



Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский  
университет имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе, директор института подготовки  
кадров высшей квалификации и дополнительного  
профессионального образования, профессор



И.О. Бугаева  
2023 г.

## ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность: 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ		
1	ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
2	ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	7
2.1	Содержание государственного экзамена	7
2.2	Перечень дисциплин, формирующих программу государственного экзамена	52
2.3	Перечень компетенций, которыми должны овладеть выпускники в результате освоения образовательной программы	52
2.4	Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации (карты компетенций, описание показателей и критериев оценивания компетенций, перечень оценивающих средств)	76
2.4.1	Методические рекомендации, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы, шкалы оценивания	76
2.5	Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену	82
2.6	Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену	83
3	ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ	93
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ		
ПРИЛОЖЕНИЯ		
Приложение 1. Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации		
Приложение 2. Протоколы ГАК		

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 года № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» государственная итоговая аттестация, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ, является обязательной.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников Саратовского государственного медицинского университета по основной образовательной программе высшего образования - программе специалитета- по специальности 31.05.01 Лечебное дело разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г.;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 г № 636 «О порядке проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» с изменениями от 09.02.2016 г. приказ № 8; от 28.04.2016 г. приказ № 502;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 г. №293н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 31.05.01. Лечебное дело от 12.08.2020 № 988;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» от 26.11.2020 № 1456;
- Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 года № 642 «Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 года № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Устав ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации» (утвержден Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.06.2016 №414);
- локальные акты, регламентирующие в Университете организацию и обеспечение учебного процесса.

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Целью государственной итоговой аттестации (ГИА) по специальности 31.05.01. Лечебное дело является установление уровня теоретической и практической подготовки выпускников СГМУ к выполнению профессиональных задач по видам профессиональной деятельности: медицинской, организационно-управленческой, научно-исследовательской в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Задачи государственной итоговой аттестации:

- проверка уровня сформированности у выпускников необходимых общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, определённых ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
- определение уровня теоретической и практической подготовки обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности:

### **медицинская деятельность:**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях заболеваемости различных возрастно-половых групп, влияющих на состояние их здоровья;

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов;

диагностика неотложных состояний;

диагностика беременности;

проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы;

оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара;

оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

участие в проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов;

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья;

**- организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала;

ведение медицинской документации в медицинских организациях;

организация проведения медицинской экспертизы;

участие в организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

соблюдение основных требований информационной безопасности;

**- научно-исследовательская деятельность:**

анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов;

участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике;

выявление уровня профессиональной подготовленности к самостоятельному решению профессиональных задач различной степени сложности,

принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа об образовании.

разработка рекомендаций по совершенствованию подготовки выпускников.

## **2. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

### **2.1 Содержание государственного экзамена**

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Допуск к государственным аттестационным испытаниям осуществляется приказом ректора СГМУ по представлению деканов факультетов.

Не позднее чем за 30 календарных дней до дня проведения первого государственного аттестационного испытания СГМУ утверждает приказом ректора расписание государственных аттестационных испытаний, в котором указываются даты, время и место проведения государственных аттестационных испытаний и предэкзаменационных консультаций, и доводит расписание до сведения обучающихся, председателя и членов государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, секретарей государственных экзаменационных комиссий.

При формировании расписания устанавливается перерыв между государственными аттестационными испытаниями продолжительностью не менее 7 календарных дней.

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета) проводится в форме государственного экзамена, который проходит поэтапно и предусматривает следующие государственные аттестационные испытания:

#### **Этапы государственного экзамена:**

**1- й этап - аттестационное тестирование**, проводится с использованием банка тестов, разработанных по всем направлениям подготовки (специальностям) выпускников и охватывающих содержание дисциплин базовой части учебного плана.

**2- й этап - проверка уровня освоения практических умений** - проверяется умение выпускника выполнять объем предстоящей реальной профессиональной деятельности в пределах видов деятельности по стандарту.

**3- й этап - итоговое собеседование** (оценка умений решать конкретные профессиональные задачи в ходе собеседования) проводится проверка целостности профессиональной подготовки выпускника, т.е. уровня его компетенции и использования теоретической базы для решения профессиональных ситуаций.

## **Разделы основной профессиональной образовательной программы, выносимые на государственный экзамен по специальности 31.05.01 Лечебное дело**

### **Раздел «ОБЩЕМЕДИЦИНСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»**

**Общественное здоровье и здравоохранение.** Критерии (показатели) общественного здоровья и их определение. Основные факторы, определяющие здоровье населения. Виды профилактики, основные задачи и показатели ее эффективности. Методы изучения здоровья населения. Роль медицинской статистики в изучении состояния здоровья различных возрастно-половых групп населения и деятельности основных лечебно-профилактических учреждений здравоохранения. Правовые основы деятельности органов и учреждений здравоохранения. Системы здравоохранения, особенности здравоохранения в России. Основные принципы организации учреждений здравоохранения, структура и показатели деятельности. Особенности работы врача в амбулаторных и стационарных учреждениях.

**Медицинская этика.** Морально-этические нормативы взаимоотношений врач-пациент, врач-врач, врач - средний и младший медперсонал, врач - родственники пациента. Врачебная тайна. Ответственность врача за профессиональные нарушения.

**Возрастно-половые особенности функционирования организма.**

**Санитарно-эпидемиологические закономерности возникновения, развития и распространения болезней.**

**Роль иммунных нарушений в патогенезе разных заболеваний, гуморальный и клеточный иммунитет.**

### **Раздел «ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ»**

**Патология органов дыхания.**

Клиническое обследование больных с патологией органов дыхания. Основные симптомы и синдромы при болезнях органов дыхания. Анамнез, осмотр, пальпация грудной клетки, перкуссия и аускультация легких. Аллергологический анамнез у больных с заболеваниями легких. Симптомы заболеваний легких и бронхов, их особенности при остром и хроническом бронхите, пневмонии, острых и хронических гнойных заболеваниях бронхолегочного аппарата, инфаркте легкого, доброкачественных и злокачественных опухолях легких, плевритах, бронхиальной астме, эмфиземе легких, диффузных болезнях легких. Бронхоспастический синдром, синдром бронхиальной обструкции. Синдром уплотнения легочной ткани, синдром ателектаза легкого (обтурационного и компрессионного), синдром полостного образования, скопления жидкости в плевральной полости, скопления воздуха в плевральной полости, легочной диссеминации. Синдром недостаточности функции внешнего дыхания. Спирометрия, пневмотахометрия, пульсоксиметрия, изменения показателей исследования больного при указанных заболеваниях. Пикфлоуметрия. Диагностическое значение рентгенологического и бронхоскопического

исследований в пульмонологии. Лабораторное исследование мокроты и изменения в ее составе при перечисленных заболеваниях. Данные общего анализа крови и мочи Плевральная пункция, анализ плевральной жидкости, симптомы трансудата и экссудата. Понятие о биопсии легкого и плевры. Сцинтиграфия легких. Принципы лечения основных болезней бронхолегочного аппарата.

Нозологические формы, дифференциальная диагностика и лечение болезней органов дыхания.

