. -Определение врача-специалиста «врача общей практики (семейного врача)» и его место в первичном звене здравоохранения. -Развитие первичной медико-санитарной помощи по типу ОВП/СМ. -Законы и нормативные документы федерального и регионального уровня, регулирующие профессиональную деятельность ОВП/СМ: должностные (функциональные) обязанности и права ВОП/СМ по всем видам деятельности; система подготовки ВОП/СМ; компетенции врача ВПП/СМ. -Виды, формы и условия оказания медицинской помощи. -Организация первичной медико-санитарной помощи по принципу ВОП/СМ. Нормативные документы. -Положения о центре, отделении и кабинете ВОП/СМ: штатные 	

	<p>нормативы, функции, оснащение оборудованием.</p> <p>-Модели работы врача общей практики в РФ и за рубежом. -- Особенности работы в сельской местности. Организация стационарзамещающих форм (дневного стационара и стационара на дому). Взаимодействие ВОП/СМ со специалистами узкого профиля.</p> <p>-Медицинская учетно-отчетная документация ВОП (СМ).</p> <p>-Использование электронных ресурсов и телемедицинских технологий.</p> <p>-Лицензирование в ОВП/СМ.</p> <p>-Основы медицинской психологии: определение понятий, психология больного и здорового человека; психология человека, прекращающего профессиональную деятельность; психология одинокого человека, психология подростка; психология стареющего человека.</p> <p>-Основы семейной психологии: жизненный цикл семьи, взаимоотношения членов семьи, включая эмоции; насилие в семье, воспитание ребенка в семье.</p> <p>-Взаимоотношения врача и пациента: психология общения; этические, юридические и профессиональные принципы взаимоотношений врача и пациента; модели общения врача и пациента, врача и коллектива.</p> <p>-Особенности обследования, ведения пациентов в ОВП/СМ.</p> <p>-Лабораторная диагностика в ОВП и организация лабораторных исследований.</p> <p>-Функциональные методы диагностики в ОВП и интерпретация результатов исследования.</p> <p>-Общие принципы лечения и реабилитации распространенных заболеваний в ОВП: немедикаментозные, лекарственные методы, лечебная физкультура, массаж, физиотерапия, психотерапия, санаторно-курортное лечение, «семейная терапия».</p> <p>-Консультирование в ОВП/СМ – биосоциальный подход</p> <p>-Модели консультирования в ОВП/СМ.</p> <p>-Методики консультирования: директивное и недирективное.</p> <p>-Этапы проведения консультаций.</p> <p>-Консультирование по телефону, сообщение плохих новостей.</p> <p>-Ошибки при консультировании.</p> <p>-Особенности консультирования детей, подростков, пожилых, одиноких, пациентов различных культур и вероисповеданий.</p>	
<p>Раздел 2. Внутренние болезни</p>	<p>-Обследование пациентов с патологией органов дыхания. - Основные симптомы и синдромы в пульмонологии. Методика проведения физикального обследования. Оценка нутритивного статуса пациента.</p> <p>-Лабораторные методы диагностики.</p> <p>-Исследование диффузионной способности легких.</p> <p>-Инструментальная диагностика в пульмонологии.</p> <p>-Исследование функции внешнего дыхания.</p> <p>-Кислотно-щелочное состояние: нормальные параметры, трактовка изменений, коррекция нарушений.</p> <p>-Рентгеновские методы обследования, ультрасонография, эндоскопия, радиоизотопные методы исследования, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонанс, позитронно-эмиссионная томография – диагностическая ценность методов, показания, противопоказания.</p> <p>-Острый бронхит. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.</p> <p>-Бронхит хронический. Этиология, патогенез, классификация,</p>	

	<p>диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Клиника обструктивного и необструктивного бронхита. Осложнения. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, профилактика, диспансеризация, МСЭ.</p> <p>-Хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ). Определение понятия. Этиология, патогенез, патоморфология. Диагностика и мониторинг течения ХОБЛ. Определение степени тяжести. Лечение ХОБЛ стабильного течения. Лечение обострений ХОБЛ. ХОБЛ и сопутствующие заболевания. Синдром перекреста бронхиальной астмы и ХОБЛ (СПБАХ).</p> <p>-Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Определение степени тяжести бронхиальной астмы. Стандарты терапии бронхиальной астмы. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.</p> <p>-Синдром легочного инфильтрата.</p> <p>-Пневмонии. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация. Клиническая картина и критерии диагноза внебольничных, нозокомиальных, атипичных пневмоний. Вторичные пневмонии. Методы диагностики. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации пациентов. Показания к нахождению пациентов в отделении интенсивной терапии. Критерии пневмонии тяжелого течения. Инфекционно-токсический шок. Сепсис. Современные подходы к лечению пневмоний. Критерии эффективности лечения. Профилактика, диспансеризация, МСЭ. Тактика ведения больных с тяжелой пневмонией. Проблемы антибиотикотерапии.</p> <p>-Нагноительные заболевания легких. Этиология, эпидемиология, патогенез, патоморфология нагноительного процесса в легочной ткани. Абсцесс легкого. Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика, лечение. Тактика ведения пациентов. Консервативная терапия. Показания к инвазивным методам лечения. Виды инвазивного лечения. Синдром трахеобронхиальной дискинезии. Классификация дискинезий и дисплазий бронхов. Вторичные бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь. Вклад наследственной патологии. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.</p> <p>-Диффузные интерстициальные заболевания легких. Современная классификация. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные подходы к лечению. Прогноз, МСЭ. Экзогенные аллергические альвеолиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.</p> <p>-Саркоидоз. Этиология, патогенез, морфология. Клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз поражения легочной ткани и внутригрудных лимфатических узлов. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ. Синдром легочной диссеминации. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения больных.</p> <p>-Синдром объемного образования в легких. Дифференциальная диагностика объемных образований в легких. Методы скрининга. Неинвазивные и инвазивные методы верификации диагноза.</p> <p>-Кровохарканье и легочные кровотечения. Особенности легочного кровоснабжения. Источники кровотечения. Этиология. Заболевания, сопровождающиеся кровохарканьем. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.</p>	
--	--	--

-Синдром легочной гипертензии. Классификация. Этиология. Генетика. Патогенез. Диагностика. Оценка тяжести заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение: общие рекомендации, поддерживающая терапия, специфическая медикаментозная терапия, комбинированная терапия, хирургические методы лечения

-Синдром плеврального выпота. Этиология, патогенез, классификация. Методы диагностики. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.

-Дыхательная недостаточность. Виды: острая, хроническая. Обструктивный и рестриктивный типы. Диагностика, клинические и функциональные признаки, типичные заболевания. Тяжелое течение острой дыхательной недостаточности: острый респираторный дистресс-синдром, причины, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Тяжелое течение острой дыхательной недостаточности: астматический статус, принципы диагностики и лечения.

-Методы исследования в кардиологии. Методика проведения физикального обследования. Оценка нутритивного статуса пациента. Лабораторные методы диагностики. Методы функциональной диагностики: электрокардиография, мониторингирование ЭКГ по Холтеру, суточное мониторингирование артериального давления, нагрузочные пробы. Инструментальная диагностика в кардиологии: электрокардиография, эхокардиография, рентгеновские методы исследования, катетеризация полостей сердца и коронароангиография, радионуклидная диагностика, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонанс, позитронно-эмиссионная томография – показания, техника проведения, разновидности используемых методик, диагностические возможности, выбор метода исследования при конкретной нозологии.

-Дислипидемии. Периоды течения атеросклероза, клинические формы, тактика обследования. Первичные и вторичные дислипидемии: классификация, профилактика первичная и вторичная. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.

-Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Классификация по МКБ-10. Понятие об острых и хронических формах ИБС. Эпидемиология, естественное течение и прогноз. Современная оценка степени сердечно -сосудистого риска. Понятие о модифицируемых и немодифицируемых факторах риска. Современные профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза).

-Стенокардия напряжения. Классификация. Симптомы и признаки. Типы болевого синдрома при стенокардии напряжения. Дифференциальный диагноз. Понятие о предстеновой вероятности ИБС. Стратификация риска событий по данным клинического исследования, оценки функции левого желудочка, результатов нагрузочных проб, изучения коронарной анатомии. Аспекты лечения бессимптомного индивидуума с установленной ИБС. Аспекты лечения пациента с установленной ИБС. Общие принципы лечения. Фармакологическое лечение пациентов со стабильной ИБС. Профилактика событий. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения. Микрососудистая и вазоспастическая стенокардия: клиническая картина, патогенез и прогноз, диагностика и ведение пациентов. Безболевого ишемия миокарда: диагностика, тактика

	<p>ведения пациентов.</p> <p>-Острые формы ИБС. Нестабильная стенокардия: определение, классификация. Соотношение понятий «Острый коронарный синдром», «Нестабильная стенокардия» и «Инфаркт миокарда». Острый коронарный синдром. Формы острого коронарного синдрома. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов ОКС без подъема сегмента ST. Тактика ведения пациентов ОКС с подъемом сегмента ST. Течение и исходы ОКС. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения.</p> <p>-Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, патоморфология. Коронарное кровоснабжение. Современная классификация ИМ: типы, стадии ИМ. Определение локализации ИМ. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Атипичные клинические формы инфаркта миокарда. Варианты гемодинамических изменений при остром ИМ. Методы визуализации при инфаркте миокарда. Современная тактика ведения пациентов. Восстановление коронарного кровотока. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения. Диагностика и лечение ранних и поздних осложнений инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.</p> <p>-Постинфарктный кардиосклероз: варианты клиники и течения. Аневризма левого желудочка: клиника, диагностика, лечение. Ишемические синдромы. Ишемическая кардиомиопатия: этапы развития, диагностика, лечение.</p> <p>-Синкопальные состояния. Артериальная гипотония: этиология, патогенез, прогноз, тактика ведения. Причины и дифференциальный диагноз синкопальных состояний. Внезапная сердечная смерть: определение понятия, причина, группы риска, профилактика. Сердечно-легочная реанимация.</p> <p>-Гипертоническая болезнь. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Группы риска. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни у детей, подростков и пожилых в возрасте. Артериальная гипертензия при беременности и у женщин в постменопаузе. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.</p> <p>-Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.</p> <p>-Нейроциркуляторная дистония. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>-Кардиомиопатии. Определение кардиомиопатии (КМП). Первичные и вторичные КМП. Классификация первичных КМП. Этиология вторичных КМП. Типы КМП. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Медикаментозное и хирургическое лечение. Показания для имплантации кардиовертера-дефибриллятора. Прогноз, МСЭ.</p> <p>-Приобретенные пороки сердца: стеноз левого атриовентрикулярного отверстия; митральная недостаточность; стеноз аортального клапана; недостаточность аортального клапана; пороки трехстворчатого клапана. Этиология и патогенез. Изменения гемодинамики. Клиника. Осложнения. Диагностика и определение степени выраженности порока. Тактика ведения больных. Профилактика, реабилитация, МСЭ.</p> <p>-Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект</p>	
--	--	--

межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты, аномалия Эбштейна, тетрада Фалло, синдром Эйзенменгера. Пропалс митрального клапана. Клиническая картина. Инструментальные метод диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация.

-Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, варианты течения, клиническая картина, осложнения. Особенности течения у отдельных категорий пациентов (пожи-лые, сахарный диабет, алкоголизм, наркоманы, иммунодефицит). Диагностика. Тактика лечения пациентов (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.

-Перикардиты: этиология, патогенез, клинические формы. Дифференциальный диагноз при перикардиальном выпоте. Лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.

-Нарушения ритма и проводимости сердца. Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, ЭКГ, ЧПЭС, ЭФИ. Тахикардии с узкими и широкими комплексами QRS – дифференциальный диагноз. Классы антиаритмических препаратов. Показания к лечению. Медикаментозная и электрическая кардиоверсия. Хирургические методы лечения. Этиология и патогенез нарушений проводимости, классификация. Клиническая и электрокардиографическая диагностика. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.

-Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификации острой и хронической сердечной недостаточности. Клинические варианты сердечной недостаточности. Диагноз и дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.

-Аневризмы аорты: этиология, классификация, осложнения, клиническое течение, дифференциальный диагноз, оптимальная тактика обследования, лечение.

-Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Понятие о риске эмбологенного венозного тромбоза и ТЭЛА. Диагноз, дифференциальный диагноз, прогностические шкалы. Тактика ведения пациентов разных степеней риска.

-Общие вопросы гастроэнтерологии: Анатомия, физиология и патофизиология органов пищеварения.

-Клинические синдромы в гастроэнтерологии: дисфагия, изжога, отрыжка, тошнота, рвота, диспепсия, мальабсорбция, мальдигестия, запоры, диарея, боли в животе, кровотечение из верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта. Лабораторные синдромы в гастроэнтерологии и гепатологии. -Серологические методы исследования, ИФА, ПЦР, иммуногистохимия, генетический анализ. Инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии, роль отдельных методов в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта: рН-метрия, фракционное дуоденальное зондирование, эндоскопия, ультразвуковое исследование, КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия, биопсия слизистой полых органов, биопсия печени, ангиография, рентгенография желчевыводящих путей. Маршрутизация пациентов с заболеваниями органов пищеварения.

Заболевания пищевода:

-синдром дисфагии; врожденные аномалии пищевода; функциональные болезни пищевода; вторичные эзофагеальные

дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы; гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь; пищевод Баррета. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов, лечение, профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки: функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии; острый и хронический гастриты; острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки постгастрорезекционные расстройства; симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики и инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов, лечение, профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

Заболевания печени:

- Клинико-лабораторные синдромы в гепатологии. Роль морфологических методов исследования в диагностике заболеваний печени. Строение сосудистой системы печени, синдром портальной гипертензии.
- Гепатиты острые и хронические: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, современные подходы к эффективной терапии.
- Циррозы печени: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, исходы заболевания. Осложнения цирроза печени: печеночно-клеточная недостаточность (печеночная энцефалопатия, желтуха, кома), портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени.
- Гепаторенальный синдром.
- Гепатопульмональный синдром.
- Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора): этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
- Гемохроматоз. Этиология, патогенез. Идиопатический гемохроматоз и гемосидероз. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
- Болезнь Вильсона-Коновалова. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
- Стеатогепатиты. Поражение печени при алкогольной болезни и неалкогольном стеатогепатите. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
- Болезнь и синдром Бадда-Киари. Тромбозы системы воротной вены. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

Заболевания желчевыводящей системы:

- Синдром холестаза. Виды холестаза. Дифференциальный диагноз.
- Холангиты. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
- Инфекционные и паразитарные поражения желчных протоков.
- Холецистит острый и хронический.
- Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
- Функциональные расстройства билиарного тракта. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

Заболевания поджелудочной железы:

-Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение, диагностика.

-Осложнения острого панкреатита.

-Синдром панкреатической недостаточности.

-Функциональные нарушения секреции и транспорта панкреатического сока.

Заболевания тонкого и толстого кишечника:

-Синдром раздраженного кишечника. Этиология, патогенез. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Дисбактериоз кишечника.

-Энтеропатии: целиакия, болезнь Гордона, болезнь Уиппла. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение.

-Воспалительные заболевания кишечника: язвенный колит и болезнь Крона. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Критерии. Дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Прогноз. Реабилитация.

-Микроскопический, лимфоцитарный, недифференцированный колиты. Дивертикулез толстого кишечника. Клиническая картина. Критерии диагноза. Тактика ведения.

-Ишемический колит. Этиология, патогенез. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.

-Общие принципы диагностики в гематологии. Нормальное кроветворение: схема, регуляция. Современные представления о патогенезе гемобластозов. Типичные мутации. Клиническая картина гематологических заболеваний, тактика обследования гематологического больного. Техника проведения и интерпретация результатов пункции костного мозга. Техника проведения и интерпретация результатов трепанобиопсии костного мозга.

-Дифференциальный диагноз анемий. Классификация анемий. Причины, патогенез. Особенности клинической картины. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов железodefицитной, В-12-дефицитной, фолиево-дефицитной анемиями. Формы гемолиза. Гемолитические анемии: причины, классификация, клинические проявления. Тактика ведения пациентов. Прогноз.

-Миелопролиферативные заболевания:

-Острые лейкозы. Классификация. Патогенез. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.

-Хронические миелопролиферативные заболевания. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.

-Болезнь Ходжкина. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Принципы терапии. Прогноз.

-Неходжкинские лимфомы. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.

-Парапротеинемические гемобластозы. Этиология. Патогенез. Классификация.

-Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Синдром гипервязкости. Принципы терапии. Прогноз.

-Миелодиспластические синдромы. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Прогноз.

Патология гемостаза. Тромбофилии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Коагулопатии.

Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз

Общая ревматология:

-Морфофункциональное понятие соединительной ткани. Представления о формах соединительной ткани, её клеточных элементах и межклеточном веществе. Структура, функция, метаболизм, возрастные изменения суставного хряща. Синовиальная оболочка сустава. Структура и функции костной ткани. Структура и функция мышечной ткани.

-Клиническая анатомия, физиология, биомеханика опорно-двигательного аппарата.

-Клиническая анатомия суставов: общие положения. Биомеханика сухожильно-связочного и мышечного аппарата.

-Клиническая анатомия и биомеханика позвоночника.

Клинические синдромы в ревматологии: суставной синдром, боль воспалительного ритма, синдром Рейно, синдром Шегрена, синдром запястного канала, гипермобильный синдром, антифосфолипидный синдром. Маршрутизация пациентов с ревматологическими заболеваниями

Лабораторные методы исследования в ревматологии. Серологические методы исследования, ИФА, иммуногистохимия, генетический анализ.

Инструментальные методы исследования в ревматологии, роль отдельных методов в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта: рентгенография, эндоскопия, ультразвуковое исследование, КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия, биопсия слизистой, ангиография.

Воспалительные заболевания суставов и позвоночника:

- Ревматоидный артрит. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

-Спондилоартриты. Анкилозирующий спондилит, реактивный артрит, псориазический артрит. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

- Инфекционные артриты. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

-Микрористаллические артриты. Подагра. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ

-Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей: остеоартроз; дегенеративные заболевания позвоночника; спондилоартроз; остеопороз; остеомаляция; артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями. Распространенность и факторы риска. Этиология и патогенез. Основные клинические формы. Критерии диагноза. Рентгенологические признаки. Принципы терапии. Ортопедическое и хирургическое лечение.

Диффузные заболевания соединительной ткани: системная красная волчанка, системная склеродермия; дерматомиозит и полимиозит; болезнь Шегрена; антифосфолипидный синдром. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, современные подходы к эффективной терапии, профилактика прогноз, МСЭ.

-Системные васкулиты. Отдельные формы системных васкулитов. Узелковый полиартериит. Микроскопический полиангиит. Эозинофильный гранулематоз с полиангиитом (синдром Чарджа-

Строс). Гранулематоз с полиангиитом (гранулематоз Вегенера). Геморрагический васкулит (пурпура Шенлейна-Геноха). Неспецифический аортоартериит (болезнь Такаясу). Гигантоклеточный артериит (болезнь Хортона). Болезнь Кавасаки. Облитерирующий тромбангиит (болезнь Винивартера-Бюргера). Болезнь Бехчета. Панникулиты. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, современные подходы к эффективной терапии, профилактика прогноз, МСЭ.

-Методы лечения ревматических заболеваний. Клиническая фармакология. Классификация противоревматических средств. Основные группы противоревматических средств. Терапия при острых неотложных состояниях в ревматологии.

-Методы исследования в нефрологии. Основные синдромы и понятия в нефрологии: нефритический, нефротический, мочевого, острое почечное повреждение, хроническая болезнь почки. Определение. Роль клинического, лабораторного, инструментальных методов исследования в диагностике заболеваний мочевыделительной системы. Морфологическое исследование почечного биоптата.

-Гломерулонефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.

-Тубулоинтерстициальные нефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.

-Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.

-Нефротический синдром. Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.

-Острое почечное повреждение. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

-Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Виды, показания, техника проведения, осложнения и тактика ведения пациентов на заместительной почечной терапии.

-Рак мочевого пузыря: диагностика, лечение, профилактика

-Аденома и рак предстательной железы: диагностика, лечение, профилактика

-Синдром гиперактивного мочевого пузыря: диагностика, лечение, профилактика

-Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клиническая и лабораторная диагностика. Комы при сахарном диабете. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.

-Болезни щитовидной железы. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Гипотиреозы

	<p>и микседема. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.</p> <p>-Патология паращитовидных желез. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.</p> <p>-Ожирение. Метаболический синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.</p> <p>-Болезни системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники. Болезнь Иценко-Кушинга. Акромегалия. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: кортикостерома, альдостерома, феохромоцитомы. Гипофункция надпочечников. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.</p> <p>-Нарушение обмена веществ. Гипо- и авитаминозы. Основные наследственные заболевания, связанные с нарушением обмена веществ. Диагностика, лечение, профилактика.</p>	
<p>Раздел 3. Болезни детей и подростков в ОВП/СМ</p>	<p>Организация медицинской помощи матерям и детям в Российской Федерации. Нормативные документы, регулирующие оказание помощи детям и подросткам в ОВП.</p> <p>Наблюдение за здоровым ребенком по годам. Особенности клинического осмотра ребенка разных возрастных периодов Оценка физического развития детей Оценка полового созревания. Оценка психомоторного развития. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Группы здоровья детей.</p> <p>Вакцинопрофилактика у детей. Национальный календарь прививок. Профилактические осмотры в школе/других образовательных учреждениях, экспертиза годности к занятию спортом, ориентация на выбор профессии</p> <p>Физиология и патология детей периода новорожденности. Неотложные состояния в неонатологии, организация медицинской помощи. Уход за новорожденным Выхаживание недоношенных детей. Расчет количества молока и вскармливание новорожденного доношенного, недоношенного и при затруднениях со стороны матери.</p> <p>Ребенок первого года жизни: основные симптомы, синдромы и болезни. Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни. Расчет питания для детей 1-ого года жизни. Составление меню при рахите, диатезе, простой диспепсии</p> <p>Клиническая анатомия и физиология различных стадий подросткового периода и варианты развития. Физические нагрузки. Обследование и оценка состояния подростка для принятия решения об участии в спортивных мероприятиях.</p> <p>Психосоциальные проблемы подростков: профилактика рискованного поведения; профилактика травматизма и несчастных случаев; отказ от табакокурения; наркомании, токсикомании, злоупотребления алкоголем/алкоголизм.</p> <p>Заболевания органов дыхания у детей и подростков: кашель, тонзиллит/фарингит/синусит, вирусные инфекции дыхательных путей, пневмонии, аллергический ринит, бронхиальная астма. Диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>Заболевания сердечно-сосудистой системы у детей и подростков: сердечные шумы; нарушения ритма и проводимости; пороки сердца</p>	

	<p>врожденные и приобретенные; артериальная гипертензия; сердечная недостаточность.</p> <p>Системные заболевания/состояния соединительной ткани и суставов у детей и подростков: Ювенильный ревматоидный артрит, Острая ревматическая лихорадка Дисплазия соединительной ткани. Врожденная и наследственная патология суставов.</p> <p>Болезни органов кроветворения, геморрагические и тромботические заболевания. Анемии. Острые гемобластозы. Цитопении и лейкомоидные реакции. Геморрагические синдромы и тромбофилии.</p> <p>Пищеварительная система Боль в животе Непереносимость пищи Желудочно-пищеводный рефлюкс и рефлюкс-эзофагит. Запор и диарея. Недержание кала (энкопрез). Заболевания пищевода (пилороспазм, пилоростеноз). Заболевания тонкой и толстой кишки, включая инвагинацию кишечника. Заболевания желудка и 12-перстной кишки. Дисфункция билиарного тракта. Абдоминальные грыжи.</p> <p>Почки и мочевыводящие пути. Дизурия. Гематурия/протеинурия/бактериурия. Гломерулонефриты. Инфекции почек и мочевыводящих путей. Недержание мочи.</p> <p>Эндокринные заболевания и нарушения обмена веществ: ожирение и дефицит веса. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы. Рахит и рахитоподобные заболевания.</p> <p>Неврологические заболевания: головная боль, судорожный синдром, обморок Детский церебральный паралич. Тики и нарушения движения.</p> <p>Заболевания ЛОР органов у детей и подростков. Анатомические и физиологические особенности строения ЛОР -органов. Наружный и средний отит. Серная пробка Нарушения/потеря слуха врожденные, приобретенные.</p> <p>Анатомические и физиологические особенности строения органов зрения у детей. Заболевания органов зрения у детей: косоглазие, красный глаз, амблиопия, катаракта. Причины возникновения, диагностика, профилактика.</p> <p>Дегидратация; синдром гипертермии; внезапная смерть ребенка; тяжелый астматический приступ и статус; острая сердечная недостаточность; отек гортани; ложный круп; синдром острой боли в животе; судорожный синдром; эпилептический припадок/статус; утопление; обструкция инородным телом дыхательных путей; отравления; острые аллергические реакции. Диагностика, лечение, тактика ВОП.</p>	
<p>Раздел 4. Болезни пожилых в ОВП/СМ</p>	<p>Организация гериатрической службы в Российской Федерации. Взаимодействие ВОП/СМ с гериатром. Маршрутизация пациентов. Взаимодействие с социальной службой, роль участковой службы, показания к специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. Структура заболеваемости в пожилом и старческом возрасте.</p> <p>Комплексная гериатрическая оценка. Основные этапы, содержание, структура заключения и индивидуального плана, организация контроля его выполнения. Синдром старческой астении. Определение, клиника, диагностика, лечение Определение, маркеры, факторы риска, фенотип и индекс «хрупкости». Скрининг на синдром старческой астении. Особенности ведения пациентов с синдромом старческой астении.</p> <p>Модель «пожилой» пациент. Основные гериатрические синдромы: падения, саркопения, остеопороз, синдром мальнутриции,</p>	

функциональная зависимость, депрессия, деменция, недержание мочи, нарушение сна, полипрагмазия, болевой синдром, сенсорные дефициты. Выявление основных гериатрических синдромов, их клиническая и прогностическая значимость, особенности ведения, реабилитационные и адаптивные технологии.

Оценка безопасности лекарственных препаратов для пожилых пациентов. Особенности фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека; Безопасность лекарственной терапии по критериям Бирс, СТОП_старт, полипрагмазия и способы ее преодоления, расчет дозы лекарственного препарата при почечной и печеночной недостаточности

Основы паллиативной гериатрии. Ведение пожилых пациентов с функциональными нарушениями (маломобильных, когнитивно-ослабленных). Патронаж маломобильных пациентов на дому, организация медицинской помощи для пациентов с деменцией, этические нормы, профилактика пролежней, взаимодействие с социальной службой, семьей, опекунами.

Профилактика преждевременного старения. Основные механизмы старения. Роль генетического аппарата в механизме старения. Программы активного долголетия.

Ведение пожилых пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и синдромом старческой астении. Особенности ведения «хрупких» пациентов с артериальной гипертонией, ишемической болезнью сердца, хронической сердечной недостаточностью, высоким риском тромбозомболических осложнений

Заболевания органов дыхания у пожилых: хроническая обструктивная болезнь легких, бронхиальная астма, пневмония. Особенности ведения, лечения и профилактики.

Заболевания органов пищеварения у пожилых: гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, синдром раздраженной кишки, колиты, дивертикулез кишечника. Особенности ведения, лечения и профилактики.

Старческие заболевания опорно-двигательного аппарата: остеоартрит, остеопороз, переломы; дегенеративная патология позвоночника

Нарушение обмена веществ и эндокринные заболевания у пожилых: метаболический синдром; сахарный диабет 2 типа; амилоидоз.

Ведение пациентов с падениями. Факторы риска, профилактика, диагностика, организация дома для пациентов с высоким риском падений, определение уровня физической активности и рекомендации по лечебной физкультуре

Ведение пожилых пациентов с синдромом мальнутриции. Особенности пищеварения у лиц старческого возраста, дисфагии, запоры, риски пониженного питания, рекомендации по организации питания для пожилых пациентов

Психосоматические нарушения у пожилых: старческая деменция; когнитивные нарушения; депрессии. Нейропротективная терапия в пожилом возрасте. Особенности ухода за пожилыми с нарушениями психики.

Раздел 5. Болезни нервной системы в ОВП/СМ

Анатомическое строение центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата, произвольные движения и их расстройства, расстройства чувствительности, пирамидная и экстрапирамидная система.

Клинические симптомы и синдромы в неврологии: анатомо-физиологические особенности черепно-мозговых нервов, расстройства высших мозговых функций: сознания, обоняния, речи, праксиса, когнитивных функций, зрения, слуха, равновесия, глотания, мышечного тонуса. Симптомы и синдромы поражения спинного мозга, его корешков и периферических нервов. Симптомы и синдромы поражения ствола мозга и черепно-мозговых нервов. Методы исследования в неврологии: ультразвуковые, электронейромиография, лучевая диагностика (КТ и МРТ). Маршрутизация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы при проведении острых состояниях, плановом лечении, медицинской реабилитации и паллиативной помощи. Роль врача ОВП/СМ в маршрутизации пациентов с неврологическими заболеваниями.

Сосудистые заболевания головного мозга: преходящее нарушение мозгового кровообращения (транзиторная ишемическая атака) и ишемический инсульт; кровоизлияние в мозг; хроническая ишемия головного мозга; субарахноидальное нетравматическое кровоизлияние; гипертонический криз и гипертоническая энцефалопатия; сосудистая деменция. Этиология сосудистых заболеваний головного мозга. Патофизиология мозгового кровообращения. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Реабилитация больных, перенесших инсульт. Первичная и вторичная профилактика инсульта.

Кровоснабжение спинного мозга. Нарушение спинального кровообращения: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика

Эпилепсия: этиология, патогенез. классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.

Нейродегенеративные заболевания головного мозга. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Опухоли головного мозга. Общемозговые и очаговые симптомы. Медицинская и социальная реабилитация больных после нейрохирургических операций.

Головные боли. Первичные, вторичные головные боли, мигрень. Головная боль напряжения. Этиология, патогенез, клиника, принципы диагностики и лечения.

Закрытая и открытая черепно-мозговая травма: сотрясение головного мозга, ушиб и сдавление головного мозга. Клиника, диагностика, терапия. Отдаленные последствия травмы головы: клиника, обследование, терапия, медицинская и социальная реабилитации травматических больных.

Инфекционные заболевания головного мозга: менингиты, энцефалиты: этиология, клиника, диагностика, патогенез, лечение, профилактика.

Этиология, патогенез, классификация и диагностика заболеваний периферической нервной системы.

Мононевропатии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

Невропатия лицевого нерва: клиника, диагностика, лечение.

Невралгия тройничного нерва: клиника, диагностика, лечение.

Невропатия срединного, локтевого, лучевого, малоберцового, большеберцового нервов. Туннельные синдромы, консервативная терапия и показания к хирургическому лечению. Синдром карпального канала, кубитального канала.

Полиневропатии: этиология, патогенез, клиника, диагностика,

	<p>лечение.</p> <p>Дорсопатия. Этиология, патогенез, классификация, диагностика</p> <p>Скелетно-мышечная неспецифическая боль. Механизмы ноцицептивной боли. Принципы терапии.</p> <p>Невропатическая боль. Патогенез. Типы невропатической боли. Алгоритм диагностики и принципы терапии.</p>	
<p>Раздел 6. Болезни глаз в ОВП/СМ</p>	<p>Анатомия, физиология и патофизиология органа зрения, понятие о зрительном анализаторе и его функциях.</p> <p>Общие данные об этиологии, патогенезе и факторах риска заболеваний органа зрения. Общая семиотика заболеваний глаз</p> <p>Клинические синдромы поражения в офтальмологии: снижение зрения, боль, роговичный синдром, синдром «красного глаза», синдром «белого глаза», синдром поражения зрительных путей.</p> <p>Методы клинического обследования в офтальмологии, роль отдельных методов в диагностике заболеваний глаз и зрительного анализатора: методы физикального обследования больного с заболеваниями органа зрения в ОВП, осмотр и пальпация слезного мешка, осмотр переднего отдела глаза методом бокового освещения, осмотр глубоких сред методом проходящего освещения, офтальмоскопия, определение остроты зрения, определение цветового зрения, измерение внутриглазного давления (пальпаторно, тонометром Маклакова, электронная тонометрия).</p> <p>Диагностические возможности лабораторных и инструментальных методов при обследовании пациентов с заболеваниями органа зрения. Интерпретация результатов диагностических тестов.</p> <p>Местное применение лекарственных средств в лечении глазных болезней.</p> <p>Виды нарушения рефракции: миопия, гиперметропия, пресбиопия, астигматизм.</p> <p>Косоглазие. Понятие о косоглазии: виды, этиология, методы диагностики, особенности реабилитации пациентов с косоглазием.</p> <p>Методы коррекции аномалий рефракции. Оптическая коррекция зрения с помощью пробных очковых линз при миопии, гиперметропии, пресбиопии.</p> <p>Воспалительные заболевания кожи век и орбиты: стрепто- и стафилококковые пиодермии, фурункул, заболевания реберного края век (блефарит), чешуйчатый блефарит, язвенный блефарит, розацеа блефарит, инфекционные фолликулярные блефариты, ячмень, абсцесс, флегмона, рожистое воспаление, простой герпес, опоясывающий лишай, грибковые заболевания. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>Неинфекционные (аллергические) заболевания век: ангионевротический отек, крапивница, фотоаллергический дерматоз, контактная экзема, лекарственный дерматит, инсектная реакция, гельминтная аллергия. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>Заболевания слезных органов: острое и хроническое воспаление слезной железы. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>Заболевание слезного мешка и слезно-носового канала. Острый дакриоцистит (флегмона). Хронический дакриоцистит. Диагностические методы. Тактика лечения. Зондирование слезных канальцев.</p> <p>Синдром сухого глаза. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.</p> <p>Острые и хронические конъюнктивиты. Этиология. Клинические особенности проявления вирусных и бактериальных конъюнктивитов. Диагностика. Лечение конъюнктивитов в</p>	

	<p>практике врача ОВП. Конъюнктивиты при общих вирусных инфекционных заболеваниях (корь, ветрянка натуральная оспа, covid). Вакцинальный конъюнктивит Кератиты. Этиология. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Тактика врача ОВП при подозрении на кератит. Бактериальная язва роговицы, первая помощь, тактика ведения. Заболевания хрусталика. Распознавание катаракты. Классификация и особенности течения заболевания (врожденная катаракты, старческая катаракты, осложненная катаракты, травматическая катаракта). Тактика ведения больных врачом общей практики (семейным врачом). Глаукома. Выявление пациентов с подозрением на глаукому. Ведение больных глаукомой врачом общей практики Возрастная макулодистрофия. Выявление пациентов группы риска. Раннее выявление больных с ВМД. Профилактика. Методы реабилитации больных с заболеваниями органа зрения в ОВП/СМ. Нетрудоспособность. Показания к МСЭ. Диспансерное наблюдение. Травмы глаз. Прободные и непрободные ранения глазного яблока. Первая врачебная помощь при травмах глаза. Инородное тело глаза, первая врачебная помощь, лечение. Удаление из глаза поверхностно расположенных инородных тел, не повреждая роговицу Острый приступ глаукомы. Этиология, клинические проявления и первая, лечебная тактика. Ожоги органа зрения. Классификация. Клинические признаки. Первая врачебная помощь при ожогах.</p>	
<p>Раздел 7. Болезни уха, горла и носа в ОВП/СМ</p>	<p>- Анатомия и физиология органа слуха с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в норме и при заболеваниях и (или) состояниях Обследование, диагностика, лечение, профилактические и реабилитационные мероприятия при основных синдромах и заболеваниях органа слуха (боль в ухе и выделения из уха, нарушения слуха (тугоухость), шум и звон в ушах, головокружение, наружный отит, отомикоз, отогематома, серная пробка, инородное тело, средний отит, мастоидит, евстахиит, отосклероз, лабиринтит, болезнь Меньера): -Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения, исходы острых и хронических заболеваний и (или) состояний органа слуха -Диагностика распространенных заболеваний органа слуха. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) органа слуха. Методика осмотра и обследования пациентов с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) органа слуха. -Современные методы лабораторных и инструментальных обследований при заболеваниях и (или) органа слуха. Оценка эффективности и безопасности диагностических методов. Критерии качества диагностических тестов: чувствительность, специфичность, точность, надежность. -Диагностические вмешательства при подозрении на заболевания и (или) состояния органа слуха (медицинские показания и противопоказания; техника проведения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции и их лечение, в том</p>	

числе серьезные и непредвиденные):

- осмотр органа слуха (отоскопия);
- речевая аудиометрия;
- исследование органа слуха с помощью камертона;
- определение проходимости евстахиевой трубы;
- описание и интерпретация рентгенографических изображений органа слуха в норме и при заболеваниях и (или) состояниях;
- получение отделяемого из наружного слухового прохода;
- сбор паразитов или микроорганизмов из уха

-Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органа слуха с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения (диетическое питание, физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, массаж и др.) с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

-Лечебные вмешательства при подозрении на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) органа слуха (медицинские показания и противопоказания; техника проведения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции и их лечение, в том числе серьезные и непредвиденные):

- удаление инородного тела из слухового отверстия;
- удаление ушной серы
- Хирургическое лечение заболеваний органа слуха (показания, противопоказания, осложнения, влияние на течение и прогноз основного заболевания, до- и послеоперационное амбулаторное ведение пациентов). Ведение пациентов с заболеваниями органа слуха после лечебных вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

-Подходы, модели, методики (виды) и этапы консультирования с целью установления диагноза и назначения лечения при заболеваниях органа слуха Направление для лечения на консультацию к врачам-специалистам и в круглосуточный стационар.

- Профилактика заболеваний и (или) состояний органа слуха среди взрослого населения. Факторы риска (генетического, бытового, производственного и экологического характера) возникновения и прогрессирования распространенных заболеваний органа слуха: их выявление, коррекция и контроль.
- Реабилитационные мероприятия при распространенных заболеваниях органа слуха. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органа слуха, в том числе по индивидуальной программе реабилитации инвалидов. Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органа слуха и реабилитации инвалидов, включая санаторно-курортное лечение.

Анатомия и физиология горла (глотки и гортани) с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в норме и при

заболеваниях и (или) состояниях.

-Обследование, диагностика, лечение, профилактические и реабилитационные мероприятия при основных синдромах и заболеваниях горла (боль в горле, охриплость голоса, фарингит, тонзиллит, паратонзиллит и паратонзиллярный абсцесс, заглоточный абсцесс, гипертрофия небных миндалин, аденоиды, ларингит, гортанная ангина, стенозирующий ларинготрахеит, дифтерия гортани, инородные тела, опухоли):

-Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения, исходы острых и хронических заболеваний и (или) состояний горла.

-Диагностика распространенных заболеваний горла. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) горла. Методика осмотра и обследования пациентов с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) горла. Современные методы лабораторных и инструментальных обследований при заболеваниях и (или) горла.

-Диагностические вмешательства при подозрении на заболевания и (или) состояния горла (медицинские показания и противопоказания; техника проведения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции и их лечение, в том числе серьезные и непредвиденные):

- осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных источников света, шпателя и зеркал;
- фарингоскопия;
- получение мазков со слизистой оболочки носоглотки;
- получение мазков со слизистой оболочки ротоглотки.

-Медицинские изделия для проведения диагностических исследований врачом общей практики: их устройство, правила эксплуатации, асептика и антисептика, контроль и правила ухода

-Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями горла с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения (диетическое питание, физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, массаж и др.) с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

-Лечебные вмешательства при подозрении на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) горла (медицинские показания и противопоказания; техника проведения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции и их лечение, в том числе серьезные и непредвиденные):

- удаление инородного тела глотки или гортани;
- промывание лакун миндалин.

-Требования безопасности при проведении лечебных вмешательств; оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии.

-Профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения лечебных вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии

-Хирургическое лечение заболеваний горла (показания, противопоказания, осложнения, влияние на течение и прогноз основного заболевания, до- и послеоперационное амбулаторное

ведение пациентов). Ведение пациентов с заболеваниями горла после лечебных вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.

-Профилактические мероприятия при распространенных заболеваниях горла. Факторы риска (генетического, бытового, производственного и экологического характера) возникновения и прогрессирования распространенных заболеваний горла: их выявление, коррекция и контроль.

-Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями горла, включая санаторно-курортное лечение. Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями горла, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.

Анатомия и физиология носа и околоносовых пазух с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в норме и при заболеваниях и (или) состояниях.

Обследование, диагностика, лечение, профилактические и реабилитационные мероприятия при основных синдромах и заболеваниях носа и околоносовых пазух (затруднение носового дыхания, ринит, назофарингит, синусит, инородное тело носа, опухоли носа и придаточных пазух):

-Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения, исходы острых и хронических заболеваний и (или) состояний носа и околоносовых пазух

-Диагностика распространенных заболеваний носа и околоносовых пазух. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) носа и околоносовых пазух. Методика осмотра и обследования пациентов с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) носа и околоносовых пазух. Современные методы лабораторных и инструментальных обследований при заболеваниях и (или) носа и околоносовых пазух.