Пневмонии. Этиология, патогенез, современная классификация. Клиническая картина, респираторные проявления, внелегочные осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика, критерии оценки тяжести пневмоний, тактика ведения пациента с тяжелой пневмонией. Лечение. Принципы эмпирической терапии в зависимости от вида пневмоний. Понятие и показания к проведению ступенчатой антибактериальной терапии. Пневмонии с затяжным течением - причины, дифференциальная диагностика, тактика ведения пациентов. Алгоритм дифференциальной диагностики при синдроме легочного инфильтрата. Неотложные состояния при пневмонии: острая дыхательная недостаточность, инфекционно-токсический шок. Плевриты: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение. Алгоритм дифференциальной диагностики при синдроме плеврального выпота.

Острый абсцесс легкого - этиология, патогенез, клиника, критерии диагноза, лечение. Злокачественные новообразования легких - центральный и периферический рак, метастатические поражения легких, мезотелиома плевры: клиника, диагностика, ведение пациентов.

Хронические обструктивные болезни легких. Определение, современные классификационные подходы. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, международная классификация (GINA 2022). Оценка тяжести течения и тяжести обострения бронхиальной астмы. Тяжелое и жизнеугрожающее обострение бронхиальной астмы: клиника, критерии диагноза, неотложная помощь, тактика ведения пациента. Лечение бронхиальной астмы. Хроническая обструктивная болезнь легких: этиология, патогенез, классификация (GOLD 2022). Клиника, респираторные и системные проявления. Легочная гипертензия, хроническое легочное сердце: причины, оценка стадии, принципы лечения. Лечение больных ХОБЛ. Дыхательная недостаточность: причины, оценка тяжести, принципы ведения больных. Эмфизема. Бронхоэктатическая болезнь - этиология, патогенез, клиника, поражение органов дыхания и внелегочные проявления. Принципы и средства лечения больных ХОБЛ.

Диссеминированные процессы в легких. Понятие, причины возникновения. Характеристика основных легочных диссеминаций: инфекционного генеза, кардиогенных, неопластических и т.п. Интерстициальные болезни легких: современная классификация по происхождению и морфологии. Идиопатический фиброзирующий альвеолит/идиопатические интерстициальные пневмонии: классификация, клинико-морфологическая характеристика, клиника, диагностика, ведение пациентов. Экзогенные аллергические альвеолиты. Саркоидоз:

патогенез, классификация, клиника, диагностические критерии, ведение больных. Алгоритм дифференциальной диагностики при синдроме легочной диссеминации.

Неотложные состояния в пульмонологии: острая дыхательная недостаточность, легочные кровотечения, инфекционно-токсический шок, напряженный пневмоторакс. Диагностика, неотложная помощь.

### **Патология сердечно-сосудистой системы.**

Клиническое обследование пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Основные симптомы и синдромы сердечно-сосудистой патологии. Расспрос и осмотр больного с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, характерные жалобы больного с заболеванием сердца, характерные внешние изменения больного, изменения области сердца. Методы определения границ относительной и абсолютной сердечной тупости, сосудистого пучка. Методика аускультации сердца. Понятие о тонах сердца, механизмах их возникновения, нормальных характеристиках и патологических изменениях. Ритм сердца в норме и патологии. Шумы сердца, их классификация и механизмы возникновения. Варианты систолических и диастолических шумов, отличия органических от функциональных. Места наилучшего выслушивания, проведение. Шум трения перикарда, плевро-кардиальные шумы. Осмотр и пальпация периферических сосудов, характеристика изменений, диагностическая значимость. Определение пульсации аорты. Артериальный пульс, его нормальные характеристики и изменения в случаях патологии. Выслушивание сонных, бедренных артерий, брюшной аорты. Определение артериального давления по методу Короткова. Исследование вен. Флебодиагностика. Измерение венозного давления.

Лабораторные методы исследования в кардиологии. Трактовка изменений активности КФК, АсАТ, АлАТ, ЛДГ. Диагностическое значение определения холестерина, ЛПНП, ЛПОНП, ЛПВП, общего белка и белковых фракций, СРБ и др. Исследование коагулограммы, международного нормализованного отношения (МНО). Электрокардиография, техника регистрации ЭКГ в 12 стандартных отведениях. Векторный принцип анализа ЭКГ, план расшифровки. Изменения ЭКГ при гипертрофии миокарда предсердий и желудочков, при нарушениях сердечного ритма и проводимости. Понятие о фибрилляции желудочков и дефибрилляции сердца.

ЭКГ при ИБС. Проба с физической нагрузкой, ее диагностическая значимость. Суточное мониторирование ЭКГ. Общие представления о методике ФКГ, ЭХО-КГ, сфигмографии, рентгенологическом исследовании сердца. Показания к назначению указанных исследований, диагностическая значимость. Симптоматология наиболее часто встречающихся болезней сердечно-сосудистой системы - приобретенных и врожденных пороков, миокардитов и миокардиодистрофий, атеросклероза и ИБС, гипертонической болезни, симптоматических

гипертоний. Основные клинические синдромы острой и хронической сердечной недостаточности (по левому и правому типу), сердечной астмы и отека легких, синдром артериальной гипертензии, острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок), синдром коронарной недостаточности, коронарогенный и некоронарогенный болевые синдромы, синдром нарушений сердечного ритма, гипертензии в малом круге кровообращения.

Заболевания сердечно-сосудистой системы. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Врожденные пороки сердца у взрослых. Этиология. Значение патологической наследственности и инфекционных заболеваний матери. Классификация. Общие признаки, клиника, диагностика. Открытый артериальный проток. Коарктация аорты. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородки. Клиника, стадийность течения, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

Перикардиты. Клинико-морфологическая и этиологическая классификация. Клиника острых форм перикардита. Тампонада сердца - клиника, диагностика. Показания к пункции перикарда. Слипчивый (констриктивный) перикардит. Этиология. Механизмы развития и особенности нарушений кровообращения. Диагностика, лечение.

Заболевания миокарда, не связанные с ревматизмом и ИБС. Классификация ВОЗ. Дистрофия миокарда - определение понятия, клиника, формулировка диагноза, лечение. Кардиомиопатии. Этиология, патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение дилатационной кардиомиопатии, гипертрофической, рестриктивной кардиомиопатии.

Миокардиты - этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина, варианты течения. Основные клинические синдромы. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, прогноз. Диспансеризация. Экспертиза временной нетрудоспособности.

Острая и рецидивирующая ревматическая лихорадка: этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Профилактика. Хроническая ревматическая болезнь сердца: критерии диагностики, лечение, диспансеризация.

Приобретенные митральные, аортальные пороки сердца: этиология, внутрисердечная гемодинамика. Клиника. Современная инструментальная диагностика.

Электрофизиологические механизмы эктопических аритмий. Экстрасистолия. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Методы диагностики. Топическая диагностика экстрасистолических аритмий. Пароксизмальная тахикардия. Определение понятия, этиология. Клинические варианты в зависимости от локализации эктопического очага, их характеристика, ЭКГ-картина и прогностическая оценка. Фибрилляция предсердий (мерцательная аритмия) и трепетание предсердий: этиология, патогенез, классификация, ЭКГ-признаки. Клиника пароксизмов мерцания предсердий и стабильной формы мерцательной аритмии. Лечение.

Показания и противопоказания к назначению антикоагулянтов. Пароксизмы трепетания и мерцания предсердий: диагностика, неотложная помощь, профилактика. Фибрилляция желудочков: патогенез, клиника, ЭКГ-признаки, неотложные мероприятия.

Нарушения проводимости сердца. Блокады сердца: виды, причины, клиническая характеристика, ЭКГ-симптоматика, осложнения. Принципы лечения. Островозникшая атриовентрикулярная блокада: клиника, диагностика, неотложная помощь. Показания к назначению антиаритмических средств. Антиаритмические средства, применяемые для лечения суправентрикулярных и желудочковых экстрасистол.

Полная атрио-вентрикулярная блокада, механизм возникновения, ЭКГ-картина и клинические проявления, осложнения. Лечение. Показания к имплантации кардиостимуляторов.

ИБС - стенокардия. Особенности болевого синдрома, патогномичные симптомы. Клинические варианты. Стабильная стенокардия: классификация, диагностика, лечение. Показания к коронарографии и кардиохирургическим вмешательствам. Профилактика (первичная и вторичная) ИБС. Трудовая экспертиза.

ИБС - нестабильная стенокардия. Определение понятия. Классификация (формы) нестабильной стенокардии. Диагностика. Тактика врача. Принципы лечения. Острый коронарный синдром (ОКС) - понятие, разновидности, Диагностика и дифференциальная диагностика при ОКС. тактика ведения пациентов с ОКС.

Трансмуральный и нетрансмуральный (Q- и не Q) - инфаркт миокарда. Патогенез, клиника, диагностика. Периоды течения. Клинические варианты дебюта, атипичные формы. Дифференциальная диагностика при синдроме боли в груди. Осложнения острого и подострого периодов. Неотложная помощь и ведение больных в остром и подостром периодах. Реабилитация пациентов с инфарктом миокарда. Оказание неотложной помощи при осложнениях острого периода инфаркта миокарда: различных видах кардиогенного шока, острой левожелудочковой недостаточности, нарушениях ритма и др.

Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностические критерии. Поражение сердца и внесердечные проявления, причина их возникновения. Алгоритм обследования пациента, принципы антибактериальной терапии и показания к хирургическому лечению.

Гипертензия малого круга кровообращения. Этиология, патогенез гемодинамических расстройств. Основные клинические симптомы. Диагностика. Оценка степени выраженности легочной гипертензии. Лечение.

Гипертоническая болезнь (эссенциальная артериальная гипертензия). Классификация. Стадии болезни. Факторы риска. Артериальная гипертензия: принципы лечения. Вторичные (симптоматические) артериальные гипертензии - определение понятия, классификация. Основные

группы и их характеристика.

Дифференциальная диагностика при артериальной гипертензии неясного генеза. План обследования больного. Эндокринные гипертензии: классификация. Особенности гипертензивного синдрома при феохромоцитоме. Альдостерома (синдром Конна) - клиника, диагностика, лечение. Симптоматические гипертензии почечного генеза: классификация, патогенез, основные клинические формы, диагностика, лечение.

Гипертонические кризы. Определение понятия. Классификация кризов, гемодинамическая характеристика, патогенез. Неотложная помощь.

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН). Определение, этиология, патогенез. Современная классификация ХСН. Клинические проявления, диагностика. Маркеры ХСН в клинической практике. Принципы и средства терапии ХСН.

### **Ревматические болезни.**

Методы обследования больных с поражением опорно-двигательного аппарата, соединительной ткани. Основные симптомы и синдромы ревматических заболеваний. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями костно-мышечной системы, суставов. Особенности жалоб: боли в суставах, их связь с движениями, утренняя скованность, мышечная слабость, лихорадка, их патогенез и диагностическая значимость. Симптомы наиболее часто встречающихся заболеваний. Данные дополнительных исследований. Оценка реакции острой фазы воспаления. Выявление диспротеинемии, изменений состава иммуноглобулинов, С-реактивного протеина, титра компонента, LE-феномена, антинуклеарных антител, антител к нативной ДНК, антинейтрофильных цитоплазматических антител, антител к цитрулинированным пептидам. Значение рентгенологического исследования костей и суставов, биопсии тканей. Основные клинические синдромы: суставной, мышечный, характер кожных изменений, сосудистых поражений, висцеральные поражения при диффузных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах.

Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Клиника. Поражение органов и систем, критерии диагностики, оценка степени активности. Диагноз и дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

Системная склеродермия. Этиология, патогенез, клиника, диагностические критерии. Течение. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Дерматомиозит /полимиозит/. Этиология, патогенез. Клиника, основные синдромы. Диагностика, дифференциальная диагностика. Течение. Лечение. Понятие истинного и паранеопластического дермато- и полимиозита.

Системные васкулиты: патоморфологические изменения и клиническая симптоматика при поражении сосудов разного калибра (узелковый полиартериит, неспецифический аортоартериит

Такаясу, височный артериит, гранулематоз Вегенера, облитерирующий эндартериит и тромбангиит, геморрагический васкулит и др.).

Узелковый полиартериит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Основные клинические синдромы. Клинические варианты, критерии диагностики, дифференциальная диагностика, прогноз, лечение. АНЦА-ассоциированные и АНЦА-негативные системные васкулиты. Микроскопический полиангиит, синдром Чардж-Стросса, гранулематоз Вегенера, геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностические критерии. Течение, исход. Лечение.

Ревматоидный артрит - этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Трудовая экспертиза. Анкилозирующие спондилоартропатии. Реактивные артриты. Метаболические поражения опорно-двигательного аппарата. Подагра. Этиология и патогенез. Клиника. Особенности суставного синдрома. Диагностические критерии подагры. Подагрическая нефропатия. Понятие подагрического криза. Купирование острого приступа. Лечение.

Генерализованный остеоартроз. Определение. Этиология и патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз с артритами различного происхождения. Принципы лечения. Алгоритм дифференциально-диагностического поиска при неясном суставном синдроме.

### **Патология органов пищеварения.**

Методы обследования больных с заболеваниями желудка и 12-перстной кишки, кишечника, печени. Основные симптомы и синдромы поражения желудочно-кишечного тракта и печени. Расспрос, осмотр больных с патологией пищеварительной системы. Перкуссия живота, пальпация по методу В.П. Образцова и Н.Л. Стражеско. Аускультация живота. Лабораторные и инструментальные методы исследования желудочно-кишечного тракта. Методы изучения желудочной секреции. Ph-метрия, титрование, беззондовые методы. Рентгенологическое и эндоскопическое исследование желудка и кишечника. Радиоизотопные методы. Лапароскопия. Симптоматология наиболее распространенных заболеваний пищеварительного аппарата (гастриты, язвенная болезнь, рак желудка, энтериты, колиты). Болезни печени и желчных путей, поджелудочной железы. Расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация. Лабораторные и инструментальные методы исследования функции печени, отражающие ее участие в пигментном, углеводном, белковом, жировом обмене. Исследование ферментов, обезвреживающей и выделительной функций печени. Многомоментное и хромодиагностическое дуоденальное зондирование. Пункционная биопсия печени. УЗИ печени и желчного пузыря. Радиометрическое исследование и сканирование печени и желчного пузыря. Рентгенологическое исследование, понятие о холецистографии, холангиографии, холеграфии, спленопортографии, ангиографии, компьютерной томографии. Симптоматология наиболее распространенных заболеваний печени:

гепатитов, циррозов печени, холецистита, желчнокаменной болезни. Исследование внешне- и внутрисекреторной функции поджелудочной железы (ферменты в крови, моче, дуоденальном содержимом). Амилаза мочи. Синдром внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы.

Болезни системы пищеварения.

Функциональные заболевания желудка. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Понятие синдрома неязвенной диспепсии. Гастриты: классификация, характер морфологических изменений, ведение пациентов.