-Диагностические вмешательства при подозрении на заболевания и (или) состояния носа и околоносовых пазух (медицинские показания и противопоказания; техника проведения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции и их лечение, в том числе серьезные и непредвиденные):

- осмотр верхних дыхательных путей с использованием дополнительных

источников света, шпателя и зеркал;

- риноскопия;

- получение мазков со слизистой оболочки носоглотки;

- описание и интерпретация рентгенографических изображений носа и околоносовых пазух в норме и при заболеваниях и (или) состояниях

-Медицинские изделия для проведения диагностических исследований врачом общей практики: их устройство, правила эксплуатации, асептика и антисептика, контроль и правила ухода.

Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями носа и околоносовых пазух с применением лекарственных препаратов,

	<p>медицинских изделий и немедикаментозного лечения (диетическое питание, физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, массаж и др.) с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>-Лечебные вмешательства при подозрении на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) носа и околоносовых пазух (медицинские показания и противопоказания; техника проведения, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции и их лечение, в том числе серьезные и непредвиденные):</p> <ul style="list-style-type: none"> - передняя тампонада носа; - удаление инородного тела носа; - введение лекарственных препаратов интраназально. <p>-Требования безопасности при проведении лечебных вмешательств; оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p> <p>-Хирургическое лечение заболеваний носа и околоносовых пазух (показания, противопоказания, осложнения, влияние на течение и прогноз основного заболевания, до- и послеоперационное амбулаторное ведение пациентов). Ведение пациентов с заболеваниями носа и околоносовых пазух после лечебных вмешательств.</p> <p>-Профилактические мероприятия при распространенных заболеваниях носа и околоносовых пазух. Факторы риска (генетического, бытового, производственного и экологического характера) возникновения и прогрессирования распространенных заболеваний носа и околоносовых пазух: их выявление, коррекция и контроль.</p> <p>-Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями носа и околоносовых пазух, в том числе по индивидуальной программе реабилитации инвалидов. Современные технологии реабилитации пациентов в зависимости от степени нарушения функций и жизнеспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями носа и околоносовых пазух.</p>	
<p>Раздел 8. Стоматология и челюстно-лицевая хирургия в ОВП/СМ</p>	<p>Общие вопросы заболеваний полости рта – болезней зубов, слизистой оболочки полости рта (СОПР) и языка в ОВП/СМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация помощи пациентам с заболеваниями зубов, пародонта, СОПР и языка в общей врачебной практике (семейной медицине). - Нормальная анатомия и физиология зубов, пародонта, СОПР и языка в различные возрастные периоды. - Методы обследования зубов, пародонта, СОПР и языка. Стоматологические инструменты: ротовое зеркало, металлический шпатель, стоматологический пинцет. Клиническое обследование зубов, пародонта, СОПР и языка. Опрос, осмотр, перкуссия, пальпация, зондирование. Основные синдромы и симптомы: зубная боль, гиперестезия зуба, подвижность зубов, изменение цвета эмали зубов, парестезии и боли в языке и слизистой оболочке полости рта, кровоточивость десен. - Общие сведения об ортодонтии. Диагностика, лечение и профилактика аномалий развития и деформации зубов, зубных рядов и челюстей. Аномалии прикуса. 	

-Неотложная первая врачебная помощь при неотложных состояниях в стоматологии и травмах челюстно-лицевой области

- Принципы профилактики распространенных заболеваний зубов, пародонта и СОПР: организация проведения плановых мероприятий по профилактике и лечению распространенных заболеваний зубов, пародонта и СОПР. Рациональное питание. Фторирование. Средства и методы индивидуальной гигиены полости рта. Профилактика кариеса зубов, болезней пародонта, болезней СОПР.

Заболевания зубов: кариес зубов, истирание твердых тканей зуба. Этиология, патогенез. Распространенность. Факторы риска. Клинические проявления. Методы диагностики и профилактики. Осложнения кариеса (пульпит острый и хронический). Кариес зубов у беременных. Тактика ВОП/СМ.

Острые и хронические заболевания пародонта: гингивит, пародонтит, пародонтоз. Этиология, патогенез. Распространенность. Факторы риска. Клинические проявления. Методы диагностики и профилактики. Тактика ВОП.

Заболевания слизистой оболочки полости рта (СОПР). Характеристика элементов поражения СОПР и губ: первичные элементы (пятно, узелок, бугорок, узел, пузырек, гнойничок, волдырь, киста) и вторичные элементы: эрозия, язва, трещина, корка, чешуйка, рубец, пигментация.

-Повреждения СОПР: травмы (механические, химические, термические, лучевые). Клиника, диагностика, догоспитальная помощь.

Инфекционные заболевания СОПР и губ: вирусные (простой герпес и опоясывающий герпес), бактериальные, грибковые (кандидоз), специфические (туберкулез, венерические заболевания). Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Критерии для направления к специалистам и в стационар.

-Аллергические заболевания. Хронический рецидивирующий афтозный стоматит. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов.

-Изменения СОПР при заболеваниях внутренних органов (желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения, эндокринной системы, системных заболеваниях соединительной ткани, нервной системы). Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.

-Хейлиты. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.

-Глосситы. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.

-Предраковые заболевания и опухоли СОПР и красной каймы губ. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.

Объемные образования шеи. Наиболее частые заболевания, вызывающие объемные образования шеи: шейный лимфаденит (острый, хронический); болезни слюнных желез; болезни щитовидной железы. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз

Травмы челюстно-лицевой области. Вывих, перелом, ушиб. Клинические проявления, диагностика, догоспитальная помощь. Тактика ВОП.

5.3 Виды аудиторных занятий:

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям. При подготовке к работе во время проведения занятий семинарского типа следует обратить внимание на следующие моменты: на процесс предварительной подготовки, на работу во время занятия, обработку полученных результатов, исправление полученных замечаний. Предварительная подготовка к учебному занятию семинарского типа заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач занятия. Работа во время проведения занятия семинарского типа включает несколько моментов: а) консультирование обучающихся преподавателями с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенных преподавателем задач, б) самостоятельное выполнение заданий согласно обозначенной учебной программой тематики.

Вопросы для обсуждения:

Раздел 1

1. Определение специальности “общая врачебная практика (семейная медицина)”. История становления ОВП/СМ в мире и в Российской Федерации. Определение врача-специалиста «врача общей практики (семейного врача)» и его место в первичном звене здравоохранения.
2. Законы и нормативные документы федерального и регионального уровня, регулирующие профессиональную деятельность ОВП/СМ: должностные (функциональные) обязанности и права ВОП/СМ по всем видам деятельности; система подготовки ВОП/СМ; компетенции врача ВПП/СМ.
3. Организация первичной медико-санитарной помощи по принципу ВОП/СМ. Нормативные документы. Положения о центре, отделении и кабинете ВОП/СМ: штатные нормативы, функции, оснащение оборудованием.
4. Модели работы врача общей практики в РФ и за рубежом. Особенности работы в сельской местности.
5. Организация стационарзамещающих форм (дневного стационара и стационара на дому). Взаимодействие ВОП/СМ со специалистами узкого профиля.
6. Основы медицинской психологии: определение понятий, психология больного и здорового человека; психология человека, прекращающего профессиональную деятельность; психология одинокого человека, психология подростка; психология стареющего человека.
7. Основы семейной психологии: жизненный цикл семьи, взаимоотношения членов семьи, включая эмоции; насилие в семье, воспитание ребенка в семье.
8. Взаимоотношения врача и пациента: психология общения; этические, юридические и профессиональные принципы взаимоотношений врача и пациента; модели общения врача и пациента, врача и коллектива.
9. Особенности обследования, ведения пациентов в ОВП/СМ.
10. Общие принципы лечения и реабилитации распространенных заболеваний в ОВП: немедикаментозные, лекарственные методы, лечебная физкультура, массаж, физиотерапия, психотерапия, санаторно-курортное лечение, «семейная терапия».
11. Консультирование в ОВП/СМ – биосоциальный подход Модели консультирования в ОВП/СМ. Методики консультирования: директивное и недирективное. Этапы проведения консультаций. Консультирование по телефону, сообщение плохих новостей.

12. Особенности консультирования ОВП/СМ детей, подростков, пожилых, одиноких, пациентов различных культур и вероисповеданий.

Раздел 2

1. Основные симптомы и синдромы в пульмонологии. Исследование функции внешнего дыхания. Основные показатели.
2. Острый бронхит. Факторы риска. Этиология, патогенез. Классификация. Сбор анамнеза. Синдромы и симптомы. Варианты клинического течения, лабораторная и функциональная диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения, медикаментозное и немедикаментозное лечение. Профилактика.
3. Бронхит хронический. Этиология, патогенез, классификация, диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Клиника обструктивного и необструктивного бронхита. Осложнения. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
4. Хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ). Определение понятия. Этиология, патогенез, патоморфология. Диагностика и мониторинг течения ХОБЛ. Определение степени тяжести. Лечение ХОБЛ стабильного течения. Лечение обострений ХОБЛ. ХОБЛ и сопутствующие заболевания. Синдром перекреста бронхиальной астмы и ХОБЛ (СПБАХ).
5. Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Определение степени тяжести бронхиальной астмы. Стандарты терапии бронхиальной астмы. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
6. Пневмонии. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация.
7. Клиническая картина и критерии диагноза внебольничных, нозокомиальных, атипичных пневмоний. Вторичные пневмонии. Методы диагностики. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации пациентов. Показания к нахождению пациентов в отделении интенсивной терапии.
8. Критерии пневмонии тяжелого течения. Осложнения: Отек легких (дистресс синдром. Инфекционно-токсический шок. Сепсис. Современные подходы к лечению пневмоний. Критерии эффективности лечения. Профилактика, диспансеризация, МСЭ. Тактика ведения больных с тяжелой пневмонией. Проблемы антибиотикотерапии.
9. Абсцесс легкого. Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика, лечение. Тактика ведения пациентов. Консервативная терапия. Показания к инвазивным методам лечения. Виды инвазивного лечения.
10. Синдром трахеобронхиальной дискинезии. Классификация дискинезий и дисплазий бронхов. Вторичные бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь. Вклад наследственной патологии. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
11. Диффузные интерстициальные заболевания легких. Современная классификация. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные подходы к лечению. Прогноз, МСЭ. Экзогенные аллергические альвеолиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
12. Саркоидоз. Этиология, патогенез, морфология. Клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз поражения легочной ткани и внутригрудных лимфатических узлов. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ. Синдром легочной диссеминации. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения больных.

13. Синдром объемного образования в легких. Дифференциальная диагностика объемных образований в легких. Методы скрининга. Неинвазивные и инвазивные методы верификации диагноза.
14. Кровохарканье и легочные кровотечения. Особенности легочного кровоснабжения. Источники кровотечения. Этиология. Заболевания, сопровождающиеся кровохарканьем. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.
15. Синдром легочной гипертензии. Классификация. Этиология. Генетика. Патогенез. Диагностика. Оценка тяжести заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение: общие рекомендации, поддерживающая терапия, специфическая медикаментозная терапия, комбинированная терапия, хирургические методы лечения
16. Синдром плеврального выпота. Этиология, патогенез, классификация. Методы диагностики. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
17. Дыхательная недостаточность. Виды: острая, хроническая. Обструктивный и рестриктивный типы. Диагностика, клинические и функциональные признаки, типичные заболевания, обуславливающие развитие ДН. Тяжелое течение острой дыхательной недостаточности: острый респираторный дистресс-синдром, причины, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Тяжелое течение острой дыхательной недостаточности: астматический статус, принципы диагностики и лечения.
18. Дислипидемии. Периоды течения атеросклероза, клинические формы, тактика обследования. Первичные и вторичные дислипидемии: классификация, профилактика первичная и вторичная. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.
19. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Классификация по МКБ-10. Понятие об острых и хронических формах ИБС. Эпидемиология, естественное течение и прогноз. Современная оценка степени сердечно -сосудистого риска. Понятие о модифицируемых и немодифицируемых факторах риска. Современные профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза).
20. Стенокардия напряжения. Классификация. Симптомы и признаки. Типы болевого синдрома при стенокардии напряжения. Дифференциальный диагноз. Понятие о предстенокардии вероятности ИБС. Стратификация риска событий по данным клинического исследования, оценки функции левого желудочка, результатов нагрузочных проб, изучения коронарной анатомии. Аспекты лечения бессимптомного индивидуума с установленной ИБС. Аспекты лечения пациента с установленной ИБС. Общие принципы лечения. Фармакологическое лечение пациентов со стабильной ИБС. Профилактика событий.
21. Коронарная реваскуляризация при ИБС: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения. Микрососудистая и вазоспастическая стенокардия: клиническая картина, патогенез и прогноз, диагностика и ведение пациентов. Безболевого ишемия миокарда: диагностика, тактика ведения пациентов.
22. Острые формы ИБС. Нестабильная стенокардия: определение, классификация. Соотношение понятий «Острый коронарный синдром», «Нестабильная стенокардия» и «Инфаркт миокарда». Острый коронарный синдром. Формы острого коронарного синдрома. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов ОКС без подъема сегмента ST. Тактика ведения пациентов ОКС с подъемом сегмента ST. Течение и исходы ОКС. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения.
23. д
24. Постинфарктный кардиосклероз: варианты клиники и течения. Аневризма левого желудочка: клиника, диагностика, лечение. Ишемические синдромы. Ишемическая кардиомиопатия: этапы развития, диагностика, лечение.

25. Синкопальные состояния. Артериальная гипотония: этиология, патогенез, прогноз, тактика ведения. Причины и дифференциальный диагноз синкопальных состояний. Внезапная сердечная смерть: определение понятия, причина, группы риска, профилактика. Сердечно-легочная реанимация.
26. Гипертоническая болезнь. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Группы риска. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни у детей, подростков и пожилom возрасте. Артериальная гипертензия при беременности и у женщин в постменопаузе. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.
27. Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.
28. Нейроциркуляторная дистония. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
29. Кардиомиопатии. Определение кардиомиопатии (КМП). Первичные и вторичные КМП. Классификация первичных КМП. Этиология вторичных КМП. Типы КМП. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Медикаментозное и хирургическое лечение. Показания для имплантации кардиовертера-дефибриллятора. Прогноз, МСЭ.
30. Приобретенные пороки сердца: стеноз левого атриовентрикулярного отверстия; митральная недостаточность; стеноз аортального клапана; недостаточность аортального клапана; пороки трехстворчатого клапана. Этиология и патогенез. Изменения гемодинамики. Клиника. Осложнения. Диагностика и определение степени выраженности порока. Тактика ведения больных. Профилактика, реабилитация, МСЭ.
31. Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты, аномалия Эбштейна, тетрада Фалло, синдром Эйзенменгера. Проплапс митрального клапана. Клиническая картина. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация.
32. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, варианты течения, клиническая картина, осложнения. Особенности течения у отдельных категорий пациентов (пожи-лые, сахарный диабет, алкоголизм, наркоманы, иммунодефицит). Диагностика. Тактика лечения пациентов (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.
33. Перикардиты: этиология, патогенез, клинические формы. Дифференциальный диагноз при перикардальном выпоте. Лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.
34. Нарушения ритма и проводимости сердца. Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, ЭКГ, ЧПЭС, ЭФИ.
35. Классы антиаритмических препаратов. Показания к лечению. Медикаментозная и электрическая кардиоверсия. Хирургические методы лечения. Этиология и патогенез нарушений проводимости, классификация. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.
36. Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификации острой и хронической сердечной недостаточности. Клинические варианты сердечной недостаточности. Диагноз и дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.
37. Аневризмы аорты: этиология, классификация, осложнения, клиническое течение, дифференциальный диагноз, оптимальная тактика обследования, лечение.

38. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Понятие о риске эмбологенного венозного тромбоза и ТЭЛА. Диагноз, дифференциальный диагноз, прогностические шкалы. Тактика ведения пациентов разных степеней риска.
39. Синдром дисфагии; врожденные аномалии пищевода; функциональные болезни пищевода; вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода.
40. Ахалазия кардии: клиника, диагностика, лечение.
41. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, клиника, диагностика, лечение.
42. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь; пищевод Баррета. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов, лечение, профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
43. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальный диагноз.
44. Острый и хронический гастриты; острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
45. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки постгастрорезекционные расстройства; симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов, лечение, профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
46. Клинико-лабораторные синдромы в гепатологии. Роль морфологических методов исследования в диагностике заболеваний печени. Строение сосудистой системы печени, синдром портальной гипертензии.
47. Гепатиты острые и хронические: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, современные подходы к эффективной терапии.
48. Циррозы печени: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, исходы заболевания. Осложнения цирроза печени: печеночно-клеточная недостаточность (печеночная энцефалопатия, желтуха, кома), портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени.
49. Гепаторенальный синдром, Гепатопульмональный синдром. Клиника, диагностика, лечение.
50. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора): этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
51. Гемохроматоз. Этиология, патогенез. Идиопатический гемохроматоз и гемосидероз. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
52. Болезнь Вильсона-Коновалова. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
53. Стеатогепатиты. Поражение печени при алкогольной болезни и неалкогольном стеатогепатите. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
54. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Тромбозы системы воротной вены. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
55. Синдром холестаза. Виды холестаза. Дифференциальный диагноз.
56. Холангиты. Этиология, патогенез. Инфекционные и паразитарные поражения желчных протоков. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
57. Холецистит острый и хронический. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

58. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
59. Функциональные расстройства билиарного тракта. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
60. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение, диагностика. Осложнения острого панкреатита. Синдром панкреатической недостаточности.
61. Синдром раздраженного кишечника. Этиология, патогенез. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Дисбактериоз кишечника.
62. Энтеропатии: целиакия, болезнь Гордона, болезнь Уиппла. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение.
63. Воспалительные заболевания кишечника: неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Критерии. Дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Осложнения. Лечение. Прогноз. Реабилитация.
64. Микроскопический, лимфоцитарный, недифференцированный колиты. Дивертикулез толстого кишечника. Клиническая картина. Критерии диагноза. Тактика ведения.
65. Ишемический колит. Этиология, патогенез. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.
66. Дифференциальный диагноз анемий. Классификация анемий. Причины, патогенез. Особенности клинической картины. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов железodefицитной, В-12-дефицитной, фолиево-дефицитной анемиями. Формы гемолиза. Гемолитические анемии: причины, классификация, клинические проявления. Тактика ведения пациентов. Прогноз.
67. Миелопролиферативные заболевания:
68. Острые лейкозы. Классификация. Патогенез. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.
69. Хронические миелопролиферативные заболевания. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.
70. Болезнь Ходжкина. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Принципы терапии. Прогноз.
71. Неходжкинские лимфомы. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.
72. Паранепротеинемические гемобластозы. Этиология. Патогенез. Классификация.
73. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Синдром гипервязкости. Принципы терапии. Прогноз.
74. Миелодиспластические синдромы. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Прогноз.
75. Патология гемостаза. Тромбофилии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Коагулопатии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.
76. Ревматоидный артрит. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
77. Спондилоартриты. Анкилозирующий спондилит, реактивный артрит, псориатический артрит. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
78. Инфекционные артриты. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.

79. Микрористаллические артриты. Подагра. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ
80. Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей: остеоартроз; дегенеративные заболевания позвоночника; спондилоартроз; остеопороз; остеомалация; артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями. Распространенность и факторы риска. Этиология и патогенез. Основные клинические формы. Критерии диагноза. Рентгенологические признаки. Принципы терапии. Ортопедическое и хирургическое лечение.
81. Дифференциальная диагностика диффузных заболеваний соединительной ткани: системная красная волчанка, системная склеродермия; дерматомиозит и полимиозит; болезнь Шегрена; антифосфолипидный синдром. Современные подходы к эффективной терапии, профилактика прогноз, МСЭ.
82. Системные васкулиты. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, современные подходы к эффективной терапии, профилактика прогноз, МСЭ.
83. Методы лечения ревматических заболеваний. Клиническая фармакология. Классификация противоревматических средств. Основные группы противоревматических средств. Терапия при острых неотложных состояниях в ревматологии.
84. Гломерулонефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
85. Тубулоинтерстициальные нефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
86. Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
87. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.
88. Острое почечное повреждение. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
89. Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Виды, показания, техника проведения, осложнения и тактика ведения пациентов на заместительной почечной терапии.
90. Рак мочевого пузыря: диагностика, лечение, профилактика
91. Аденома и рак предстательной железы: диагностика, лечение, профилактика
92. Синдром гиперактивного мочевого пузыря: диагностика, лечение, профилактика
93. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клиническая и лабораторная диагностика. Комы при сахарном диабете. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
94. Болезни щитовидной железы. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Гипотиреозы и микседема. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
95. Патология паращитовидных желез. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.

96. Ожирение. Метаболический синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
97. Болезнь Иценко-Кушинга. Акромегалия. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: кортикостерома, альдостерома, феохромоцитома. Гипофункция надпочечников. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
- Гипо- и авитаминозы. Классификация, дифференциальный диагноз. Подходы к лечению. Профилактика.
98. Основные наследственные заболевания, связанные с нарушением обмена веществ. Классификация, дифференциальный диагноз. Подходы к лечению. Профилактика.

Раздел 3

1. Организация медицинской помощи матерям и детям в Российской Федерации. Нормативные документы, регулирующие оказание помощи детям и подросткам в ОВП.
2. Наблюдение за здоровым ребенком по годам. Особенности клинического осмотра ребенка разных возрастных периодов Оценка физического развития детей Оценка полового созревания. Оценка психомоторного развития. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Группы здоровья детей.
3. Вакцинопрофилактика у детей. Национальный календарь прививок.
4. Профилактические осмотры в школе/других образовательных учреждениях, экспертиза годности к занятию спортом, ориентация на выбор профессии
5. Физиология и патология детей периода новорожденности.
6. Неотложные состояния в неонатологии, организация медицинской помощи. Уход за новорожденным Выхаживание недоношенных детей. Расчет количества молока и вскармливание новорожденного доношенного, недоношенного и при затруднениях со стороны матери.
7. Ребенок первого года жизни: основные симптомы, синдромы и болезни. Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни. Расчет питания для детей 1-ого года жизни. Составление меню при рахите, диатезе, простой диспепсии
8. Клиническая анатомия и физиология различных стадий подросткового периода и варианты развития. Физические нагрузки. Обследование и оценка состояния подростка для принятия решения об участии в спортивных мероприятиях.
9. Психосоциальные проблемы подростков: профилактика рискованного поведения; профилактика травматизма и несчастных случаев; отказ от табакокурения; наркомании, токсикомании, злоупотребления алкоголем/алкоголизм.
10. Заболевания органов дыхания у детей и подростков: кашель, тонзиллит/фарингит/синусит, вирусные инфекции дыхательных путей, пневмонии, аллергический ринит, бронхиальная астма. Диагностика, лечение, профилактика.
11. Заболевания сердечно-сосудистой системы у детей и подростков: сердечные шумы; нарушения ритма и проводимости; пороки сердца врожденные и приобретенные; артериальная гипертензия; сердечная недостаточность.
12. Системные заболевания/состояния соединительной ткани и суставов у детей и подростков: Ювенильный ревматоидный артрит, Острая ревматическая лихорадка Дисплазия соединительной ткани. Врожденная и наследственная патология суставов.
13. Особенности анемий у детей. Диагностика, лечение, профилактика.
14. Внезапная смерть ребенка: причины, профилактика.

Раздел 4

1. Организация гериатрической службы в Российской Федерации. Взаимодействие ВОП/СМ с гериатром. Маршрутизация пациентов. Взаимодействие с социальной службой, роль участковой

службы, показания к специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. Структура заболеваемости в пожилом и старческом возрасте.

2. Комплексная гериатрическая оценка. Основные этапы, содержание, структура заключения и индивидуального плана, организация контроля его выполнения. Синдром старческой астении. Определение, клиника, диагностика, лечение. Определение, маркеры, факторы риска, фенотип и индекс «хрупкости». Скрининг на синдром старческой астении. Особенности ведения пациентов с синдромом старческой астении.

3. Модель «пожилой» пациент. Основные гериатрические синдромы: падения, саркопения, остеопороз, синдром мальнутриции, функциональная зависимость, депрессия, деменция, недержание мочи, нарушение сна, полипрагмазия, болевой синдром, сенсорные дефициты. Выявление основных гериатрических синдромов, их клиническая и прогностическая значимость, особенности ведения, реабилитационные и адаптивные технологии.

4. Оценка безопасности лекарственных препаратов для пожилых пациентов. Особенности фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека; Безопасность лекарственной терапии по критериям Бирс, СТОП_старт, полипрагмазия и способы ее преодоления, расчет дозы лекарственного препарата при почечной и печеночной недостаточности

5. Основы паллиативной гериатрии. Ведение пожилых пациентов с функциональными нарушениями (маломобильных, когнитивно-ослабленных). Патронаж маломобильных пациентов на дому, организация медицинской помощи для пациентов с деменцией, этические нормы, профилактика пролежней, взаимодействие с социальной службой, семьей, опекунами.

6. Профилактика преждевременного старения. Основные механизмы старения. Роль генетического аппарата в механизме старения. Программы активного долголетия.

7. Старческие заболевания опорно-двигательного аппарата: остеоартрит, остеопороз, переломы; дегенеративная патология позвоночника. Ведение пациентов с падениями. Факторы риска, профилактика, диагностика, организация дома для пациентов с высоким риском падений, определение уровня физической активности и рекомендации по лечебной физкультуре

8. Ведение пожилых пациентов с синдромом мальнутриции. Особенности пищеварения у лиц старческого возраста, дисфагии, запоры, риски пониженного питания, рекомендации по организации питания для пожилых пациентов

9. Психосоматические нарушения у пожилых: старческая деменция; когнитивные нарушения; депрессии. Нейропротективная терапия в пожилом возрасте. Особенности ухода за пожилыми с нарушениями психики.

Раздел 5

1. Маршрутизация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы при проведении острых состояниях, плановом лечении, медицинской реабилитации и паллиативной помощи. Роль врача ОВП/СМ в маршрутизации пациентов с неврологическими заболеваниями.

2. Сосудистые заболевания головного мозга: преходящее нарушение мозгового кровообращения (транзиторная ишемическая атака) и ишемический инсульт; кровоизлияние в мозг; хроническая ишемия головного мозга; субарахноидальное нетравматическое кровоизлияние. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Этиология, клиника, лечение. Реабилитация больных, перенесших инсульт. Первичная и вторичная профилактика инсульта.

3. Гипертоническая энцефалопатия; сосудистая деменция. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика

4. Эпилепсия: этиология, патогенез. классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.

5. Нейродегенеративные заболевания головного мозга. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

6. Опухоли головного мозга. Общемозговые и очаговые симптомы. Медицинская и социальная реабилитация больных после нейрохирургических операций.
7. Головные боли. Первичные, вторичные головные боли, мигрень. Головная боль напряжения. Этиология, патогенез, клиника, принципы диагностики и лечения.
8. Закрытая и открытая черепно-мозговая травма: сотрясение головного мозга, ушиб и сдавление головного мозга. Клиника, диагностика, терапия. Отдаленные последствия травмы головы: клиника, обследование, терапия, медицинская и социальная реабилитации травматических больных.
9. Инфекционные заболевания головного мозга: менингиты, энцефалиты: этиология, клиника, диагностика, патогенез, лечение, профилактика.
10. Мононевропатии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
11. Невропатия лицевого нерва: клиника, диагностика, лечение.
12. Невралгия тройничного нерва: клиника, диагностика, лечение.
13. Невропатия срединного, локтевого, лучевого, малоберцового, большеберцового нервов. Туннельные синдромы, консервативная терапия и показания к хирургическому лечению. Синдром карпального канала, кубитального канала.
14. Полиневропатии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
15. Дорсопатия. Этиология, патогенез, классификация, диагностика
16. Скелетно-мышечная неспецифическая боль и невропатическая боль. Механизмы боли. Патогенез. Алгоритм диагностики и принципы терапии.

Раздел 6

1. Виды нарушения рефракции: миопия, гиперметропия, пресбиопия, астигматизм. Диагностика, лечение, профилактика ВОП/СМ.
2. Косоглазие. Понятие о косоглазии: виды, этиология, методы диагностики, особенности реабилитации пациентов с косоглазием. Диагностика, лечение, профилактика ВОП/СМ.
3. Методы коррекции аномалий рефракции. Оптическая коррекция зрения с помощью пробных очковых линз при миопии, гиперметропии, пресбиопии.
4. Воспалительные заболевания кожи век и орбиты: стрепто- и стафилококковые пиодермии, фурункул, заболевания реберного края век (блефарит), чешуйчатый блефарит, язвенный блефарит, розацеа блефарит, инфекционные фолликулярные блефариты, ячмень, абсцесс, флегмона, рожистое воспаление, простой герпес, опоясывающий лишай, грибковые заболевания. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
5. Неинфекционные (аллергические) заболевания век: ангионевротический отек, крапивница, фотоаллергический дерматоз, контактная экзема, лекарственный дерматит, инсектная реакция, гельминтная аллергия. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
6. Заболевания слезных органов: острое и хроническое воспаление слезной железы. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
7. Заболевание слезного мешка и слезно-носового канала. Острый дакриоцистит (флегмона). Хронический дакриоцистит. Диагностические методы. Тактика лечения. Зондирование слезных канальцев.
8. Синдром сухого глаза. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
9. Острые и хронические конъюнктивиты. Этиология. Клинические особенности проявления вирусных и бактериальных конъюнктивитов. Диагностика. Лечение конъюнктивитов в практике врача ОВП.
10. Конъюнктивиты при общих вирусных инфекционных заболеваниях (корь, ветрянка, натуральная оспа, covid). Вакцинальный конъюнктивит

11. Кератиты. Этиология. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Тактика врача ОВП при подозрении на кератит. Бактериальная язва роговицы, первая помощь, тактика ведения.
12. Заболевания хрусталика. Распознавание катаракты. Классификация и особенности течения заболевания (врожденная катаракты, старческая катаракты, осложненная катаракты, травматическая катаракта). Тактика ведения больных врачом общей практики (семейным врачом).
13. Глаукома. Выявление пациентов с подозрением на глаукому. Ведение больных глаукомой врачом общей практики
14. Возрастная макулодистрофия. Выявление пациентов группы риска. Раннее выявление больных с ВМД. Профилактика.
15. Травмы глаз. Прободные и непрободные ранения глазного яблока. Первая врачебная помощь при травмах глаза.
16. Инородное тело глаза, первая врачебная помощь, лечение. Удаление из глаза поверхностно расположенных инородных тел, не повреждая роговицу
17. Острый приступ глаукомы. Этиология, клинические проявления и первая, лечебная тактика.
18. Ожоги органа зрения. Классификация. Клинические признаки. Первая врачебная помощь при ожогах.

Раздел 7

1. Воспалительные заболевания наружного уха: перихондрит ушной раковины, наружный отит, отомикоз. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
2. Острый средний отит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
3. Мастоидит. Особенности мастоидита у детей. Особые формы мастоидиты. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
4. Хронические средние гнойные отиты. Клиника, диагностика, методы лечения.
5. Отогенный менингит. Отогенные абсцессы мозга и мозжечка. Клиника, диагностика и методы лечения.
6. Неврит слухового нерва. Этиология, основные принципы медикаментозного лечения. Реабилитация больных с нейросенсорной тугоухостью.
7. Механические травмы наружного носа. Неотложная помощь, лечение.
8. Носовые кровотечения. Этиология, методы остановки.
9. Фурункул носа, особенности клиники, лечебная тактика.
10. Острый и хронический гнойный гайморит. Этиология патогенез, клиника, лечение. Особенности лечения одонтогенных гайморитов.
11. Острый и хронический гнойный этмоидит. Этиология патогенез, клиника, лечение.
12. Острый и хронический гнойный фронтит. Этиология патогенез, клиника, лечение.
13. Внутричерепные и глазничные осложнения при параназальных синуситах.
14. Аденоиды. Клиника, лечение.
15. Классификация ангин. Дифференциальная диагностика ангин. Принципы лечения.
16. Ангина язычной миндалины. Гортанная ангина. Этиопатогенез, клиника, лечение.
17. Хронический тонзиллит. Классификация. Клиника, осложнения. Современные методы консервативного и хирургического лечения хронического тонзиллита.
18. Паратонзиллярные абсцессы. Виды. Техника и особенности хирургического лечения.
19. Острые ларингиты. Особенности клиники и лечебной тактики при подскладочном ларингите.
20. Острые стенозы гортани: причины, лечебная тактика.
21. Хронические стенозы гортани: причины, лечебная тактика.
22. Трахеостомия и интубация. Показания. Виды трахеостомии, техника.
23. Рак гортани. Классификация, клиника, диагностика. Современные методы лечения.
24. Инородные тела пищевода.

25. Химические ожоги дыхательных путей и пищевода.
26. Неотложная первая врачебная помощь при неотложных состояниях в стоматологии и травмах челюстно-лицевой области

Раздел 8

1. Принципы профилактики распространенных заболеваний зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта: организация проведения плановых мероприятий по профилактике и лечению распространенных заболеваний зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта. Рациональное питание. Фторирование. Средства и методы индивидуальной гигиены полости рта. Профилактика кариеса зубов, болезней пародонта.
2. Заболевания зубов: кариес зубов, истирание твердых тканей зуба. Этиология, патогенез. Распространенность. Факторы риска. Клинические проявления. Методы диагностики и профилактики. Осложнения кариеса (пульпит острый и хронический). Кариес зубов у беременных. Тактика ВОП/СМ.
3. Острые и хронические заболевания пародонта: гингивит, пародонтит, пародонтоз. Этиология, патогенез. Распространенность. Факторы риска. Клинические проявления. Методы диагностики и профилактики. Тактика ВОП.
4. Инфекционные заболевания слизистой оболочки полости рта и губ: вирусные (простой герпес и опоясывающий герпес), бактериальные, грибковые (кандидоз), специфические (туберкулез, венерические заболевания). Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Критерии для направления к специалистам и в стационар.
5. Изменения слизистой полости рта при заболеваниях внутренних органов (желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения, эндокринной системы, системных заболеваниях соединительной ткани, нервной системы). Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.
6. Хейлиты. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.
7. Глосситы. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.
8. Предраковые заболевания и опухоли слизистой полости рта и красной каймы губ. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.
9. Объемные образования шеи. Наиболее частые заболевания, вызывающие объемные образования шеи: шейный лимфаденит (острый, хронический); болезни слюнных желез; болезни щитовидной железы. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз
10. Травмы челюстно-лицевой области. Вывих, перелом, ушиб. Клинические проявления, диагностика, догоспитальная помощь. Тактика ВОП.

Практические занятия

Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение – углубление проработки теоретического материала дисциплины путем регулярной и планомерной самостоятельной работы ординаторов на протяжении всего обучения. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение практического занятия предполагает: индивидуальные выступления на утренних врачебных конференциях с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы;

фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; отработка практических навыков. При подготовке к практическим занятиям ординаторам рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме (при наличии), изучить рекомендованную литературу. Практические занятия развивают у ординаторов навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.

Раздел 1

1. Оценка выраженности факторов риска, прогрессирования заболевания в общей врачебной практике
2. Первичная профилактика возникновения заболеваний в общей врачебной практике
3. Проведение профилактических медицинских осмотров в рамках общей врачебной практики
4. Сбор анамнеза у пациентов с различными заболеваниями и состояниями в рамках общей врачебной практики
5. Осмотр пациентов с различными заболеваниями и состояниями в рамках общей врачебной практики
6. Дифференциальная диагностика заболеваний и состояний
7. Сформулировать диагноз
8. Определить тактику ведения пациентов
9. Назначить лечение пациентам с различными заболеваниями и состояниями в рамках общей врачебной практики
10. Определить показания и назначить санаторно-курортное лечение пациентам с различными заболеваниями и состояниями в рамках общей врачебной практики

Раздел 2

1. Оценка выраженности факторов риска, прогрессирования заболеваний терапевтического профиля
2. Первичная профилактика возникновения заболеваний терапевтического профиля
3. Проведение профилактических медицинских осмотров пациентов терапевтического профиля
4. Сбор анамнеза у пациентов терапевтического профиля
5. Осмотр пациента терапевтического профиля
6. Дифференциальная диагностика заболеваний терапевтического профиля
7. Сформулировать диагноз
8. Определить тактику ведения пациента терапевтического профиля
9. Назначить лечение пациенту терапевтического профиля
10. Определить показания и назначить санаторно-курортное лечение пациенту терапевтического профиля

Раздел 3

1. Оценка выраженности факторов риска, прогрессирования заболевания у детей и подростков
2. Первичная профилактика возникновения заболеваний и состояний у детей и подростков
3. Проведение профилактических медицинских осмотров у детей и подростков

4. Сбор анамнеза у детей и подростков
5. Осмотр детей и подростков
6. Дифференциальная диагностика заболеваний у детей и подростков
7. Сформулировать диагноз в соответствии с МКБ
8. Определить тактику ведения пациентов детского возраста
9. Назначить лечение пациенту детского возраста
10. Определить показания и назначить санаторно-курортное лечение пациенту детского возраста

Раздел 4

1. Оценка выраженности факторов риска, прогрессирования заболевания у пожилых пациентов
2. Первичная профилактика возникновения заболеваний и состояний у пожилых пациентов
3. Проведение профилактических медицинских осмотров у пожилых пациентов
4. Сбор анамнеза у пожилых пациентов
5. Осмотр пожилых пациентов
6. Дифференциальная диагностика заболеваний у пожилых пациентов
7. Сформулировать диагноз в соответствии с МКБ
8. Определить тактику ведения пациентов пожилого возраста
9. Назначить лечение пациенту пожилого возраста
10. Определить показания и назначить санаторно-курортное лечение пациенту пожилого возраста

Раздел 5

1. Оценка выраженности факторов риска, прогрессирования заболевания
2. Первичная профилактика возникновения неврологических заболеваний
3. Проведение профилактических медицинских осмотров пациентов с неврологическими заболеваниями
4. Сбор анамнеза у пациентов с неврологическими заболеваниями
5. Осмотр пациента с неврологическими заболеваниями
6. Дифференциальная диагностика заболеваний с неврологическими заболеваниями
7. Сформулировать диагноз
8. Определить тактику ведения пациента с неврологическими заболеваниями
9. Назначить лечение пациенту с неврологическими заболеваниями
10. Определить показания и назначить санаторно-курортное лечение пациенту с неврологическими заболеваниями

Раздел 6

1. Оценка выраженности факторов риска, прогрессирования заболевания
2. Первичная профилактика возникновения офтальмологических заболеваний
3. Проведение профилактических медицинских осмотров пациентов с офтальмологическими заболеваниями
4. Сбор анамнеза у пациентов с офтальмологическими заболеваниями
5. Осмотр пациента с офтальмологическими заболеваниями
6. Дифференциальная диагностика заболеваний с офтальмологическими заболеваниями
7. Сформулировать диагноз

8. Определить тактику ведения пациента с офтальмологическими заболеваниями
9. Назначить лечение пациенту с офтальмологическими заболеваниями
10. Определить показания и назначить санаторно-курортное лечение пациенту с офтальмологическими заболеваниями

Раздел 7

1. Оценка выраженности факторов риска, прогрессирования заболевания
2. Первичная профилактика возникновения болезней уха, горла и носа
3. Проведение профилактических медицинских осмотров пациентов с болезнями уха, горла и носа
4. Сбор анамнеза у пациентов с болезнями уха, горла и носа
5. Осмотр пациента с болезнями уха, горла и носа
6. Дифференциальная диагностика заболеваний с болезнями уха, горла и носа
7. Сформулировать диагноз
8. Определить тактику ведения пациента с болезнями уха, горла и носа
9. Назначить лечение пациенту с болезнями уха, горла и носа
10. Определить показания и назначить санаторно-курортное лечение пациенту с болезнями уха, горла и носа

Раздел 8

1. Оценка выраженности факторов риска, прогрессирования заболевания
2. Первичная профилактика возникновения стоматологических заболеваний
3. Проведение профилактических медицинских осмотров пациентов стоматологическими заболеваниями
4. Сбор анамнеза у пациентов стоматологическими заболеваниями
5. Осмотр пациента стоматологическими заболеваниями
6. Дифференциальная диагностика заболеваний стоматологическими заболеваниями
7. Сформулировать диагноз
8. Определить тактику ведения пациента стоматологическими заболеваниями
9. Назначить лечение пациенту стоматологическими заболеваниями
10. Определить показания и назначить санаторно-курортное лечение пациенту стоматологическими заболеваниями

5.4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА АУДИТОРНЫХ ЗАНЯТИЯХ

Очная форма обучения

Наименование разделов	Используемые образовательные технологии
Раздел 1. Введение в специальность «Общая врачебная практика (семейная медицина) (ОВП/СМ)»	Доклады на утренних врачебных конференциях; обсуждение докладов; опрос на семинарском занятии; работа в
Раздел 2. Внутренние болезни	
Раздел 3. Болезни детей и подростков в	