Послеоперационные заболевания желудка: патогенез, клиника, особенности ведения пациентов.

Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Клиника. Осложнения язвенной болезни. Медикаментозная терапия, показания к хирургическому лечению.

Роль геликобактериоза в развитии язвенно-эрозивных поражений желудка и 12-перстной кишки. Эрадикационная терапия. Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь (ГЭРБ), диагностика, принципы ведения пациентов, антисекреторная терапия. Клиническая диагностика пищевода, желудочного и кишечного кровотечений. Неотложная помощь.

Функциональные заболевания кишечника. Этиология, патогенез. Основные варианты нарушения моторики кишечника. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Неспецифический язвенный колит (НЯК): этиология, патогенез, клиника, лечение.

Терминальный илеит (болезнь Крона). Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Внекишечные проявления НЯК и БК.

Классификация заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей. Дискинезии желчевыводящих путей. Основные клинические формы, симптоматика, лечение. Билиарнозависимый панкреатит. Постхолецистэктомический синдром - патогенез, клиника, лечение. Тактика ведения пациентов с поздними последствиями холецистэктомии. Калькулезный холецистит. Механизмы образования камней. Клиника желчной колики, неотложная помощь. Показания к хирургическому лечению.

Хронические гепатиты. Этиология и патогенез. Классификация, клиника, лечение.

Цирроз печени. Этиология и патогенез. Классификация. Дифференциальная диагностика хронического гепатита и цирроза печени. Значение пункционной биопсии печени в диагностике и дифференциальной диагностике гепатитов, циррозов и других форм патологии печени.

Рак печени и метастатическое поражение органа. Дифференциальная диагностика диффузных и очаговых поражений печени.

### **Патология почек и мочевыделительной системы.**

Методы обследования пациентов с заболеваниями почек и органов мочевого выделения. Основные

симптомы и синдромы в нефрологии. Расспрос больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей. Основные жалобы и их патогенез. Отеки, дизурия, олигурия, полиурия, никтурия, поллакиурия, головные боли, одышка, понижение зрения, диспепсические явления, кожный зуд. Кровоточивость. Боли, почечная колика. Осмотр больных, перкуссия, пальпация почек, аускультация почечных артерий. Лабораторные и инструментальные методы исследования мочевыделительной системы: общий анализ мочи, трехстаканная проба, количественные методы исследования мочевого осадка. Проба Зимницкого. Проба Реберга. Определение креатинина, остаточного азота в сыворотке крови. Расчетные методы определения скорости клубочковой фильтрации. Диагностическое значение. Определение белка, белковых фракций, холестерина сыворотки крови и изменение этих показателей при заболеваниях почек. Общее представление о рентгенологическом исследовании почек. Обзорный снимок почек. Внутривенная и ретроградная пиелография. Понятие о цистоскопии, катетеризации мочевого пузыря и мочеточников, хромоцистоскопии, сканировании почек, радиоизотопной нефрографии, биопсии почек, ультразвукового исследования почек. Основные клинические синдромы: почечной колики, отечный синдром, нефритический, мочевого, нефротический синдром; синдром почечной артериальной гипертензии, синдром почечной эклампсии, синдром почечной недостаточности (острой и хронической), уремическая кома.

Основные нозологические формы заболеваний почек и мочевыводящих путей, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Острый гломерулонефрит (ОГН): этиология, патогенез, клиника, варианты течения. Нефритический синдром, динамика его компонентов в течении ОГН. Осложнения ОГН, неотложная помощь. Лечение ОГН, исходы, прогноз.

Хронический гломерулонефрит (ХГН) - этиология, патогенез. Клиническая классификация. Понятие о морфологических типах гломерулонефрита. Клиника, варианты течения, стадии развития ХГН. Диагностика. Оценка функционального состояния почек. Лечение, профилактика, трудовая экспертиза.

Дифференциальная диагностика при нефритическом синдроме. Нефротический синдром (НС). Определение. Патоморфологическая основа. Клиника, патогенез основных клинических проявлений. Лабораторная диагностика. Осложнения НС. Дифференциальная диагностика, лечение НС в зависимости от причины развития.

Острое почечное повреждение (ОПП). Этиология, механизмы развития. Современная классификация ОПП в зависимости от причины возникновения. Стадии ОПП. Клиническая картина. Неотложная помощь в зависимости от этиологического фактора. Возможности консервативного лечения. Показания к гемодиализу. Исходы.

Амилоидоз: патогенез, классификация ВОЗ, поражение органов. Методы диагностики,

лечение.

Амилоидоз почек: Этиология, патогенез. Клиника, стадии течения. Лечение.

Инфекции мочевыводящих путей: современная классификация. Хронический пиелонефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Методы диагностики (лабораторные и инструментальные). Исходы. Лечение и профилактика. Тактика ведения пациентов с осложненными и неосложненными пиелонефритами.

Врожденные аномалии почек. Поликистоз почек: диагностика, ведение пациентов, прогноз, исходы.

Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Классификация. Основные клинические симптомы. Современная концепция и диагностика хронической болезни почек (ХБП). Стадии ХБП. Способы определения скорости клубочковой фильтрации. Особенности ведения пациентов в зависимости от стадии ХБП. Заместительные методы терапии. Показания к гемодиализу и его возможности. Трансплантация почек.

Вторичные нефропатии (поражения почек при различных заболеваниях). Особенности мочевого синдрома и характер нефропатии при диффузных болезнях соединительной ткани и системных васкулитах, сахарном диабете (диабетическая нефропатия), множественной миеломе, лекарственных поражениях, паранеопластическом синдроме. Диагностика вторичных нефропатий, тактика ведения пациентов.

### **Общие вопросы терапии.**

Побочное действие лекарственных средств. Токсико-аллергический дерматит - диагностика и лечение. Крапивница, отек Квинке. Диагностика. Неотложная помощь. Анафилактический шок - клиника, неотложная терапия, профилактика. Лекарственный гепатит, пневмопатии, гепатит, тубулоинтерстициальные нефриты.

Анемия - понятие, классификация. Железодефицитная анемия. Причины возникновения, клинические симптомы и способы диагностики хронического дефицита железа. Гипо- и апластические анемии. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. В12-фолиеводефицитные анемии. Гемолитические анемии. Анемии при хронических заболеваниях: особенности гематологических изменений, тактика ведения пациентов. Диагностика анемии, алгоритм дифференциальной диагностики при выявлении анемии неясного генеза.

Лихорадка неясного генеза: понятие, тактика ведения пациентов при лихорадке неясного генеза (алгоритм обследования и дифференциальной диагностики).

Паранеопластический синдром: понятие, диагностические «маски», механизмы развития. План обследования и тактика ведения пациентов с паранеопластическим синдромом.

Сепсис в клинике внутренних болезней. Этиология, патогенез, классификация. Критерии диагноза. Особенности течения в зависимости от возбудителя, «входных ворот», коморбидных

состояний. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней.

## **Раздел «ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ»**

### **Организационные аспекты деятельности терапевта поликлиники**

Функциональные обязанности участкового терапевта. Документация участкового терапевта. Правила и особенности выписывания рецептов на разные лекарственные средства различным категориям пациентов. Порядок оформления обычных рецептов и рецептов на наркотические средства. Льготные и бесплатные условия отпуска лекарств амбулаторным больным, категория пациентов, имеющих на это право, порядок оформления рецептов. Заболевания, при которых лекарства выдаются бесплатно.