ОВП/СМ	малых группах; дискуссии по проблемным вопросам семинара; обсуждение решений профессионально-ориентированных заданий; отработка практических навыков. Лекционные занятия.
Раздел 4. Болезни пожилых в ОВП/СМ	
Раздел 5. Болезни нервной системы в ОВП/СМ	
Раздел 6. Болезни глаз в ОВП/СМ	
Раздел 7. Болезни уха, горла и носа в ОВП/СМ	
Раздел 8. Стоматология и челюстно-лицевая хирургия в ОВП/СМ	

5.5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Самостоятельная работа

Наименование разделов	Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Содержание самостоятельной работы обучающихся
Раздел 1. Введение в специальность «Общая врачебная практика (семейная медицина) (ОВП/СМ)»	<p>1. Организация ОВП/СМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Исторические аспекты развития общей врачебной практики в России - Модели развития общей врачебной практики за рубежом. - Финансирование общих врачебных практик в России: оптимальные модели. - Формы организации работы врача общей практики. <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>2. Медицинская психология и деонтология в ОВП/СМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Характерологические особенности личности пациента, врача. -Типы психологического реагирования пациента на заболевания -Права врача и пациента -Синдром психоэмоционального выгорания медицинских работников <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>3. Общие принципы ведения пациентов в ОВП/СМ:</p>	<p>Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку; работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы; поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по дисциплине; подготовка к практическим занятиям; подготовка к зачету. Самостоятельная работа обеспечивает подготовку ординатора к текущим аудиторным занятиям и промежуточному контролю. Результаты этой подготовки проявляются в</p>

	<p>-Основные виды ошибок врача и их причины, ятрогения.</p> <p>-Роль врача общей практики в пациенториентированной (4 П) медицине</p> <p>-Современные методы исследования в амбулаторной практике с использованием дистанционной телемедицины.</p> <p>-Принципы устройства и работы основных медицинских приборов в общей врачебной практике.</p> <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>4. Консультирование семьи:</p> <p>-Консультирование семьи за рубежом</p> <p>-Психология семьи</p> <p>-Семья и психическое здоровье</p> <p>-Семья и больной (взаимоотношения)</p> <p>-Основы семейной терапии и реабилитации (основные практики)</p> <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p>	<p>активности ординатора на занятиях и успешной сдачи промежуточного контроля. Для овладения знаниями рекомендуется: чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; конспектирование текста; работа со справочниками; работа с нормативными документами; использование компьютерной техники, сети Интернет.</p> <p>Для формирования умений рекомендуется отработка практических навыков.</p>
<p>Раздел 2. Внутренние болезни</p>	<p>1. Болезни органов дыхания:</p> <p>-Анатомия, физиология и патофизиология органов дыхания.</p> <p>-Обследование пациентов с патологией органов дыхания.</p> <p>-Основные симптомы и синдромы в пульмонологии.</p> <p>-Методика проведения физикального обследования.</p> <p>-Лабораторные методы диагностики в пульмонологии.</p> <p>- Инструментальная диагностика в пульмонологии.</p> <p>-Исследование функции внешнего дыхания.</p> <p>-Кислотно-щелочное состояние: нормальные параметры, трактовка изменений, коррекция нарушений.</p> <p>-Рентгеновские методы обследования, ультрасонография, эндоскопия, радиоизотопные методы исследования, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонанс, позитронно-эмиссионная томография – диагностическая ценность методов, показания, противопоказания</p> <p>-Редкие болезни органов дыхания (этиология, диагностика, лечение)</p> <p>-Профилактика заболеваний органов дыхания</p> <p>-Реабилитация пациентов с бронхолегочными заболеваниями</p>	

	<p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>2. Болезни сердца и сосудов</p> <ul style="list-style-type: none"> -Анатомия, физиология и патофизиология органов дыхания. -Методы исследования в кардиологии. -Методика проведения физикального обследования. -Оценка нутритивного статуса пациента. -Лабораторные методы диагностики. -Методы функциональной диагностики: электрокардиография, мониторирование ЭКГ по Холтеру, суточное мониторирование артериального давления, нагрузочные пробы, рентгеновские методы исследования, катетеризация полостей сердца и коронароангиография, радионуклидная диагностика, компьютерная томография, ядерно-магнитный резонанс, позитронно-эмиссионная томография – показания, техника проведения, разновидности используемых методик, диагностические возможности, выбор метода исследования при конкретной нозологии. -Редкие болезни органов кровообращения. -Профилактика болезней органов кровообращения -Реабилитация пациентов с кардиологическими заболеваниями <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>3. Болезни органов пищеварения</p> <p>Анатомия, физиология и патофизиология органов пищеварения. Лабораторные синдромы в гастроэнтерологии и гепатологии.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Серологические методы исследования, ИФА, ПЦР, иммуногистохимия, генетический анализ. -Инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии, роль отдельных методов в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта: рН-метрия, фракционное дуоденальное зондирование, эндоскопия, ультразвуковое исследование, КТ, МРТ, ПЭТ, сцинтиграфия, биопсия слизистой полых органов, биопсия печени, ангиография, рентгенография желчевыводящих путей. -Клинико-лабораторные синдромы в гепатологии. Роль морфологических методов исследования в диагностике заболеваний печени. Строение сосудистой системы печени, 	
--	---	--

	<p>синдром портальной гипертензии.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Редкие болезни органов пищеварения. -Профилактика болезней органов пищеварения. -Реабилитация пациентов с болезнями органов пищеварения. <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>4. Болезни кроветворной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> -Общие принципы диагностики в гематологии. -Нормальное кроветворение: схема, регуляция. -Современные представления о патогенезе гемобластозов. -Типичные мутации. -Клиническая картина гематологических заболеваний, тактика обследования гематологического больного. -Закон о донорстве крови. Развитие донорства в России. <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>5. Ревматологические болезни</p> <ul style="list-style-type: none"> -Морфофункциональное понятие соединительной ткани. Представления о формах соединительной ткани, её клеточных элементах и межклеточном веществе. Структура, функция, метаболизм, возрастные изменения суставного хряща. Синовиальная оболочка сустава. Структура и функции костной ткани. Структура и функция мышечной ткани. -Клиническая анатомия, физиология, биомеханика опорно-двигательного аппарата. -Клиническая анатомия суставов: общие положения. -Биомеханика сухожильно-связочного и мышечного аппарата. -Клиническая анатомия и биомеханика позвоночника. <p>Редкие заболевания соединительной ткани</p> <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>6. Болезни почек и мочевыводящих путей</p> <ul style="list-style-type: none"> -Нормальная и патологическая физиология почек и мочевыводящих путей. -Общие данные об этиологии, патогенезе и факторах риска поражения мочевыделительной системы. -Основные клинические симптомы: боли при мочеиспускании, почечная колика, острая задержка мочи, недержание мочи, энурез, отеки -Диагностические возможности лабораторных 	
--	--	--

	<p>методов при заболеваниях мочевыделительной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> -Диагностические возможности инструментальных методов при заболеваниях мочевыделительной системы -Интерпретация данных лабораторных методов при заболеваниях мочевыделительной системы -Интерпретация данных инструментальных методов при заболеваниях мочевыделительной системы -Общие подходы к лечению заболеваний мочевыделительной системы -Немедикаментозные методы лечения заболеваний мочевыделительной системы -Общие подходы к реабилитации больных с заболеваниями мочевыделительной системы -Общие подходы к профилактике заболеваний мочевыделительной системы <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p> <p>7. Болезни эндокринной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормальная и патологическая анатомия и физиология эндокринной системы -Общие данные об этиологии, патогенезе и факторах риска поражения эндокринной системы -Синдромы в эндокринологии: жажда, полиурия, кожный зуд, избыточная масса тела, недостаточная масса тела, увеличение щитовидной железы (зоб), тахикардия, артериальная гипертензия, офтальмопатия, мышечная слабость -Методы физикального обследования больного с подозрением на поражение эндокринной системы: Осмотр, Пальпация -Ключевые жалобы, данные анамнеза и осмотра, позволяющие заподозрить заболевание эндокринной системы и нарушение обмена веществ -Предварительный диагноз и алгоритм составления плана обследования больного с патологией эндокринной системы и нарушением обмена веществ для подтверждения диагноза -Диагностические возможности лабораторных методов при заболеваниях эндокринной системы и нарушением обмена веществ -Диагностические возможности инструментальных методов при заболеваниях 	
--	---	--

	<p>эндокринной системы и нарушением обмена веществ</p> <ul style="list-style-type: none"> -Интерпретация данных лабораторных методов при заболеваниях эндокринной системы и нарушением обмена веществ -Интерпретация данных инструментальных методов при заболеваниях эндокринной системы и нарушением обмена веществ -Общие подходы к лечению заболеваний эндокринной системы и нарушения обмена веществ -Клиническая фармакология средств лечения заболеваний эндокринной системы и нарушения обмена веществ -Немедикаментозные методы лечения заболеваний эндокринной системы и нарушения обмена веществ -Общие подходы к реабилитации больных с заболеваниями эндокринной системы и нарушением обмена веществ -Общие подходы к профилактике заболеваний эндокринной системы и нарушения обмена веществ -Нарушение обмена веществ. Гипо- и авитаминозы. Основные наследственные заболевания, связанные с нарушением обмена веществ. Диагностика, лечение, профилактика. Подготовка к занятиям, текущему контролю. 	
<p>Раздел 3. Болезни детей и подростков в ОВП/СМ</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Общие вопросы ведения детей и подростков в ОВП/СМ. -Анатомические и физиологические особенности новорожденных. -Анатомические и физиологические особенности детей первого года. - Физиологические особенности развития ребенка в разных возрастных периодах. -Физиологические особенности подросткового периода. -Показатели нормального физического развития. -Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни. -Составление меню при рахите, диатезе, простой диспепсии -Профилактика заболеваемости детей в общей врачебной практике. -Закаливание, физкультура в разных возрастных периодах 	

	<p>-Особенности течения соматических заболеваний в подростковом возрасте.</p> <p>-Диспансеризация подростков.</p> <p>-Общие данные об этиологии, патогенезе и факторах риска заболеваний детского и подросткового возраста:</p> <p>-Немедикаментозные методы лечения заболеваний детей и подростков</p> <p>Общие подходы к реабилитации детей и подростков</p> <p>-Наследственные синдромы поражения органов дыхания, органов кровообращения, органов пищеварения, органов мочевого выделения, центральной нервной системы у детей</p> <p>-Основы профилактики наследственных заболеваний.</p> <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p>	
<p>Раздел 4. Болезни пожилых в ОВП/СМ</p>	<p>-Общие положения о теории старения.</p> <p>-Современные теории старения.</p> <p>-Проблемы “возрастной нормы”.</p> <p>-Функциональные изменения при старении.</p> <p>-Адаптационные возможности организма при старении, процессы витаукта.</p> <p>-Профилактика преждевременного старения и активное долголетие</p> <p>-Социально-гигиенические факторы в профилактике преждевременного старения.</p> <p>-Физиология и гигиена питания пожилого человека.</p> <p>-Гигиена труда пожилого и старого человека (герогигиена труда).</p> <p>-Основы геропсихогигиены.</p> <p>-Двигательный режим в среднем и пожилом возрасте.</p> <p>-Закаливание стареющего организма.</p> <p>-Особенности применения немедикаментозных средств лечения и реабилитации в гериатрической практике</p> <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p>	
<p>Раздел 5. Болезни нервной системы в ОВП/СМ</p>	<p>-Нормальная и патологическая физиология центральной и периферической нервной системы</p> <p>-Общие данные об этиологии, патогенезе и факторах риска патологии нервной системы</p> <p>-Методы физикального обследования больного с подозрением на патологию нервной системы</p> <p>-Основные наследственные заболевания нервной системы.</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> -Клиническая фармакология средств лечения заболеваний нервной системы -Немедикаментозные методы лечения заболеваний нервной системы -Общие подходы к реабилитации больных с заболеваниями нервной системы -Мероприятия медицинской реабилитации на постгоспитальном этапе ведения неврологического больного -Экспертиза трудоспособности больных часто встречающимися заболеваниями нервной системы -Общие подходы к профилактике заболеваний нервной системы <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p>	
<p>Раздел 6. Болезни глаз в ОВП/СМ</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Нормальная и патологическая физиологии зрения, зрительные функции и клинические проявления их нарушений -Общие данные об этиологии, патогенезе и факторах риска заболеваний органа зрения -Методы физикального обследования больного с заболеваниями органа зрения в ОВП -Предварительный диагноз и алгоритм составления плана обследования больного с заболеваниями органа зрения -Диагностические возможности лабораторных методов при обследовании пациентов с заболеваниями органа зрения -Диагностические возможности инструментальных методов при обследовании пациентов с заболеваниями органа зрения -Интерпретация данных лабораторных методов, полученных при обследовании пациентов с заболеваниями органа зрения -Интерпретация данных инструментальных методов, полученных при обследовании пациентов с заболеваниями органа зрения -Клиническая фармакология средств лечения заболеваний органа зрения в ОВП -Местное применение лекарственных средств в лечении глазных болезней -Немедикаментозные методы лечения заболеваний органа зрения в ОВП -Методы реабилитации больных с заболеваниями органа зрения в ОВП -Экспертиза временной нетрудоспособности больных с заболеваниями органа зрения в ОВП -Профилактика заболеваний органа зрения в 	

	ОВП	
Раздел 7. Болезни уха, горла и носа в ОВП/СМ	<ul style="list-style-type: none"> -Анатомия и физиология органов слуха, горла, околоносовых пазух. -Общие данные об этиологии, патогенезе и факторах риска болезней уха, горла и носа -Методы физикального обследования больного с болезнями уха, горла и носа в общей врачебной (семейной) практике -Предварительный диагноз и алгоритм составления плана обследования больного с болезнями уха, горла и носа -Диагностические возможности лабораторных методов при обследовании пациентов с болезнями уха, горла и носа -Диагностические возможности инструментальных методов при обследовании пациентов с болезнями уха, горла и носа -Интерпретация данных лабораторных методов, полученных при обследовании пациентов с болезнями уха, горла и носа -Интерпретация данных инструментальных методов, полученных при обследовании пациентов с болезнями уха, горла и носа -Клиническая фармакология средств лечения болезней уха, горла и носа в ОВП -Профилактические и реабилитационные мероприятия при основных синдромах и заболеваниях ЛОР органов <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p>	
Раздел 8. Стоматология и челюстно-лицевая хирургия в ОВП/СМ	<ul style="list-style-type: none"> -Нормальная и патологическая физиологии зубочелюстной системы -Общие сведения об этиологии и патогенезе кариеса зубов, заболеваниях пародонта и слизистой оболочки полости рта -Диагностические возможности лабораторных методов при обследовании пациентов с заболеваниями зубов, пародонта и слизистой оболочки полости -Диагностические возможности инструментальных методов при обследовании пациентов с заболеваниями зубов, пародонта и слизистой оболочки полости -Интерпретация данных лабораторных методов, полученных при обследовании пациентов с заболеваниями зубов, пародонта и слизистой оболочки полости -Интерпретация данных инструментальных методов, полученных при обследовании 	

	<p>пациентов с заболеваниями зубов, пародонта и слизистой оболочки полости</p> <p>-Клиническая фармакология средств применяемых при заболеваниях зубов, пародонта и слизистой оболочки полости</p> <p>Немедикаментозные методы лечения при заболеваниях зубов, пародонта и слизистой оболочки полости</p> <p>Медицинская реабилитация и экспертиза трудоспособности больных с заболеваниями зубов, пародонта и слизистой оболочки полости</p> <p>-Профилактические осмотры полости рта как методы ранней диагностики заболеваний.</p> <p>Подготовка к занятиям, текущему контролю.</p>	
--	--	--

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Формы промежуточной аттестации согласно учебному плану:

Форма организации промежуточной аттестации:

- зачет (устный опрос по теоретическим вопросам)

Форма организации промежуточной аттестации:

- экзамен (устный опрос по теоретическим вопросам, тестовый контроль, решение ситуационной задачи)

6.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, КОТОРЫЕ СООТНЕСЕНЫ С УСТАНОВЛЕННЫМИ В ПРОГРАММЕ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

Код компетенции	Формулировка компетенции ФГОС ВО	Результаты обучения	Показатели оценивания компетенции	Методы контроля
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Знать: сущность методов системного анализа и системного синтеза;</p> <p>Уметь: выделять и систематизировать существенные свойства и связи симптомов и</p>	1. Нарушения ритма и проводимости сердца. Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, ЭКГ, ЧПЭС, ЭФИ.	Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам,

		<p>синдромов, отделять их от несущественных; анализировать учебные и профессиональные источники литературы; анализировать и систематизировать клинического обследования пациента, результатов лабораторных и инструментальных исследований</p> <p>Владеть: навыками сбора анамнеза поика информации по учебным и профессиональным проблемам; навыками вы бора методов и средств решения профессиональных задач; навыками анализа истории болезни</p>	<p>2. Диагностика распространенных заболеваний носа и околоносовых пазух. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) носа и околоносовых пазух. Методика осмотра и обследования пациентов с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) носа и околоносовых пазух. Современные методы лабораторных и инструментальных обследований при заболеваниях и (или) носа и околоносовых пазух.</p>	<p>тестирования, решение ситуационных задач.</p>
ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или)</p>	<p>Знать: распространенность основных заболеваний в общей врачебной практике, основные принципы здорового образа жизни, факторы риска заболеваний, включая вредные привычки и факторы внешней среды, причины и условия возникновения заболеваний, ранние клинические признаки заболеваний, основные принципы профилактики заболеваний в общей</p>	<p>1) Профилактические мероприятия при распространенных заболеваниях горла. Факторы риска (генетического, бытового, производственного и экологического характера) возникновения и прогрессирования распространенных заболеваний горла: их выявление, коррекция и контроль. 2) -Ишемическая болезнь сердца (ИБС).</p>	<p>Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам, тестирования, решение ситуационных задач.</p>

	<p>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 обитания</p>	<p>врачебной практике</p> <p>Уметь: Выявлять, оценивать и устранять факторы риска развития и прогрессирования заболеваний в общей врачебной практике, проводить мероприятия по первичной профилактике (коррекция факторов риска, выявление ранних симптомов заболеваний); проводить раннюю диагностику заболеваний</p> <p>Владеть: навыками выявления и оценки выраженности факторов риска развития и прогрессирования заболеваний, методами первичной профилактики заболеваний при оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики; методами ранней диагностики заболеваний</p>	<p>Классификация по МКБ-10. Понятие об острых и хронических формах ИБС. Эпидемиология, естественное течение и прогноз. Современная оценка степени сердечно-сосудистого риска. Понятие о модифицируемых и немодифицируемых факторах риска. Современные профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза).</p> <p>3) Гипертоническая болезнь. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Группы риска. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни у детей, подростков и пожилom возрасте. Артериальная гипертензия при беременности и у женщин в постменопаузе. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.</p> <p>4) Синдром старческой астении. Определение, клиника, диагностика, лечение. Определение, маркеры, факторы риска, фенотип и индекс «хрупкости». Скрининг на синдром старческой астении. Особенности ведения</p>	
--	---	--	--	--

			<p>пациентов с синдромом старческой астении.</p> <p>5) Нарушение обмена веществ и эндокринные заболевания у пожилых: метаболический синдром; сахарный диабет 2 типа; амилоидоз.</p> <p>6) Ведение пациентов с падениями. Факторы риска, профилактика, диагностика, организация дома для пациентов с высоким риском падений, определение уровня физической активности и рекомендации по лечебной физкультуре</p> <p>У больных с тиреоидитом Хашимото существует риск развития</p> <p>а) пернициозной анемии б) системной красной волчанки в) идиопатической аутоиммунной тромбоцитопении г) всех вышеперечисленных перечисленных синдромов +</p>	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Знать: нормативные документы, регулирующие проведение профилактических медосмотров, диспансеризации населения и диспансерного наблюдения; правила проведения и требования к объему мероприятий при проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлении	1. Гломерулонефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика,	Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам, тестирования, решение ситуационных

		<p>диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p> <p>Уметь: организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и диспансерное наблюдение за здоровыми и хроническими больными</p> <p>Владеть: навыком проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>диспансеризация, МСЭ.</p> <p>2. Тубулоинтерстициальные нефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.</p> <p>3. Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.</p> <p>4. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.</p> <p>Под потребностью населения в амбулаторно-</p>	задач.
--	--	--	---	--------

			<p>поликлинической помощи понимается</p> <p>а) число посещений на одну врачебную должность в год</p> <p>б) число посещений на одного жителя в год+</p> <p>в) число обращений на одного жителя в год</p> <p>г) число врачебных должностей на определенную численность населения</p> <p>5. Дети и подростки, больные хроническими заболеваниями в состоянии субкомпенсации со сниженными функциональными возможностями, относятся</p> <p>а) к 1 группе здоровья</p> <p>б) к 2 группе здоровья+</p> <p>в) к 3 группе здоровья</p> <p>г) к 4 группе здоровья</p> <p>д) к 5 группе здоровья</p>	
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Знать:</p> <p>нормальную и патологическую анатомию и патологическую физиологию органов и систем человека; этиологию, патогенез, патофизиологию и симптоматику заболеваний; симптомы и синдромы заболеваний</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять диагностику заболеваний в рамках общей врачебной практики на основе комплексного применения современных методов диагностики; анализировать диагностические исследования</p>	<p>1. Основные симптомы и синдромы в пульмонологии. Исследование функции внешнего дыхания. Основные показатели.</p> <p>2. Острый бронхит. Факторы риска. Этиология, патогенез. Классификация. Сбор анамнеза. Синдромы и симптомы. Варианты клинического течения, лабораторная и функциональная диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения, медикаментозное и немедикаментозное</p>	<p>Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам, тестирования, решение ситуационных задач.</p>

		<p>Владеть: навыками сбора анамнеза, осмотра пациента с заболеваний в рамках общей врачебной практики; алгоритмом дифференциальной диагностики заболеваний; навыками формулировки диагноза в соответствии с МКБ и клиническими классификациями</p>	<p>лечение.Профилактика.</p> <p>3. Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Определение степени тяжести бронхиальной астмы. Стандарты терапии бронхиальной астмы. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.</p> <p>4. Пневмонии. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация.</p> <p>5. Больной К., 25 лет. Полгода назад без видимой причины появились отеки, которые быстро росли до степени анасарки, асцит, повысилось АД, выявлена протеинурия. В течение последнего месяца значительно ухудшилось зрение. При осмотре: состояние тяжелое. Массивные отеки нижних конечностей, области поясницы, асцит. В легких везикулярное дыхание. Верхушечный толчок смещен влево и вниз. АД 230/140 мм рт. ст. Общий анализ крови: Нв 87 г/л; лейкоц. 5,3 тыс., СОЭ 40 мм/час. Общий анализ мочи: белок 20 промилле, лейкоциты 10-12 в поле зрения, эритроциты 30-35 в поле зрения.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Суточная протеинурия 18 г. Относительная плотность мочи в пробе Зимницкого 1010-1019 при суточном диурезе 0,8л. Биохимическое исследование крови: общий белок 45 г/л; альбумины 22 г/л; холестерин 4,0 ммоль/л, креатинин 450 мкмоль/л. Клубочковая фильтрация 40 мл/мин. УЗИ: размеры почек одинаковы справа и слева - 13,7 см, отмечаются симметричные диффузные изменения коркового вещества. Глазное дно: артерии сетчатки резко сужены, контуры диска зрительного нерва расплывчаты, имеются очаги ишемии и геморрагии.</p> <p>1. Наиболее вероятный диагноз?</p> <p>2. Какие дополнительные методы исследования необходимы в данном случае?</p> <p>3. Какое лечение следует назначить данному больному?</p> <p>4. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?</p> <p>5. Какие симптомы являются обязательными для данного заболевания?</p> <p>Основным гемодинамическим</p>	
--	--	--	--	--

			<p>признаком коарктации грудного отдела аорты является:</p> <p>а) увеличение АД на нижних конечностях</p> <p>б) гипотензия при измерении АД на верхних конечностях</p> <p>в) брадикардия высоких градаций</p> <p>г) гипертензия выше и гипотензия ниже места сужения аорты+</p> <p>д) увеличение ОЦК.</p>	
ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)</p>	<p>Знать:</p> <p>алгоритмы и стандарты ведения патологии в рамках общей врачебной практики; алгоритмы и стандарты ведения пациентов с неотложными состояниями в рамках общей врачебной практики; показания и противопоказания для хирургических методов лечения пациентов; возможные осложнения фармакологических и хирургических методов лечения; алгоритмы оказания помощи при осложнениях</p> <p>Уметь:</p> <p>оценить состояние больного, определить тактику ведения пациента согласно современным рекомендациям; рационально подобрать лечение; провести коррекцию лечения с учетом результатов дополнительных методов обследования.</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками определения тактики ведения больных в рамках ОВП в соответствии с современными</p>	<p>1. Хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ). Определение понятия. Этиология, патогенез, патоморфология. Диагностика и мониторинг течения ХОБЛ. Определение степени тяжести. Лечение ХОБЛ стабильного течения. Лечение обострений ХОБЛ. ХОБЛ и сопутствующие заболевания. Синдром перекреста бронхиальной астмы и ХОБЛ (СПБАХ).</p> <p>2. Стенокардия напряжения. Классификация. Симптомы и признаки. Типы болевого синдрома при стенокардии напряжения. Дифференциальный диагноз. Понятие о предстенокардии. Вероятности ИБС. Стратификация риска событий по данным</p>	<p>Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам, тестирования, решение ситуационных задач.</p>

		<p>рекомендациями; навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях; лечением заболеваний в рамках ОВП</p>	<p>клинического исследования, оценки функции левого желудочка, результатов нагрузочных проб, изучения коронарной анатомии. Аспекты лечения бессимптомного индивидуума с установленной ИБС. Аспекты лечения пациента с установленной ИБС. Общие принципы лечения. Фармакологическое лечение пациентов со стабильной ИБС. Профилактика событий.</p> <p>3. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, патоморфология. Коронарное кровоснабжение. Современная классификация ИМ: типы, стадии ИМ. Определение локализации ИМ. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Атипичные клинические формы инфаркта миокарда. Варианты гемодинамических изменений при остром ИМ. Методы визуализации при инфаркте миокарда. Современная тактика ведения пациентов. Восстановление коронарного</p>	
--	--	--	--	--

			<p>кровотока. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения.</p> <p>Диагностика и лечение ранних и поздних осложнений инфаркта миокарда.</p> <p>Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.</p> <p>4. Ребенок первого года жизни: основные симптомы, синдромы и болезни. Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни. Расчет питания для детей 1-ого года жизни. Составление меню при рахите, диатезе, простой диспепсии</p> <p>5. Больной А., 48 лет.</p> <p>В течение 6 лет у него периодически (после употребления спиртных напитков) возникают боли в верхних отделах живота с иррадиацией в спину, тошнота, рвота, отсутствие аппетита, поносы. Лечился у терапевта по поводу «колита».</p> <p>В период обострения отмечается снижение веса, бледность кожных покровов, болезненность в левом подреберье. Печень и селезенка не увеличены. Анализ крови без отклонений</p>	
--	--	--	--	--

			<p>от нормы. При копрологическом исследовании обнаружена креаторея, в большом количестве нейтральный жир.</p> <p>1. Наиболее вероятный диагноз?</p> <p>2. Какие методы обследования необходимы для подтверждения диагноза?</p> <p>3. При ультразвуковом исследовании поджелудочной железы наиболее вероятно может обнаружиться:</p> <p>А) рак Б) киста В) очаговый или диффузный фиброз Г) абсцесс Д) камни</p> <p>4. Какое лечение следует назначить больному?</p> <p>5. С какими заболеваниями следует провести дифференциальный диагноз?</p> <p>Язвенный дефект у лиц пожилого и старческого возраста чаще локализуется в</p> <p>а) желудке + б) 12-ти перстной кишке в) слепой кишке г) ободочной кишке</p>	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной	Знать: механизм лечебного действия лечебной физкультуры, физиотерапии, фитотерапии и основных факторов, показания и	1) Общие принципы лечения и реабилитации распространенных заболеваний в ОВП: немедикаментозные, лекарственные методы,	Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного

	<p>зной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>противопоказания к их назначению больным с в рамках общей врачебной практики</p> <p>Уметь: назначать необходимые лекарственные средства и методы немедикаментозной терапии больным в рамках общей врачебной практики; сформулировать и обосновать показания к назначению лечебной физкультуры, физио-, фитотерапии и санаторно-курортного лечения больного в рамках общей врачебной практики; определять объем реабилитационных мероприятий для больных в рамках общей врачебной практики</p> <p>Владеть: навыками назначения необходимых лекарственных средств и методов немедикаментозной терапии в рамках общей врачебной практики; навыками определения показаний и противопоказаний к назначению лечебной физкультуры, физио-фитотерапии и санаторно-курортного лечения; навыками определения объема реабилитационных мероприятий в рамках общей врачебной практики</p>	<p>лечебная физкультура, массаж, физиотерапия, психотерапия, санаторно-курортное лечение, «семейная терапия».</p> <p>2) Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями горла с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения (диетическое питание, физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, массаж и др.) с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>3) Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органа слуха с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения (диетическое питание, физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, массаж и др.) с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных</p>	<p>опроса по вопросам, тестирования, решение ситуационных задач.</p>
--	--	---	---	--

			<p>особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>4) Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями горла, включая санаторно-курортное лечение. Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями горла, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	
ПК-9	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Знать: законы и правовые акты в сфере здравоохранения РФ, определяющие деятельность органов здравоохранения по охране здоровья граждан. Современные технологии обучения пациентов, формы и методы санитарного просвещения.</p> <p>Уметь: формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленные на</p>	<p>1. Определение специальности “общая врачебная практика (семейная медицина)”. История становления ОВП/СМ в мире и в Российской Федерации. Определение врача-специалиста «врача общей практики (семейного врача)» и его место в первичном</p>	<p>Зачет в форме устного опроса. Экзамен в форме устного опроса по вопросам, тестирования, решение ситуацио</p>

		<p>сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Организовать школу здоровья, подготовить методический материал для обучения пациентов организовывать и проводить учебный процесс.</p> <p>Владеть: индивидуальными и групповыми методами консультирования пациентов; членов семьи пациента. Современными методами обучения пациентов.</p>	<p>звене здравоохранения.</p> <p>2. Законы и нормативные документы федерального и регионального уровня, регулирующие профессиональную деятельность ОВП/СМ: должностные (функциональные) обязанности и права ВОП/СМ по всем видам деятельности; система подготовки ВОП/СМ; компетенции врача ВПП/СМ.</p> <p>3. Организация первичной медико-санитарной помощи по принципу ВОП/СМ. Нормативные документы. Положения о центре, отделении и кабинете ВОП/СМ: штатные нормативы, функции, оснащение оборудованием.</p> <p>4. Модели работы врача общей практики в РФ и за рубежом. Особенности работы в сельской местности.</p> <p>5. Организация стационарзамещающих форм (дневного стационара и стационара на дому). Взаимодействие ВОП/СМ со специалистами узкого профиля.</p> <p>6. Укажите основной учетный документ поликлиники а) контрольная карта диспансерного наблюдения</p>	<p>нных задач.</p>
--	--	---	--	--------------------

			б) амбулаторная карта в) история болезни г) листок нетрудоспособности д) талон амбулаторного пациента+	
--	--	--	---	--

6.3. Вопросы для подготовки к зачету и экзамену:

Вопросы к зачету:

1. Нарушения ритма и проводимости сердца. Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, ЭКГ, ЧПЭС, ЭФИ.
2. Определение специальности “общая врачебная практика (семейная медицина)”. История становления ОВП/СМ в мире и в Российской Федерации. Определение врача-специалиста «врача общей практики (семейного врача)» и его место в первичном звене здравоохранения.
3. Законы и нормативные документы федерального и регионального уровня, регулирующие профессиональную деятельность ОВП/СМ: должностные (функциональные) обязанности и права ВОП/СМ по всем видам деятельности; система подготовки ВОП/СМ; компетенции врача ВПП/СМ.
4. Организация первичной медико-санитарной помощи по принципу ВОП/СМ. Нормативные документы. Положения о центре, отделении и кабинете ВОП/СМ: штатные нормативы, функции, оснащение оборудованием.
5. Модели работы врача общей практики в РФ и за рубежом. Особенности работы в сельской местности.
6. Организация стационарзамещающих форм (дневного стационара и стационара на дому). Взаимодействие ВОП/СМ со специалистами узкого профиля.
7. Основы медицинской психологии: определение понятий, психология больного и здорового человека; психология человека, прекращающего профессиональную деятельность; психология одинокого человека, психология подростка; психология стареющего человека.
8. Основы семейной психологии: жизненный цикл семьи, взаимоотношения членов семьи, включая эмоции; насилие в семье, воспитание ребенка в семье.
9. Взаимоотношения врача и пациента: психология общения; этические, юридические и профессиональные принципы взаимоотношений врача и пациента; модели общения врача и пациента, врача и коллектива.
10. Особенности обследования, ведения пациентов в ОВП/СМ.
11. Общие принципы лечения и реабилитации распространенных заболеваний в ОВП: немедикаментозные, лекарственные методы, лечебная физкультура, массаж, физиотерапия, психотерапия, санаторно-курортное лечение, «семейная терапия».
12. Консультирование в ОВП/СМ – биосоциальный подход Модели консультирования в ОВП/СМ. Методики консультирования: директивное и недирективное. Этапы проведения консультаций. Консультирование по телефону, сообщение плохих новостей.
13. Особенности консультирования ОВП/СМ детей, подростков, пожилых, одиноких, пациентов различных культур и вероисповеданий.

14. Основные симптомы и синдромы в пульмонологии. Исследование функции внешнего дыхания. Основные показатели.
15. Острый бронхит. Факторы риска. Этиология, патогенез. Классификация. Сбор анамнеза. Синдромы и симптомы. Варианты клинического течения, лабораторная и функциональная диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения, медикаментозное и немедикаментозное лечение. Профилактика.
16. Бронхит хронический. Этиология, патогенез, классификация, диагностика лабораторная, функциональная, рентгенологическая. Клиника обструктивного и необструктивного бронхита. Осложнения. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
17. Хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ). Определение понятия. Этиология, патогенез, патоморфология. Диагностика и мониторинг течения ХОБЛ. Определение степени тяжести. Лечение ХОБЛ стабильного течения. Лечение обострений ХОБЛ. ХОБЛ и сопутствующие заболевания. Синдром перекреста бронхиальной астмы и ХОБЛ (СПБАХ).
18. Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Определение степени тяжести бронхиальной астмы. Стандарты терапии бронхиальной астмы. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
19. Пневмонии. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация.
20. Клиническая картина и критерии диагноза внебольничных, нозокомиальных, атипичных пневмоний. Вторичные пневмонии. Методы диагностики. Особенности течения в подростковом и пожилом возрасте. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации пациентов. Показания к нахождению пациентов в отделении интенсивной терапии.
21. Критерии пневмонии тяжелого течения. Осложнения: Отек легких (дистресс синдром). Инфекционно-токсический шок. Сепсис. Современные подходы к лечению пневмоний. Критерии эффективности лечения. Профилактика, диспансеризация, МСЭ. Тактика ведения больных с тяжелой пневмонией. Проблемы антибиотикотерапии.
22. Абсцесс легкого. Этиология, патогенез, морфология, классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика, лечение. Тактика ведения пациентов. Консервативная терапия. Показания к инвазивным методам лечения. Виды инвазивного лечения.
23. Синдром трахеобронхиальной дискинезии. Классификация дискинезий и дисплазий бронхов. Вторичные бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь. Вклад наследственной патологии. Этиология, патогенез, морфология. Классификация. Лабораторная, рентгенологическая диагностика. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
24. Диффузные интерстициальные заболевания легких. Современная классификация. Идиопатический фиброзирующий альвеолит. Этиология, патогенез, патоморфология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные подходы к лечению. Прогноз, МСЭ. Экзогенные аллергические альвеолиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, прогноз, МСЭ.
25. Саркоидоз. Этиология, патогенез, морфология. Клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз поражения легочной ткани и внутригрудных лимфатических узлов. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ. Синдром легочной диссеминации. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения больных.

26. Синдром объемного образования в легких. Дифференциальная диагностика объемных образований в легких. Методы скрининга. Неинвазивные и инвазивные методы верификации диагноза.
27. Кровохарканье и легочные кровотечения. Особенности легочного кровоснабжения. Источники кровотечения. Этиология. Заболевания, сопровождающиеся кровохарканьем. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.
28. Синдром легочной гипертензии. Классификация. Этиология. Генетика. Патогенез. Диагностика. Оценка тяжести заболевания. Дифференциальный диагноз. Лечение: общие рекомендации, поддерживающая терапия, специфическая медикаментозная терапия, комбинированная терапия, хирургические методы лечения
29. Синдром плеврального выпота. Этиология, патогенез, классификация. Методы диагностики. Клиника сухих и экссудативных плевритов, особенности течения, осложнения. Дифференциальная диагностика, лечение, профилактика, МСЭ.
30. Дыхательная недостаточность. Виды: острая, хроническая. Обструктивный и рестриктивный типы. Диагностика, клинические и функциональные признаки, типичные заболевания, обуславливающие развитие ДН. Тяжелое течение острой дыхательной недостаточности: острый респираторный дистресс-синдром, причины, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение. Тяжелое течение острой дыхательной недостаточности: астматический статус, принципы диагностики и лечения.
31. Дислипидемии. Периоды течения атеросклероза, клинические формы, тактика обследования. Первичные и вторичные дислипидемии: классификация, профилактика первичная и вторичная. Немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.
32. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Классификация по МКБ-10. Понятие об острых и хронических формах ИБС. Эпидемиология, естественное течение и прогноз. Современная оценка степени сердечно -сосудистого риска. Понятие о модифицируемых и немодифицируемых факторах риска. Современные профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза).
33. Стенокардия напряжения. Классификация. Симптомы и признаки. Типы болевого синдрома при стенокардии напряжения. Дифференциальный диагноз. Понятие о предтестовой вероятности ИБС. Стратификация риска событий по данным клинического исследования, оценки функции левого желудочка, результатов нагрузочных проб, изучения коронарной анатомии. Аспекты лечения бессимптомного индивидуума с установленной ИБС. Аспекты лечения пациента с установленной ИБС. Общие принципы лечения. Фармакологическое лечение пациентов со стабильной ИБС. Профилактика событий.
34. Коронарная реваскуляризация при ИБС: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения. Микрососудистая и вазоспастическая стенокардия: клиническая картина, патогенез и прогноз, диагностика и ведение пациентов. Безболевого ишемия миокарда: диагностика, тактика ведения пациентов.
35. Острые формы ИБС. Нестабильная стенокардия: определение, классификация. Соотношение понятий «Острый коронарный синдром», «Нестабильная стенокардия» и «Инфаркт миокарда». Острый коронарный синдром. Формы острого коронарного синдрома. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов ОКС без подъема сегмента ST. Тактика ведения пациентов ОКС с подъемом сегмента ST. Течение и исходы ОКС. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения.

36. Постинфарктный кардиосклероз: варианты клиники и течения. Аневризма левого желудочка: клиника, диагностика, лечение. Ишемические синдромы. Ишемическая кардиомиопатия: этапы развития, диагностика, лечение.
37. Синкопальные состояния. Артериальная гипотония: этиология, патогенез, прогноз, тактика ведения. Причины и дифференциальный диагноз синкопальных состояний. Внезапная сердечная смерть: определение понятия, причина, группы риска, профилактика. Сердечно-легочная реанимация.
38. Гипертоническая болезнь. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Группы риска. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни у детей, подростков и пожилым возрасте. Артериальная гипертензия при беременности и у женщин в постменопаузе. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.
39. Симптоматические артериальные гипертонии. Классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация, МСЭ.