Первичная профилактика. Диспансеризация. Современные возможности обследования в поликлинике. Дневной стационар в поликлиниках. Организация стационара на дому. Показания к госпитализации. Реабилитация в амбулаторных условиях.

Общие организационные и законодательные аспекты экспертизы трудоспособности (регламентирующие документы). Значение медицинских и социальных критериев. Разновидности нетрудоспособности. Виды временной нетрудоспособности. Листок нетрудоспособности, его функции, порядок выдачи и продления. Функциональные обязанности должностных лиц, участвующих в решении вопросов экспертизы трудоспособности. Принципы выявления стойкой утраты трудоспособности. Сроки направления на МСЭК, критерии инвалидности. Инвалидность и потребность инвалидов в медицинской помощи. Организация медицинской помощи, специфичной для инвалидов в условиях поликлиники. Уход за инвалидами с отдельными заболеваниями (инсульт, инфаркт миокарда, спинальные травмы) и реабилитация. Забота об ухаживающих за инвалидами в семье. Медицинские проблемы детей-инвалидов.

Понятие диспансеризации. Пути и методы диспансеризации. Формы проведения диспансерных осмотров. Порядок проведения диспансерного наблюдения определенных групп взрослого населения. Группы диспансерного наблюдения. Формы медицинской документации и статистической отчетности при проведении диспансеризации взрослого населения. Показатели диспансеризации. Критерии эффективности диспансеризации терапевтических больных. Подготовка рабочего места участкового врача и медсестры к проведению диспансеризации.

Основы медицинской реабилитации (организация восстановительного лечения и реабилитации; использование современных оздоровительных и реабилитационных технологий в профилактике заболеваний; принципы и методы, показания, противопоказания). Основы санаторно-курортного отбора.

Определение паллиативной помощи. Организация и оказание паллиативной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинической практике. Учреждения, оказывающие паллиативную помощь инкурабельным больным в РФ (хосписы, отделения палиативной помощи и др.), их цели и

задачи. Нозологические формы хронических прогрессирующих заболеваний, требующих оказания паллиативной помощи. Методы работы хосписов, основные задачи выездной службы хосписов. Место участковой службы в оказании паллиативной помощи населению. Факторы, определяющие качество жизни инкурабельных больных. Основы деонтологии и медицинская этика в паллиативной медицине. Ведение онкологических больных в терминальной стадии на амбулаторно-поликлиническом этапе. Уход, психологическая помощь и лечебные мероприятия, осуществляемые в амбулаторных условиях. Стадии умирания, клиническая и биологическая смерть.

Основы психологического консультирования. Взаимодействие участковой службы с психологическими службами. Основы психотерапии.

Наиболее часто встречающаяся ургентная патология в амбулаторно-поликлинических условиях. Организация и оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.

### **Основы медицинской профилактики**

Понятие о медицинской профилактике. Уровни профилактики заболеваний и нарушений в состоянии здоровья. Виды деятельности, направленные на укрепление здоровья и профилактику заболеваний. Отечественный и зарубежный опыт по профилактике заболеваний.

Нормативно-правовые и организационные основы профилактики заболеваний в РФ. Порядок оказания профилактической помощи населению. Основы доказательной медицины. Источники информации. Медицинские базы данных.

Концепция факторов риска. Традиционные и новые факторы риска. Понятие о суммарном риске. Шкалы риска. Формирование здорового образа жизни. Основы краткого профилактического консультирования.

Курение, медико-социальное значение. Федеральное законодательство и курение в России. Табачная зависимость: профилактика и лечение. Основы краткого профилактического консультирования.

Основы рационального и лечебного питания пациентов разных возрастных и социальных групп. Алиментарно зависимые факторы риска.

Понятие о здоровом питании. Питание и неинфекционные заболевания. Методы оценки привычек, компонентов питания. Пирамида питания. Опыт профилактических программ с применением диетических технологий. Витаминно-минеральная недостаточность: клиника, диагностика, профилактика и лечение. Роль пищевых волокон в питании. Основы краткого профилактического консультирования.

Физическая активность и здоровье. Понятие о достаточной и недостаточной физической активности для улучшения здоровья. Методы оценки и самооценки физической активности. Оздоровительные тренировочные физические нагрузки, лечебная физкультура.

Психологические факторы риска: характеристика, методы диагностики. Методы оценки и преодоления стресса. Тревожно-депрессивный синдром и астении: профилактика и коррекция. Основы краткого профилактического консультирования.

Метаболические факторы риска: дислипидемия, гипергликемия, гиперурикемия и др. Маркеры риска. Основы краткого профилактического консультирования.

Понятие об алкогольной болезни. Поражение внутренних органов при злоупотреблении алкоголем. Алкоголь и здоровье: оценка степени зависимости. Подходы к профилактике. Основы краткого профилактического консультирования.

Виды медицинских профилактических услуг. Информационные технологии профилактического консультирования (беседы с отдельными пациентами и группами пациентов, «Школы здоровья для пациентов», «Школы больных»). Понятие о валеологическом образовании. Методы и формы обучения, ориентированные на особенности целевых групп. Основы гигиенического воспитания и образования населения, санитарно-просветительная работа врача и медсестры. Методика оценки мотивации к оздоровлению. Практикум по здоровью и здоровому образу жизни «От Салерно до наших дней» («Салернский кодекс здоровья»). Методы активного обучения.

Технологии выявления заболеваний, факторов риска, скрининговые тесты. Мониторинг поведенческих факторов риска. Методы изучения поведенческих факторов риска. Диспансеризация населения.

Профилактические технологии, ориентированные на коррекцию отдельных факторов риска (виды профилактических технологий). Общие понятия. Профилактические технологии при различных заболеваниях (Рекомендации по профилактике сердечно-сосудистых, онкологических заболеваний, заболеваний респираторной системы, сахарного диабета, остеопороза, заболеваний щитовидной железы, суставов и др.). Канцерпревенция. Вероятные и достоверные симптомы, позволяющие заподозрить онкопатологию легких, желудка, кишечника, щитовидной железы, молочной железы. Программа обследования. Роль биохимических, иммуноферментных, эндоскопических, ультразвуковых, лучевых (рентгенологического, томографического, магнитно-резонансного) методов обследования в установлении диагноза.

**Наиболее распространенные заболевания внутренних органов в амбулаторно-поликлинической практике терапевта: факторы риска, особенности диагностики, тактика ведения, лечение, медицинская реабилитация, диспансерное наблюдение**

Общие симптомы ангины. Местные изменения миндалин (лимфоидных образований ротоглотки), классификация. Отличие клиники ангины от других заболеваний, протекающих с поражением лимфоидных образований ротоглотки, методы диагностики этих заболеваний. Обследование больного ангиной. Лечение медикаментозное и немедикаментозное, общее и

местное. Тактика участкового терапевта при подозрении на дифтерию и положительном посеве из зева. Осложнения ангины - ранние и поздние. Временная нетрудоспособность при ангине, ее сроки. Диспансерное наблюдение.

Отличительные особенности клинических проявлений гриппа и других респираторных инфекций (риновирусной, аденовирусной, респираторно-синтициальной инфекции, парагриппа). Возможности их дифференцирования в поликлинике. Лечение медикаментозное и немедикаментозное ОРВИ. Показания к госпитализации. Экспертиза трудоспособности. Первичная профилактика гриппа и ОРВИ. Профилактика хронических неспецифических заболеваний легких. Оказание неотложной помощи при анафилактическом шоке на догоспитальном этапе.