Вопросы к экзамену:

1. Нейроциркуляторная дистония. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
2. Кардиомиопатии. Определение кардиомиопатии (КМП). Первичные и вторичные КМП. Классификация первичных КМП. Этиология вторичных КМП. Типы КМП. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Медикаментозное и хирургическое лечение. Показания для имплантации кардиовертера-дефибриллятора. Прогноз, МСЭ.
3. Приобретенные пороки сердца: стеноз левого атриовентрикулярного отверстия; митральная недостаточность; стеноз аортального клапана; недостаточность аортального клапана; пороки трехстворчатого клапана. Этиология и патогенез. Изменения гемодинамики. Клиника. Осложнения. Диагностика и определение степени выраженности порока. Тактика ведения больных. Профилактика, реабилитация, МСЭ.
4. Врожденные пороки сердца. Классификация. Открытый артериальный проток, дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, стеноз устья легочной артерии, стеноз устья аорты, аномалия Эбштейна, тетрада Фалло, синдром Эйзенменгера. Проллапс митрального клапана. Клиническая картина. Инструментальные методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Профилактика. Реабилитация.
5. Инфекционный эндокардит. Этиология, патогенез, варианты течения, клиническая картина, осложнения. Особенности течения у отдельных категорий пациентов (пожилые, сахарный диабет, алкоголизм, наркоманы, иммунодефицит). Диагностика. Тактика лечения пациентов (медикаментозное, хирургическое, сорбционные методы). Прогноз, профилактика, реабилитация, МСЭ.
6. Перикардиты: этиология, патогенез, клинические формы. Дифференциальный диагноз при перикардальном выпоте. Лечение. Профилактика, реабилитация, МСЭ.
7. Нарушения ритма и проводимости сердца. Этиология и патогенез нарушений ритма. Диагностика нарушений ритма: анамнез, физикальные данные, ЭКГ, ЧПЭС, ЭФИ.
8. Классы антиаритмических препаратов. Показания к лечению. Медикаментозная и электрическая кардиоверсия. Хирургические методы лечения. Этиология и патогенез нарушений проводимости, классификация. Медикаментозное лечение, показания к временной и постоянной электрической кардиостимуляции. Профилактика нарушений ритма и проводимости. Реабилитация. МСЭ.

9. Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификации острой и хронической сердечной недостаточности. Клинические варианты сердечной недостаточности. Диагноз и дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Профилактика. Реабилитация. МСЭ.
10. Аневризмы аорты: этиология, классификация, осложнения, клиническое течение, дифференциальный диагноз, оптимальная тактика обследования, лечение.
11. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина. Понятие о риске эмбологенного венозного тромбоза и ТЭЛА. Диагноз, дифференциальный диагноз, прогностические шкалы. Тактика ведения пациентов разных степеней риска.
12. Синдром дисфагии; врожденные аномалии пищевода; функциональные болезни пищевода; вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода.
13. Ахалазия кардии: клиника, диагностика, лечение.
14. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, клиника, диагностика, лечение.
15. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь; пищевод Баррета. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов, лечение, профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
16. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальный диагноз.
17. Острый и хронический гастриты; острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
18. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки постгастрорезекционные расстройства; симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов, лечение, профилактика. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
19. Клинико-лабораторные синдромы в гепатологии. Роль морфологических методов исследования в диагностике заболеваний печени. Строение сосудистой системы печени, синдром портальной гипертензии.
20. Гепатиты острые и хронические: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, современные подходы к эффективной терапии.
21. Циррозы печени: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, исходы заболевания. Осложнения цирроза печени: печеночно-клеточная недостаточность (печеночная энцефалопатия, желтуха, кома), портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени.
22. Гепаторенальный синдром, Гепатопульмональный синдром. Клиника, диагностика, лечение.
23. Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора): этиология, эпидемиология, патогенез, диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
24. Гемохроматоз. Этиология, патогенез. Идиопатический гемохроматоз и гемосидероз. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
25. Болезнь Вильсона-Коновалова. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.

26. Стеатогепатиты. Поражение печени при алкогольной болезни и неалкогольном стеатогепатите. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
27. Болезнь и синдром Бадда-Киари. Тромбозы системы воротной вены. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
28. Синдром холестаза. Виды холестаза. Дифференциальный диагноз.
29. Холангиты. Этиология, патогенез. Инфекционные и паразитарные поражения желчных протоков. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
30. Холецистит острый и хронический. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
31. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
32. Функциональные расстройства билиарного тракта. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз.
33. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение, диагностика. Осложнения острого панкреатита. Синдром панкреатической недостаточности.
34. Синдром раздраженного кишечника. Этиология, патогенез. Критерии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Дисбактериоз кишечника.
35. Энтеропатии: целиакия, болезнь Гордона, болезнь Уиппла. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Лечение.
36. Воспалительные заболевания кишечника: неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Патогенез. Клиническая картина. Классификация. Критерии. Дифференциальный диагноз. Современная тактика ведения пациентов. Осложнения. Лечение. Прогноз. Реабилитация.
37. Микроскопический, лимфоцитарный, недифференцированный колиты. Дивертикулез толстого кишечника. Клиническая картина. Критерии диагноза. Тактика ведения.
38. Ишемический колит. Этиология, патогенез. Диагноз и дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов.
39. Дифференциальный диагноз анемий. Классификация анемий. Причины, патогенез. Особенности клинической картины. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов железodefицитной, В-12-дефицитной, фолиево-дефицитной анемиями. Формы гемолиза. Гемолитические анемии: причины, классификация, клинические проявления. Тактика ведения пациентов. Прогноз.
40. Миелопролиферативные заболевания:
41. Острые лейкозы. Классификация. Патогенез. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.
42. Хронические миелопролиферативные заболевания. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.
43. Болезнь Ходжкина. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Принципы терапии. Прогноз.
44. Неходжкинские лимфомы. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Принципы терапии. Прогноз.
45. Парпротеинемические гемобластозы. Этиология. Патогенез. Классификация.
46. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Синдром гипервязкости. Принципы терапии. Прогноз.
47. Миелодиспластические синдромы. Этиология. Патогенез. Классификация. Мутации. Диагностика. Клиническая картина отдельных форм. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Прогноз.

48. Патология гемостаза. Тромбофилии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Коагулопатии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз. Тромбоцитопении и тромбоцитопатии. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.
49. Ревматоидный артрит. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
50. Спондилоартриты. Анкилозирующий спондилит, реактивный артрит, псориатический артрит. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
51. Инфекционные артриты. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
52. Микрористаллические артриты. Подагра. Этиология, патогенез. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения пациентов. Реабилитация. Прогноз. МСЭ.
53. Дегенеративные, метаболические и другие невоспалительные заболевания суставов, позвоночника и костей: остеоартроз; дегенеративные заболевания позвоночника; спондилоартроз; остеопороз; остеомалация; артропатии, обусловленные неревматическими заболеваниями. Распространенность и факторы риска. Этиология и патогенез. Основные клинические формы. Критерии диагноза. Рентгенологические признаки. Принципы терапии. Ортопедическое и хирургическое лечение.
54. Дифференциальная диагностика диффузных заболеваний соединительной ткани: системная красная волчанка, системная склеродермия; дерматомиозит и полимиозит; болезнь Шегрена; антифосфолипидный синдром. Современные подходы к эффективной терапии, профилактика прогноз, МСЭ.
55. Системные васкулиты. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, современные подходы к эффективной терапии, профилактика прогноз, МСЭ.
56. Методы лечения ревматических заболеваний. Клиническая фармакология. Классификация противоревматических средств. Основные группы противоревматических средств. Терапия при острых неотложных состояниях в ревматологии.
57. Гломерулонефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
58. Тубулоинтерстициальные нефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
59. Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
60. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.
61. Острое почечное повреждение. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
62. Хроническая болезнь почек. Этиология, патогенез, классификация, морфология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Виды, показания, техника проведения, осложнения и тактика ведения пациентов на заместительной почечной терапии.
63. Рак мочевого пузыря: диагностика, лечение, профилактика

64. Аденома и рак предстательной железы: диагностика, лечение, профилактика
65. Синдром гиперактивного мочевого пузыря: диагностика, лечение, профилактика
66. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, классификация сахарного диабета. Клиническая и лабораторная диагностика. Комы при сахарном диабете. Лечение, прогноз, диспансеризация, МСЭ.
67. Болезни щитовидной железы. Диффузно-токсический зоб. Патогенез, этиология, классификация, клинические формы и стадии. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лабораторная и инструментальная диагностика. Осложнения. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ. Гипотиреозы и микседема. Патогенез, этиология, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ.
68. Патология паращитовидных желез. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
69. Ожирение. Метаболический синдром. Этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз различных форм. Осложнения. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
70. Болезнь Иценко-Кушинга. Акромегалия. Гормонально-активные опухоли коры надпочечников: кортикостерома, альдостерома, феохромоцитома. Гипофункция надпочечников. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лабораторные и инструментальные методы исследования. Лечение, прогноз, реабилитация, МСЭ.
71. Гипо- и авитаминозы. Классификация, дифференциальный диагноз. Подходы к лечению. Профилактика.
72. Основные наследственные заболевания, связанные с нарушением обмена веществ. Классификация, дифференциальный диагноз. Подходы к лечению. Профилактика.
73. Организация медицинской помощи матерям и детям в Российской Федерации. Нормативные документы, регулирующие оказание помощи детям и подросткам в ОВП.
74. Наблюдение за здоровым ребенком по годам. Особенности клинического осмотра ребенка разных возрастных периодов. Оценка физического развития детей. Оценка полового созревания. Оценка психомоторного развития. Комплексная оценка состояния здоровья детей. Группы здоровья детей.
75. Вакцинопрофилактика у детей. Национальный календарь прививок.
76. Профилактические осмотры в школе/других образовательных учреждениях, экспертиза годности к занятию спортом, ориентация на выбор профессии
77. Физиология и патология детей периода новорожденности.
78. Неотложные состояния в неонатологии, организация медицинской помощи. Уход за новорожденным. Выхаживание недоношенных детей. Расчет количества молока и вскармливание новорожденного доношенного, недоношенного и при затруднениях со стороны матери.
79. Ребенок первого года жизни: основные симптомы, синдромы и болезни. Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни. Расчет питания для детей 1-ого года жизни. Составление меню при рахите, диатезе, простой диспепсии
80. 8. Клиническая анатомия и физиология различных стадий подросткового периода и варианты развития. Физические нагрузки. Обследование и оценка состояния подростка для принятия решения об участии в спортивных мероприятиях.
81. 9. Психосоциальные проблемы подростков: профилактика рискованного поведения; профилактика травматизма и несчастных случаев; отказ от табакокурения; наркомании, токсикомании, злоупотребления алкоголем/алкоголизм.

82. 10. Заболевания органов дыхания у детей и подростков: кашель, тонзиллит/фарингит/синусит, вирусные инфекции дыхательных путей, пневмонии, аллергический ринит, бронхиальная астма. Диагностика, лечение, профилактика.
83. 11. Заболевания сердечно-сосудистой системы у детей и подростков: сердечные шумы; нарушения ритма и проводимости; пороки сердца врожденные и приобретенные; артериальная гипертензия; сердечная недостаточность.
84. 12. Системные заболевания/состояния соединительной ткани и суставов у детей и подростков: Ювенильный ревматоидный артрит, Острая ревматическая лихорадка Дисплазия соединительной ткани. Врожденная и наследственная патология суставов.
85. 13. Особенности анемий у детей. Диагностика, лечение, профилактика.
86. 14. Внезапная смерть ребенка: причины, профилактика.
87. Организация гериатрической службы в Российской Федерации. Взаимодействие ВОП/СМ с гериатром. Маршрутизация пациентов. Взаимодействие с социальной службой, роль участковой службы, показания к специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. Структура заболеваемости в пожилом и старческом возрасте.
88. Комплексная гериатрическая оценка. Основные этапы, содержание, структура заключения и индивидуального плана, организация контроля его выполнения. Синдром старческой астении. Определение, клиника, диагностика, лечение Определение, маркеры, факторы риска, фенотип и индекс «хрупкости». Скрининг на синдром старческой астении. Особенности ведения пациентов с синдромом старческой астении.
89. Модель «пожилой» пациент. Основные гериатрические синдромы: падения, саркопения, остеопороз, синдром мальнутриции, функциональная зависимость, депрессия, деменция, недержание мочи, нарушение сна, полипрагмазия, болевой синдром, сенсорные дефициты Выявление основных гериатрических синдромов, их клиническая и прогностическая значимость, особенности ведения, реабилитационные и адаптивные технологии.
90. Оценка безопасности лекарственных препаратов для пожилых пациентов Особенности фармакодинамики и фармакокинетики у пожилого человека; Безопасность лекарственной терапии по критериям Бирс, СТОП_старт, полипрагмазия и способы ее преодоления, расчет дозы лекарственного препарата при почечной и печеночной недостаточности
91. Основы паллиативной гериатрии. Ведение пожилых пациентов с функциональными нарушениями (маломобильных, когнитивно-ослабленных). Патронаж маломобильных пациентов на дому, организация медицинской помощи для пациентов с деменцией, этические нормы, профилактика пролежней, взаимодействие с социальной службой, семьей, опекунами.
92. Профилактика преждевременного старения. Основные механизмы старения. Роль генетического аппарата в механизме старения. Программы активного долголетия.
93. Старческие заболевания опорно-двигательного аппарата: остеоартрит, остеопороз, переломы; дегенеративная патология позвоночника. Ведение пациентов с падениями. Факторы риска, профилактика, диагностика, организация дома для пациентов с высоким риском падений, определение уровня физической активности и рекомендации по лечебной физкультуре
94. Ведение пожилых пациентов с синдромом мальнутриции Особенности пищеварения у лиц старческого возраста, дисфагии, запоры, риски пониженного питания, рекомендации по организации питания для пожилых пациентов

95. Психосоматические нарушения у пожилых: старческая деменция; когнитивные нарушения; депрессии. Нейропротективная терапия в пожилом возрасте. Особенности ухода за пожилыми с нарушениями психики.
96. Маршрутизация пациентов с заболеваниями центральной нервной системы при проведении острых состояниях, плановом лечении, медицинской реабилитации и паллиативной помощи. Роль врача ОВП/СМ в маршрутизации пациентов с неврологическими заболеваниями.
97. Сосудистые заболевания головного мозга: преходящее нарушение мозгового кровообращения (транзиторная ишемическая атака) и ишемический инсульт; кровоизлияние в мозг; хроническая ишемия головного мозга; субарахноидальное нетравматическое кровоизлияние. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Этиология, клиника, лечение. Реабилитация больных, перенесших инсульт. Первичная и вторичная профилактика инсульта.
98. Гипертоническая энцефалопатия; сосудистая деменция. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика
99. Эпилепсия: этиология, патогенез. классификация, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
100. Нейродегенеративные заболевания головного мозга. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
101. Опухоли головного мозга. Общемозговые и очаговые симптомы. Медицинская и социальная реабилитация больных после нейрохирургических операций.
102. Головные боли. Первичные, вторичные головные боли, мигрень. Головная боль напряжения. Этиология, патогенез, клиника, принципы диагностики и лечения.
103. Закрытая и открытая черепно-мозговая травма: сотрясение головного мозга, ушиб и сдавление головного мозга. Клиника, диагностика, терапия. Отдаленные последствия травмы головы: клиника, обследование, терапия, медицинская и социальная реабилитации травматических больных.
104. Инфекционные заболевания головного мозга: менингиты, энцефалиты: этиология, клиника, диагностика, патогенез, лечение, профилактика.
105. Мононевропатии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
106. Невропатия лицевого нерва: клиника, диагностика, лечение.
107. Невралгия тройничного нерва: клиника, диагностика, лечение.
108. Невропатия срединного, локтевого, лучевого, малоберцового, большеберцового нервов. Туннельные синдромы, консервативная терапия и показания к хирургическому лечению. Синдром карпального канала, кубитального канала.
109. Полиневропатии: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
110. Дорсопатия. Этиология, патогенез, классификация, диагностика
111. Скелетно-мышечная неспецифическая боль и невропатическая боль. Механизмы боли. Патогенез. Алгоритм диагностики и принципы терапии.
112. Виды нарушения рефракции: миопия, гиперметропия, пресбиопия, астигматизм. Диагностика, лечение, профилактика ВОП/СМ.
113. Косоглазие. Понятие о косоглазии: виды, этиология, методы диагностики, особенности реабилитации пациентов с косоглазием. Диагностика, лечение, профилактика ВОП/СМ.
114. Методы коррекции аномалий рефракции. Оптическая коррекция зрения с помощью пробных очковых линз при миопии, гиперметропии, пресбиопии.
115. Воспалительные заболевания кожи век и орбиты: стрепто- и стафилококковые пиодермии, фурункул, заболевания реберного края век (блефарит), чешуйчатый

- блефарит, язвенный блефарит, розацеа блефарит, инфекционные фолликулярные блефариты, ячмень, абсцесс, флегмона, рожистое воспаление, простой герпес, опоясывающий лишай, грибковые заболевания. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
116. Неинфекционные (аллергические) заболевания век: ангионевротический отек, крапивница, фотоаллергический дерматоз, контактная экзема, лекарственный дерматит, инсектная реакция, гельминтная аллергия. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
 117. Заболевания слезных органов: острое и хроническое воспаление слезной железы. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
 118. Заболевания слезного мешка и слезно-носового канала. Острый дакриоцистит (флегмона). Хронический дакриоцистит. Диагностические методы. Тактика лечения. Зондирование слезных канальцев.
 119. Синдром сухого глаза. Этиология, диагностика, лечение, профилактика.
 120. Острые и хронические конъюнктивиты. Этиология. Клинические особенности проявления вирусных и бактериальных конъюнктивитов. Диагностика. Лечение конъюнктивитов в практике врача ОВП.
 121. Конъюнктивиты при общих вирусных инфекционных заболеваниях (корь, ветрянка натуральная оспа, covid). Вакцинальный конъюнктивит
 122. Кератиты. Этиология. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Тактика врача ОВП при подозрении на кератит. Бактериальная язва роговицы, первая помощь, тактика ведения.
 123. Заболевания хрусталика. Распознавание катаракты. Классификация и особенности течения заболевания (врожденная катаракты, старческая катаракты, осложненная катаракты, травматическая катаракта). Тактика ведения больных врачом общей практики (семейным врачом).
 124. Глаукома. Выявление пациентов с подозрением на глаукому. Ведение больных глаукомой врачом общей практики
 125. Возрастная макулодистрофия. Выявление пациентов группы риска. Раннее выявление больных с ВМД. Профилактика.
 126. Травмы глаз. Прорободные и непрорободные ранения глазного яблока. Первая врачебная помощь при травмах глаза.
 127. Инородное тело глаза, первая врачебная помощь, лечение. Удаление из глаза поверхностно расположенных инородных тел, не повреждая роговицу
 128. Острый приступ глаукомы. Этиология, клинические проявления и первая, лечебная тактика.
 129. Ожоги органа зрения. Классификация. Клинические признаки. Первая врачебная помощь при ожогах.
 130. Воспалительные заболевания наружного уха: перихондрит ушной раковины, наружный отит, отомикоз. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
 131. Острый средний отит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
 132. Мастоидит. Особенности мастоидита у детей. Особые формы мастоидиты. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
 133. Хронические средние гнойные отиты. Клиника, диагностика, методы лечения.
 134. Отогенный менингит. Отогенные абсцессы мозга и мозжечка. Клиника, диагностика и методы лечения.
 135. Неврит слухового нерва. Этиология, основные принципы медикаментозного лечения. Реабилитация больных с нейросенсорной тугоухостью.

136. Механические травмы наружного носа. Неотложная помощь, лечение.
137. Носовые кровотечения. Этиология, методы остановки.
138. Фурункул носа, особенности клиники, лечебная тактика.
139. Острый и хронический гнойный гайморит. Этиология патогенез, клиника, лечение. Особенности лечения одонтогенных гайморитов.
140. Острый и хронический гнойный этмоидит. Этиология патогенез, клиника, лечение.
141. Острый и хронический гнойный фронтит. Этиология патогенез, клиника, лечение.
142. Внутричерепные и глазничные осложнения при параназальных синуситах.
143. Аденоиды. Клиника, лечение.
144. Классификация ангин. Дифференциальная диагностика ангин. Принципы лечения.
145. Ангина язычной миндалины. Гортанная ангина. Этиопатогенез, клиника, лечение.
146. Хронический тонзиллит. Классификация. Клиника, осложнения. Современные методы консервативного и хирургического лечения хронического тонзиллита.
147. Паратонзиллярные абсцессы. Виды. Техника и особенности хирургического лечения.
148. Острые ларингиты. Особенности клиники и лечебной тактики при подскладочном ларингите.
149. Острые стенозы гортани: причины, лечебная тактика.
150. Хронические стенозы гортани: причины, лечебная тактика.
151. Трахеостомия и интубация. Показания. Виды трахеостомии, техника.
152. Рак гортани. Классификация, клиника, диагностика. Современные методы лечения.
153. Инородные тела пищевода.
154. Химические ожоги дыхательных путей и пищевода.
155. Неотложная первая врачебная помощь при неотложных состояниях в стоматологии и травмах челюстно-лицевой области
156. Принципы профилактики распространенных заболеваний зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта: организация проведения плановых мероприятий по профилактике и лечению распространенных заболеваний зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта. Рациональное питание. Фторирование. Средства и методы индивидуальной гигиены полости рта. Профилактика кариеса зубов, болезней пародонта.
157. Заболевания зубов: кариес зубов, истирание твердых тканей зуба. Этиология, патогенез. Распространенность. Факторы риска. Клинические проявления. Методы диагностики и профилактики. Осложнения кариеса (пульпит острый и хронический). Кариес зубов у беременных. Тактика ВОП/СМ.
158. Острые и хронические заболевания пародонта: гингивит, пародонтит, пародонтоз. Этиология, патогенез. Распространенность. Факторы риска. Клинические проявления. Методы диагностики и профилактики. Тактика ВОП.
159. Инфекционные заболевания слизистой оболочки полости рта и губ: вирусные (простой герпес и опоясывающий герпес), бактериальные, грибковые (кандидоз), специфические (туберкулез, венерические заболевания). Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Критерии для направления к специалистам и в стационар.
160. Изменения слизистой полости рта при заболеваниях внутренних органов (желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения, эндокринной системы, системных заболеваниях соединительной ткани, нервной системы). Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.
161. Хейлиты. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.