Причины возможного длительного повышения температуры тела: инфекции очаговые и генерализованные, болезни соединительной ткани, паранеопластические процессы, аллергические реакции. Инфекционные заболевания, наиболее часто встречающиеся в практике терапевта поликлиники: тифозно-паратифозная группа, бруцеллез, “детские” инфекции у взрослых, их диагностика, тактика врача терапевта при их выявлении.

Особенности лихорадки при паранеопластических процессах, объем обследования для установления диагноза.

Заболевания крови, сопровождающиеся лихорадкой; тактика врача терапевта поликлиники при установлении диагноза. Лихорадка, лимфоаденопатия, похудание и другие симптомы, подозрительные на ВИЧ-инфекцию. Методы обследования для уточнения диагноза, тактика врача при положительной серологической реакции.

Субфебрилитет как разновидность лихорадочного синдрома. Методы обследования, позволяющие установить его природу, в т.ч. функциональный характер, и исключить аггравацию и симуляцию.

Оказание неотложной помощи при гипертермии с судорожным синдромом на догоспитальном этапе.

Острый бронхит. Клиника, лечение. Экспертиза временной нетрудоспособности, показания к трудоустройству. Первичная и вторичная профилактика.

Определение понятия хронический бронхит. Критерии тяжести заболевания. Формы заболевания в соответствии с классификацией. Клинические, лабораторные и инструментальные методы обследования для диагностики бронхита. Лечение в периоды обострения и ремиссии. Ранние симптомы дыхательной недостаточности, легочной гипертензии. Методы их выявления в условиях поликлиники. Временная нетрудоспособность, критерии ее длительности. Критерии выздоровления. Показания к трудоустройству. Показания к установлению групп инвалидности. Вторичная профилактика. Санаторно-курортное лечение. Диспансерное наблюдение.

Ранние симптомы пневмонии. Клинические, лабораторные и рентгенологические методы диагностики. Обследование в условиях стационара, поликлиники и на дому. Показания для

госпитализации. Лечение в условиях поликлиники, значение организации стационара на дому. Принцип выбора антибактериальной терапии, оценка ее эффективности. Противовоспалительная терапия. Немедикаментозные методы лечения. Временная нетрудоспособность ее оптимальные сроки, факторы, влияющие на ее длительность. Критерии выздоровления и восстановления трудоспособности. Трудоустройство. Диспансерное наблюдение. Профилактика.

Определение сущности и клинические признаки бронхообструктивного синдрома. Механизмы его возникновения, значение воспаления, бронхоспазма, диффузного пневмосклероза. Методы обследования больных с бронхообструктивным синдромом. Заболевания, сопровождающиеся бронхообструктивным синдромом: хроническая обструктивная болезнь лёгких, бронхиальная астма. Дифференциальный диагноз ХОБЛ, бронхиальной астмы (БА), рака легкого. Применение уровней и категорий доказательности для верификации диагноза БА и ХОБЛ. Ранняя диагностика осложнений (дыхательной недостаточности, легочного сердца). Лечение ХОБЛ и БА в периоды обострения и ремиссии, купирование приступа БА с позиций доказательной медицины в условиях поликлиники. Показания для госпитализации. Принципы ЛФК, физиотерапевтического лечения. Реабилитация больных БА. Экспертиза нетрудоспособности, критерии ее длительности и выздоровления, показания к установлению группы инвалидности. Диспансерное наблюдение. Санаторно-курортное лечение. Оказание неотложной помощи при астматическом статусе, легочном кровотечении, спонтанном пневмотораксе на догоспитальном этапе.

Артериальная гипертензия. Причины возможного повышения артериального давления: функциональные заболевания, гипертоническая болезнь, симптоматические гипертензии (вазorenальные, ренальные, эндокринные, церебральные). Возможности обследования в поликлинике для выявления причины артериальной гипертензии, роль современных неинвазивных методов обследования. Дифференциальный диагноз нейроциркуляторной дистонии, гипертонической болезни, вазorenальной и ренальной гипертензия.

Гипертоническая болезнь. Клиническая характеристика и обоснование в поликлинике стадий гипертонической болезни и степени риска развития сердечно-сосудистых осложнений. Осложнения гипертонической болезни. Показания к госпитализации. Лечение, выбор медикаментозной терапии на основе принципов доказательной медицины, значение психотерапевтических и других немедикаментозных методов. Экспертиза нетрудоспособности, ее причины, критерии длительности временной нетрудоспособности в зависимости от стадии. Купирование гипертонического криза на дому и в поликлинике. Первичная и вторичная профилактика артериальной гипертензии. Основы краткого профилактического консультирования. Тактика врача при установлении диагноза симптоматической артериальной гипертензии. Санаторно-курортное лечение. Диспансерное наблюдение. Купирование

гипертонического криза на догоспитальном этапе.

Дифференциальный диагноз болей в грудной клетке коронарогенного и некоронарогенного генеза. Отличительные признаки стенокардии, инфаркта миокарда. Возможности обследования в поликлинике для подтверждения диагноза ИБС. Значение холтеровского мониторирования ЭКГ, нагрузочных тестов, ЭхоКГ, стресс-ЭхоКГ. Диагностика ИБС, основанная на принципах доказательной медицины. Показания к направлению на коронарографию. Варианты ИБС по классификации ВОЗ. Показания к госпитализации. Острый коронарный синдром. Лечение ИБС в условиях поликлиники, выбор препаратов с доказанной эффективностью высокого уровня, тактика купирования ангинозных приступов. Лечебные мероприятия при подозрении на инфаркт миокарда до приезда СМП и госпитализации. Тактика ведения больного ИМ после выписки из стационара или отделения реабилитации кардиологического санатория. Основные методы физической и психологической реабилитации больных ИБС в поликлинике. Экспертиза временной нетрудоспособности, ее сроки, показания к направлению на МСЭК. Диспансерное наблюдение. Санаторно-курортное лечение. Тактика купирования ангинозного приступа при стенокардии, лечебные мероприятия при подозрении на инфаркт миокарда, кардиогенный шок на догоспитальном этапе.

Дифференциально-диагностический поиск при симптомах поражения миокарда и синдроме кардиомегалии. Особенности клиники и ЭКГ изменений дисгормональной миокардиодистрофии, методы обследования, позволяющие дифференцировать с очаговыми повреждениями миокарда коронарного генеза. Основные клинические симптомы миокардитов, методы обследования для установления диагноза ревмокардита и миокардита неревматического генеза. Основные симптомы кардиомиопатий (дилатационной, гипертрофической, рестриктивной), объем обследования в поликлинике. Особенности лечебной тактики врача в зависимости от нозологической формы поражения миокарда, основанной на принципах доказательной медицины, Показания к госпитализации. Экспертиза трудоспособности. Диспансеризация.

Классификация сердечной недостаточности и диагностика её стадий и функциональных классов. Заболевания, при которых может наблюдаться сердечная недостаточность. Ранние симптомы сердечной недостаточности. Методы их выявления. Диагностика сердечной недостаточности с позиций доказательной медицины Этиопатогенетическое лечение сердечной недостаточности в условиях поликлиники на основе принципов доказательной медицины. Показания для госпитализации. Роль дневного стационара в ведении больного. Поддерживающая терапия, тактика её проведения. Экспертиза трудоспособности. Показания к установлению группы инвалидности. Профилактика. Реабилитация больных сердечной недостаточностью. Нарушения ритма и проводимости сердца: клиника, ЭКГ диагностика. Принципы лечения аритмий в условиях поликлиники с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации.