162. Глосситы. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.
163. Предраковые заболевания и опухоли слизистой полости рта и красной каймы губ. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, тактика ведения пациентов. Профилактика.
164. Объемные образования шеи. Наиболее частые заболевания, вызывающие объемные образования шеи: шейный лимфаденит (острый, хронический); болезни слюнных желез; болезни щитовидной железы. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальный диагноз, тактика ведения пациентов. Прогноз
165. Травмы челюстно-лицевой области. Вывих, перелом, ушиб. Клинические проявления, диагностика, догоспитальная помощь. Тактика ВОП.
166. Диагностика распространенных заболеваний носа и околоносовых пазух. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) носа и околоносовых пазух. Методика осмотра и обследования пациентов с подозрением на заболевания и (или) состояния (с заболеваниями и (или) состояниями) носа и околоносовых пазух. Современные методы лабораторных и инструментальных обследований при заболеваниях и (или) носа и околоносовых пазух.
167. Профилактические мероприятия при распространенных заболеваниях горла. Факторы риска (генетического, бытового, производственного и экологического характера) возникновения и прогрессирования распространенных заболеваний горла: их выявление, коррекция и контроль.
168. Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Классификация по МКБ-10. Понятие об острых и хронических формах ИБС. Эпидемиология, естественное течение и прогноз. Современная оценка степени сердечно -сосудистого риска. Понятие о модифицируемых и немодифицируемых факторах риска. Современные профилактика, реабилитация, диспансеризация, МСЭ (медико-социальная экспертиза).
169. Гипертоническая болезнь. Этиология гипертонической болезни, факторы риска, патогенез. Классификация, клиника, осложнения. Группы риска. Диагностика, дифференциальная диагностика. Гипертонические кризы, классификация, клиника, принципы лечения. Особенности течения гипертонической болезни у детей, подростков и пожилых в возрасте. Артериальная гипертензия при беременности и у женщин в постменопаузе. Профилактика и лечение гипертонической болезни, реабилитация, вопросы МСЭ.
170. Синдром старческой астении. Определение, клиника, диагностика, лечение. Определение, маркеры, факторы риска, фенотип и индекс «хрупкости». Скрининг на синдром старческой астении. Особенности ведения пациентов с синдромом старческой астении.
171. Нарушение обмена веществ и эндокринные заболевания у пожилых: метаболический синдром; сахарный диабет 2 типа; амилоидоз.
172. Ведение пациентов с падениями. Факторы риска, профилактика, диагностика, организация дома для пациентов с высоким риском падений, определение уровня физической активности и рекомендации по лечебной физкультуре
173. Гломерулонефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.

174. Тубулоинтерстициальные нефриты. Классификация. Этиология, патогенез, патоморфология. Клинические проявления. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Современные подходы к терапии. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
175. Пиелонефриты. Этиология и патогенез острых и хронических пиелонефритов, классификация, клиника и варианты течения. Особенности течения у подростков, беременных, пожилых; диагноз и дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, диспансеризация, МСЭ.
176. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, морфология, клиника, варианты течения, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, диспансеризация, МСЭ.
177. Основные симптомы и синдромы в пульмонологии. Исследование функции внешнего дыхания. Основные показатели.
178. Острый бронхит. Факторы риска. Этиология, патогенез. Классификация. Сбор анамнеза. Синдромы и симптомы. Варианты клинического течения, лабораторная и функциональная диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения, медикаментозное и немедикаментозное лечение. Профилактика.
179. Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Определение степени тяжести бронхиальной астмы. Стандарты терапии бронхиальной астмы. Профилактика, диспансеризация, МСЭ.
180. Пневмонии. Этиология, патогенез, патоморфология, современная классификация.
181. Хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ). Определение понятия. Этиология, патогенез, патоморфология. Диагностика и мониторинг течения ХОБЛ. Определение степени тяжести. Лечение ХОБЛ стабильного течения. Лечение обострений ХОБЛ. ХОБЛ и сопутствующие заболевания. Синдром перекреста бронхиальной астмы и ХОБЛ (СПБАХ).
182. Стенокардия напряжения. Классификация. Симптомы и признаки. Типы болевого синдрома при стенокардии напряжения. Дифференциальный диагноз. Понятие о предстеновой вероятности ИБС. Стратификация риска событий по данным клинического исследования, оценки функции левого желудочка, результатов нагрузочных проб, изучения коронарной анатомии. Аспекты лечения бессимптомного индивидуума с установленной ИБС. Аспекты лечения пациента с установленной ИБС. Общие принципы лечения. Фармакологическое лечение пациентов со стабильной ИБС. Профилактика событий.
183. Инфаркт миокарда: этиология, патогенез, патоморфология. Коронарное кровоснабжение. Современная классификация ИМ: типы, стадии ИМ. Определение локализации ИМ. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Атипичные клинические формы инфаркта миокарда. Варианты гемодинамических изменений при остром ИМ. Методы визуализации при инфаркте миокарда. Современная тактика ведения пациентов. Восстановление коронарного кровотока. Коронарная реваскуляризация: общие принципы, виды вмешательств, тактика выбора вмешательства, осложнения. Диагностика и лечение ранних и поздних осложнений инфаркта миокарда. Реабилитация больных инфарктом миокарда, МСЭ.
184. Ребенок первого года жизни: основные симптомы, синдромы и болезни. Принципы рационального вскармливания детей первого года жизни. Расчет питания для детей 1-ого года жизни. Составление меню при рахите, диатезе, простой диспепсии

185. Общие принципы лечения и реабилитации распространенных заболеваний в ОВП: немедикаментозные, лекарственные методы, лечебная физкультура, массаж, физиотерапия, психотерапия, санаторно-курортное лечение, «семейная терапия».
186. Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями горла с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения (диетическое питание, физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, массаж и др.) с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.
187. Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органа слуха с применением лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозного лечения (диетическое питание, физиотерапевтические методы, лечебная физкультура, массаж и др.) с учетом диагноза, возрастных анатомо-функциональных особенностей и клинической картины заболевания в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.
188. Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями горла, включая санаторно-курортное лечение. Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями горла, нуждающегося в медицинской реабилитации, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов.
189. Определение специальности “общая врачебная практика (семейная медицина)”. История становления ОВП/СМ в мире и в Российской Федерации. Определение врача-специалиста «врача общей практики (семейного врача)» и его место в первичном звене здравоохранения.
190. Законы и нормативные документы федерального и регионального уровня, регулирующие профессиональную деятельность ОВП/СМ: должностные (функциональные) обязанности и права ВОП/СМ по всем видам деятельности; система подготовки ВОП/СМ; компетенции врача ВПП/СМ.
191. Организация первичной медико-санитарной помощи по принципу ВОП/СМ. Нормативные документы. Положения о центре, отделении и кабинете ВОП/СМ: штатные нормативы, функции, оснащение оборудованием.
192. Модели работы врача общей практики в РФ и за рубежом. Особенности работы в сельской местности.
193. Организация стационарзамещающих форм (дневного стационара и стационара на дому). Взаимодействие ВОП/СМ со специалистами узкого профиля.

Пример тестового вопроса для проведения экзамена:

Характерным симптомом при двустороннем переломе мышцелкового отростка является:

- а) открытый прикус+
- б) кровотечение из носа
- в) разрыв слизистой оболочки альвеолярного отростка
- г) передний вывих нижней челюсти

Примеры ситуационной задачи для проведения экзамена:

ЗАДАЧА №50.

Больная 18 лет обнаружила у себя плотный узелок в правой надключичной области, который в течение последующих 3 месяцев увеличился до размеров грецкого ореха. При обследовании выявлены 2 увеличенных, плотных лимфоузла в подмышечной области слева. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧДД-18 в мин. Пульс-90 в мин., ритмичный. АД-110/70. При аускультации сердца - тахикардия, тоны несколько приглушены, систолический шум у верхушки. Печень выступает из-под края реберной дуги на 2 см, несколько плотная. Селезенка увеличена на 3 см.

Выполнена биопсия надключичного узла: в мазках-отпечатках обнаружены клетки Березовского-Штернберга.

1. Предполагаемый диагноз.
2. План дополнительного обследования больного.
3. Какая стадия заболевания?
4. С какими заболеваниями проводится дифференциальный диагноз?
5. Предложите план лечения

1. Лимфогранулематоз (Болезнь Ходжкина).
2. Общий анализ мочи и крови. УЗИ брюшной полости, средостения. Рентгенография грудной клетки и компьютерная томография. Радиоизотопная лимфография. Стерильная пункция. Трепанобиопсия.

3. I стадия с поражением правых надключичных лимфоузлов.

4. Хронические лимфопролиферативные заболевания: неходжкинские лимфомы. Вторичные лимфоаденопатии – туберкулез, саркоидоз, миелолейкоз.

5. лучевая терапия и полихимиотерапия (схема ВЕАСОРР- базовый: циклофосфан - 650 мг/м² в 1 день, этопозид - 100 мг/м² с 1 по 3 день, доксорубин- 25 мг/м² в 1 день, блеомицин- 10 мг/м² в 8 день, винкристин - 1,4 мг/м² в 8 день, натулан - 100 мг/м² с 1 по 7 день, преднизолон - 40 мг/м² с 1 по 14 день - 6 курсов с повторными курсами на 22 день после начала предыдущего)

6.4 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования; шкалы и процедуры оценивания

Оценивание контроля качества подготовки ординаторов по дисциплине «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.
5. Умение делать обобщения, выводы.

Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного контроля успеваемости

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	получены исчерпывающие ответы на все вопросы с минимальным количеством ошибок и неточностей; ординатор последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Не зачтено	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов, допущены грубые ошибки в изложении материала.

Шкала оценивания экзамена по дисциплине «Общая врачебная практика (семейная медицина)»:

Шкала оценивания устного опроса

Оценка	Критерии выставления оценки
Отлично	Отличное понимание предмета, всесторонние знания, отличные умения и владения материалом. Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию ординатора. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа. Правильно и в полном объеме поставлен клинический диагноз в ситуационной задаче. Даны ответы на вопросы по лечению, реабилитации, профилактике заболевания. Даны ответы на все дополнительные вопросы по этиологии, патогенезу заболевания.
Хорошо	Достаточно полное понимание предмета, хорошие знания, умения и владения. Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя. Правильно поставлен клинический диагноз. Даны ответы на основные вопросы по лечению, реабилитации, профилактике заболевания. Имеются неточности при ответах на дополнительные вопросы, в том числе в ответах на вопросы по профилактике, этиологии

	и патогенезу заболевания.
Удовлетворительно	<p>Приемлемое понимание предмета, удовлетворительные знания, умения и владения. Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Ординатор не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ординатор может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Диагноз поставлен правильно, не окончательно сформулирован в соответствии с МКБ, не полностью обоснован. Неточности в ответах по лечению, профилактике и реабилитации заболевания. Нет полного представления об этиологии и патогенезе заболевания.</p>
Неудовлетворительно	<p>Результаты обучения не соответствуют основным требованиям. Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Ординатор не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа ординатора не только на пос. Диагноз поставлен не верно или не в полном объеме в соответствии с МКБ. Или основной диагноз поставлен правильно, но нет его обоснования.</p> <p>Даны неполные ответы на вопросы по этиологии, патогенезу, лечению и профилактике заболевания. тавленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.</p>

Шкала оценивания ответов на тестовые задания

Оценка	Критерии выставления оценки
Отлично	Количество верных ответов в интервале: 90-100%
Хорошо	Количество верных ответов в интервале: 80-89%
Удовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 71-79%
Неудовлетворительно	Количество верных ответов в интервале: 0-70%

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ.

На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий, качество усвоения знаний, умений, тем самым определяет

уровень сформированности компетенций. Семинары приводят к лучшему закреплению умений и навыков самостоятельной работы, полученных в процессе работы над конспектом лекций. Назначение семинаров состоит в углубленном изучении дисциплины. Они развивают самостоятельность ординаторов, укрепляют их интерес к науке, научным исследованиям, помогают связывать научно-теоретические положения с дальнейшей практической деятельностью. Вместе с тем семинары являются средством контроля за результатами самостоятельной работы ординаторов.

Практические занятия посвящены изучению нескольких компетенций и включает устный опрос по заранее сформулированным вопросам либо представление докладов/презентаций, подготовленных в рамках самостоятельной работы по заранее сформулированным требованиям. Одним из возможных элементов является решение ситуационных задач, которые максимально приближены к профессиональной деятельности. Требования к ответам ординаторов – самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них. В процессе выполнения практической работы обучающийся имеет право на получение индивидуальных консультаций у преподавателя. Практические занятия должны обеспечивать формирование, прежде всего, компонентов «владеть» заданных дисциплинарных компетенций.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная и дополнительная литература по дисциплине:

Основная литература:¹

№ п/п	Наименование	Автор	Год и место издания	Используется при изучении разделов	Год обучения	Электр. адрес ресурса
1	Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 1.	под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018	Все разделы	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001528161
2	Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 2.	под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019	Все разделы	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001528161
3	Общая врачебная	под ред. О.	Москва:	Все разделы	1	https://emll.ru/find?

¹ Из ЭБС Института

3	практика: национальное руководство: в 2 т. - Т. 1 (Серия "Национальные руководства")	Ю. Кузнецовой , О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой.	ГЭОТАР- Медиа, 2020			iddb=17&ID=RUC ML-BIBL- 0001549623
4	Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2 т. - Т. 2 (Серия "Национальные руководства")	под ред. О. Ю. Кузнецовой , О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой.	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2020	Все разделы	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001549623
5	Внутренние болезни: учебник	Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А.	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2017	-Внутренние болезни, -Болезни пожилых в ОВП/СМ	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001453581
7	Внутренние болезни. учебник В 2 т. /Т. 1. :	Моисеев В. С. , Мартынов А. И. , Мухин Н	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2015	-Внутренние болезни, -Болезни пожилых в ОВП/СМ	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001323494
8	Внутренние болезни: учебник: в 2 т. /Т2.	Моисеев В. С. , Мартынов А. И. , Мухин Н	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2019	-Внутренние болезни, -Болезни пожилых в ОВП/СМ	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001323494
	Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации	В.А. Ахмедов	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2016	Внутренние болезни	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001438060
	Клинические рекомендации (протоколы) по неонатологии		М-во здравоохран ения Рос. Федерации. — 2016 г.	3	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001445812
	Педиатрия : национальное руководство : краткое издание.		ГЭОТАР- Медиа, 2015 г. — 762 с.	3	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001404094

Дополнительная литература:²

п/п	№ Наименован ие	Автор	Год и место издания	Используй вается при изучени	Г Год обу чен	Электр. ресурса адрес
-----	-----------------------	-------	------------------------	---------------------------------------	------------------------	-----------------------------

² Из ЭБС Института

				И раздело В	ия	
1	Практическая пульмонология: руководство для врачей.	под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитоновна.	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020	- Внутренние болезни	1	1 https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001563588
2	Симптомы и синдромы гериатрии.	Л. П. Хорошин а	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020	Болезни пожилых в ОВП/СМ	1	1 https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001549960
	Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание.	под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020	- Внутренние болезни. -Болезни детей и подростков в ОВП/СМ. -Болезни нервной системы в ОВП/СМ. -Болезни глаз в ОВП/СМ Болезни уха, горла и носа в ОВП/СМ. - Стоматология и челюстно-лицевая хирургия в ОВП/СМ.	1	1 https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001522826
	ВИЧ-инфекция и СПИД : национальное руководство	под ред. В. В. Покровског о..	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020	Внутренние болезни	1	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001536912
	Права врачей	А. А. Понкина, И. В. Понкин	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020	Введение в специальность «ОВП/СМ».	1	9 https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001546862
	Кардиология. Национальное руководство	Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто	Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020	Внутренние болезни, Болезни детей и подростков	1	1 https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-

				в ОВП/СМ Болезни пожилых в ОВП/СМ		0001547252
	Врачебные ошибки: причины, анализ и предупреждение	М. М. Махамбетчи н	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2020	Введение в специально сть «ОВП/СМ	1	1 https://emll.ru/ find? iddb=17&ID=RUC ML-BIBL- 0001546884
	Офтальмология Национальное руководство. Краткое издание	под ред. С. Э. Аветисова, Е. А. Егорова, Л. К. Мошетовой, В. В. Нероева, Х. П. Тахчиди.	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2019	Болезни глаз в ОВП/СМ	1	1 https://emll.ru/ find? iddb=17&ID=RUC ML-BIBL- 0001522821
	Национальное руководство по глаукоме: для практикующих врачей / -	под ред. Е. А. Егорова, В. П. Еричева.	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2019	Болезни глаз в ОВП/СМ	1	1 https://emll.ru/ find? iddb=17&ID=RUC ML-BIBL- 0001536832
	Редкие и интересные клинические случаи в практике интерниста. -	под ред. Р. Г. Сайфутдино ва	Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2020	Все разделы	1	1 https://emll.ru/ find? iddb=17&ID=RUC ML-BIBL- 0001545734

8.2 Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>

8.3 Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

8.4 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users. Договор 0348200027019000103 от 30.04.2019;

Moodle - система управления виртуальной обучающей средой договор №186.6 от 24.12.2019;
Apache Open Office;
LibreOffice;

Поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office) договор № 0348200027016000735-0042770-02 от 15.12.2016;

Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ №42/10 от 30.10.2019

Консультант плюс – договор 0348200027019000018 от 09.04.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000785 от 04.02.2020

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-технического обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

№ п/п	Название дисциплины	Наименование объекта (помещения) и перечень основного оборудования
1	Общая врачебная практика (семейная медицина)	<p>Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.</p> <p>аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки;</p> <p>аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки;</p> <p>анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;</p> <p>помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель</p>

бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, хирургический, микрохирургический инструментарий, набор реанимационный, аппарат для диагностики функций внешнего дыхания, штатив для длительных инфузионных вливаний, спирограф, пульсоксиметр, анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками, экспресс-анализатор уровня холестерина в крови портативный, экспресс-анализатор кардиомаркеров портативный, роторасширитель одноразовый, языкодержатель, динамометр ручной и плоскoprужинный, спирометр, измеритель пиковой скорости выдоха (пикфлоуметр) со сменными мундштуками, таблицы для исследования цветоощущения, диагностический набор для офтальмоскопии и оториноскопии с ушными воронками разных размеров, негатоскоп, набор линз для подбора очков, аппарат для определения полей зрения (периметр), тонометр транспальпебральный для измерения внутриглазного давления, тест-система для экспресс-диагностики различных антигенов, угломер, лупа обыкновенная, лупа налобная бинокулярная, световод-карандаш (фонарик) для осмотра зева, алкотестер, зеркало влагалищное, стетоскоп акушерский, прибор для выслушивания сердцебиения плода, тазомер, центрифуга лабораторная, секундомер, предметные стекла, покровные стекла, скарификатор одноразовый, лампа щелевая для осмотра глаза, камертон медицинский, гемоглобинометр, аппарат магнитотерапевтический малогабаритный для применения в амбулаторных и домашних условиях, устройство для теплового лечения придаточных пазух носа и гортани в амбулаторных и домашних условиях, аппарат для лечения интерференционными и диадинамическими токами, аппарат для УВЧ (ДМВ) - терапии, облучатель ультрафиолетовый, гелиотерапевтический, ингалятор ультразвуковой, небулайзер, отсасыватель ручной/ножной/электрический, жгут резиновый кровоостанавливающий, набор для коникотомии одноразовый, скальпель одноразовый стерильный, дефибриллятор-монитор автоматический портативный, установка для подачи кислорода портативная,

		щипцы гортанные для извлечения инородных тел) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование
--	--	--

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.