Оказание неотложной помощи при внезапной коронарной смерти, пароксизме мерцательной аритмии, пароксизме желудочковой тахикардии, острой левожелудочковой недостаточности на догоспитальном этапе.

Симптомокомплекс пациента: изжога, отрыжка. Гастрэзофагеальная рефлюксная болезнь: варианты течения, внепищеводные проявления, дифференциальная диагностика. Тактика ведения на амбулаторно-поликлиническом этапе.

Причины, вызывающие боли в животе, их основные отличительные особенности. Содержание понятий желудочная, кишечная и панкреатическая диспепсия. Методы исследования при наличии диспепсических расстройств и болей в животе: клинические, лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, ультразвуковые, цитоморфологические. Дифференциальный диагноз функциональной желудочной диспепсии, хронического гастрита, хронического дуоденита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Клинические проявления в фазу обострения и в фазу ремиссии язвенной болезни. Лечение в период ремиссии и обострения: диета, медикаментозная и немедикаментозная терапия. Выбор схемы эрадикационной терапии с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации. Тактика врача терапевта при возникновении осложнений язвенной болезни (желудочного кровотечения, перфорации, прободения). Экспертиза временной нетрудоспособности, ее причины и сроки. Трудовой прогноз. Первичная и вторичная профилактика. Санаторно-курортное лечение. Диспансерное наблюдение. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при желчной колике.

Определение синдрома раздраженного кишечника. Содержание понятий мальабсорбции, мальдигестии. Заболевания кишечника, проявляющиеся диареей или запорами. Дифференциальный диагноз синдрома раздражённого кишечника, опухолей кишечника, неспецифического язвенного колита, болезни Крона. Значение лабораторно-инструментальных методов исследования. Диагностика воспалительных и функциональных заболеваний кишечника с использованием принципов доказательной медицины. Лечение в условиях поликлиники с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации, оперативному вмешательству. Клинико-лабораторные признаки и терапия дисбактериоза. Профилактика. Экспертиза трудоспособности. Диспансерное наблюдение. Санаторно-курортное лечение. Оказание неотложной помощи при желудочно-кишечном кровотечении на догоспитальном этапе.

Клиническая картина гипер- и гипокинетической дискинезии желчевыводящих путей; постхолецистэктомического синдрома, дисфункции сфинктера Одди, хронического холецистита легкой, средней тяжести и тяжелой формы; хронического панкреатита в период ремиссии и обострения. Методы обследования. Понятие о билиарном сладже. Значение лабораторных и

инструментальных методов исследования при дифференциальном диагнозе. Принципы лечения в амбулаторных условиях в период ремиссии и обострения с позиций доказательной медицины. Показания к госпитализации. Профилактика. Санаторно-курортное лечение. Диспансерное наблюдение. Экспертиза нетрудоспособности, длительность временной нетрудоспособности, критерии направления на МСЭ.

Желтуха: понятие, классификации.

Гепатомегалия, спленомегалия, гиперспленизм: понятие, причины; заболевания, сопровождающиеся гепато- и/или спленомегалией, дифференциальная диагностика. Клинико-лабораторные синдромы поражения печени (цитоллиз, мезенхимальное воспаление, холестаза, печеночно-клеточная недостаточность), клиническое значение.

Хронический гепатит и цирроз печени: дифференциальная диагностика цирроза с хроническим гепатитом и первичным раком печени. План обследования пациента, общие принципы лечения в амбулаторных условиях, врачебная тактика, медико-социальная экспертиза (обоснование и сроки временной нетрудоспособности, показания к рациональному трудоустройству пациентов, к направлению на МСЭ), диспансерное наблюдение.

Определение понятия мочевого синдром, виды нарушений мочевого осадка. Возможности и значение лабораторно-инструментальных методов исследования, осуществляемых в поликлинике для дифференциальной диагностики заболеваний, проявляющихся протеинурией, гематурией, лейкоцитурией и бактериурией.

Хроническая болезнь почек. Диагностика хронических болезней почек в условиях поликлиники на основе принципов доказательной медицины Клинические формы и варианты течения острого и хронического гломерулонефрита, хронического пиелонефрита. Показания к госпитализации. Течение, исходы. Принципы лечения. Диета, санаторно-курортное лечение. Экспертиза нетрудоспособности, сроки временной нетрудоспособности, критерии ее длительности, показания к установлению группы инвалидности. Первичная и вторичная профилактика. Диспансеризация. Ранние клинико-лабораторные симптомы ХПН, классификация ХПН, ее лечение в условиях поликлиники с учётом уровней доказательности, показания для направления на гемодиализ и трансплантацию почек. Оказание неотложной помощи при почечной колике, острой почечной недостаточности на догоспитальном этапе.

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся суставным синдромом. Артриты острые, подострые и хронические. Факторы, предрасполагающие к развитию первичного и вторичного остеоартроза. Клинико-диагностические критерии ревматоидного артрита, остеоартроза, подагры. Применение уровней доказательности для верификации ревматоидного артрита, остеоартроза, подагры. Течение. Лечение заболеваний суставов на основе принципов доказательной медицины. Показания к госпитализации. Санаторно-курортное лечение. Экспертиза

нетрудоспособности, сроки временной нетрудоспособности, критерии установления группы инвалидности. Вторичная профилактика. Диспансерное наблюдение.. Реабилитация. Поражение суставов при подагре, обследование, лечение, профилактика.

Клинико-лабораторная характеристика анемического синдрома. Классификация анемий. План обследования больных с анемическим синдромом в амбулаторных условиях. Клинико-диагностические критерии железодефицитных, В<sub>12</sub>-дефицитных, гемолитических анемий. Причины дефицита железа и витамина В<sub>12</sub> в организме. Изменения гематологических показателей. Течение. Лечение. Контроль над эффективностью терапии препаратами железа, витамином В<sub>12</sub>, ее длительность. Экспертиза нетрудоспособности, сроки временной нетрудоспособности. Первичная и вторичная профилактика анемий. Диспансерное наблюдение. Оказание неотложной помощи при гемолитическом кризе на догоспитальном этапе.

### **Особенности организации и оказания медицинской помощи пациентам разных возрастных и социальных групп на амбулаторно-поликлиническом этапе**

Возрастная градация. Заболевания, наиболее типичные для этих возрастов. Особенности течения соматических заболеваний, лечения, отличие от терапии в более молодом возрасте. Сохранение и укрепление здоровья пациентов пожилого и старческого возраста. Социальные аспекты инвалидности в этих группах. Вопросы этики и деонтологии. Изолированная систолическая артериальная гипертензия. Патогенез. Особенности течения артериальной гипертензии в пожилом возрасте. Лечение изолированной систолической артериальной гипертензии в амбулаторных условиях. Особенности применения гипотензивных препаратов у пожилых больных. Применение принципов доказательной медицины в определении тактики ведения больных пожилого возраста.

Коморбидный пациент на амбулаторном приеме терапевта.

Значение соматического здоровья женщин в формировании здорового поколения. Тактика обследования беременных, течение при беременности: ревматизма, приобретенных пороков сердца, гипертонической болезни. Принципы их лечения. Показания и противопоказания к применению медикаментозных препаратов в зависимости от срока беременности. Медицинские показания к прерыванию беременности. Особенности диспансерного наблюдения за беременными.

Понятие о гендерной медицине. Профилактическая помощь мужчинам и женщинам. Факторы риска, определяющие их здоровье. Гендерные особенности течения наиболее распространенных заболеваний. Женское здоровье. Возрастные изменения органов и систем женского организма. Болезни женских половых органов. Патология грудных желез. Постменопаузальный синдром. Мужское здоровье. Возрастные изменения органов и систем мужского организма. Болезни мужских половых органов. Патология грудных желез. Мужские сексуальные проблемы и пути их решения. Частичный возрастной андрогенный дефицит.

### **Раздел «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»**

**Патология гипоталамо-гипофизарной системы.** Железы внутренней секреции. Гормоны гипофиза, их биологические эффекты. Нейроэндокринная регуляция, принципы прямой и обратной связи регуляции в системе «гипоталамус-гипофиз-периферическая эндокринная железа».

**Несахарный диабет:** этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Заболевания, обусловленные нарушением продукции гормона роста: акромегалия, гипофизарный нанизм: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, методы лечения.

**Сахарный диабет.** Секреция и биологические эффекты инсулина. Определение сахарного диабета (СД), эпидемиология, социальная значимость, факторы риска, этиология и патогенез СД типа 1 и 2, классификация, клинические проявления. Диагностика нарушений углеводного обмена. Лечение СД: диета, инсулинотерапия, пероральные сахароснижающие препараты. Профилактика. Сосудистые осложнения: классификация, основные звенья патогенеза, клинические проявления, диагностика, принципы лечения, профилактика. Неотложные состояния: гипогликемическая, гипергликемическая (кетоацидотическая) комы: причины развития, патогенез клинических проявлений, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная помощь на догоспитальном и госпитальном этапах, меры профилактики. Диспансеризация.

**Патология щитовидной железы.** Синтез, регуляция секреции, биологические эффекты тиреоидных гормонов. Заболевания с нарушением функции: диффузный токсический зоб, гипотиреоз - классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения, диспансеризация. Узловой зоб, рак щитовидной железы: определение, классификация рака ЩЖ, алгоритм обследования больных с узловым зобом. Подострый тиреоидит, хронический аутоиммунный тиреоидит: представления о патогенезе, клиника, методы диагностики. Эндемический зоб: определение, этиология, методы лечения и профилактики.

**Патология надпочечников.** Секреция и биологические эффекты глюко-, минералокортикоидов, катехоламинов. Хроническая и острая недостаточность коры надпочечников: определение, этиологическая классификация, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь при надпочечниковом кризе. Гиперкортицизм: синдром Иценко-Кушинга, болезнь Иценко-Кушинга: этиология, основные звенья патогенеза, клиника, методы

диагностики и дифференциальной диагностики, принципы лечения. Феохромоцитома: клиника, диагностика, лечение.

**Ожирение.** Определение, социальная значимость, классификация. Этиология и патогенез экзогенно-конституционального ожирения, диагностика, принципы лечения, профилактика. Пубертатно-юношеский гипоталамический синдром: клиника, дифференциальная диагностика с экзогенно-конституциональным ожирением, исходы заболевания.

**Мужской гипогонадизм.** Секреция и биологические эффекты андрогенов. Определение, классификация, клинические проявления до- и постпубертатного гипогонадизма, диагностика, дифференциальная диагностика с задержкой полового развития, принципы лечения.

### **Раздел «ФТИЗИАТРИЯ»**

**Общие представления о туберкулезе и его эпидемиологии. Классификация туберкулеза. Структура диагноза. Рентгеносемиотика туберкулеза органов дыхания.** Особенности эпидемического процесса при туберкулезе и факторы, определяющие его развитие, роль социально-экономических факторов, социальные группы риска, туберкулез на экологически неблагоприятных территориях, группы риска по медицинским аспектам. Роль лекарственно-устойчивых МБТ в эпидемиологии туберкулеза. Классификация туберкулеза, структура диагноза. Основные рентгенологические синдромы, протокол рентгенологического исследования.

**Особенности клинического обследования больного туберкулезом легких.** Варианты течения заболевания. Симптоматология туберкулеза. Методы обследования больного (диагностический минимум и методы, используемые по показаниям). Методы верификации диагноза. Диагностические критерии туберкулеза.

**Долокальный туберкулез. Туберкулинодиагностика Профилактика туберкулеза.** Патогенез первичного периода туберкулеза. Характеристика периодов развития первичного туберкулеза. Понятие о долокальном периоде. Первичное туберкулезное инфицирование. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Основные направления борьбы с туберкулезом. Методы раннего выявления и профилактики туберкулеза. Специфическая профилактика - вакцинация и ревакцинация. Химиопрофилактика туберкулеза. Организация противотуберкулезной помощи населению.

**Первичный локальный туберкулез, неосложненное и осложненное течение.** Клинико-морфологическая характеристика локального туберкулеза, диагностика, динамика. Внутриторакальные “маски” первичного туберкулеза. Варианты осложнений: туберкулез бронха, распад легочной ткани, ателектаз, поражение серозных оболочек, периферических и внутригрудных лимфатических узлов. Туберкулезные плевриты и перитониты, их клинические особенности. **Диссеминированный туберкулез легких, туберкулезный менингит.** Характеристика различных по генезу диссеминированных процессов. Клиника, диагностика,

дифференциальная диагностика. Милиарный туберкулез, подострый диссеминированный туберкулез, хронический диссеминированный туберкулез. Дифференциальная диагностика. Туберкулезный менингит: патогенез, морфология. Клиническая картина базиллярного менингита, менингоэнцефалита и спинальных форм. Диагностика. Течение. Исходы. Дифференциальная диагностика. Особенности терапии.

**Патогенез вторичного туберкулеза. Очаговый туберкулез легких. Принципы и методы лечения больных туберкулезом.** Патогенез и патоморфология вторичного туберкулеза. Патогенез очагового туберкулеза легких. Методы выявления. Дифференциальный диагноз. Общие принципы лечения во фтизиатрии. Противотуберкулезные препараты Основные принципы химиотерапии туберкулеза. Режимы химиотерапии. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Виды коллапсотерапии. Хирургическое лечение больных туберкулезом легких.

**Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулемы.** Патогенез инфильтративного туберкулеза. Клинико-рентгенологические варианты инфильтративного туберкулеза легких. Диагностика, лечение, исходы Дифференциальная диагностика. Казеозная пневмония: клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, исходы. Туберкулез легких и СПИД. Туберкулемы. Патогенез, морфология основных вариантов. Особенности клиники. Критерии диагностики.

**Кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.** Патогенез деструкции легкого. Морфологические характеристики каверн. Клинические критерии каверны в легком. Кавернозный туберкулез, фиброзно-кавернозный туберкулез: клинико-рентгенологическая характеристика, дифференциальная диагностика. Особенности клиники, течения, диагностики цирротического туберкулеза. Методы лечения.

**Осложнения туберкулеза легких. Неотложная помощь.** Неотложные состояния: геморрагические осложнения, спонтанный пневмоторакс. Патогенез, клиника, неотложные мероприятия. Легочносердечная недостаточность.

**Внелегочный туберкулез. Туберкулезный плеврит.** Патогенез, патоморфология, клиника и диагностика туберкулеза костей и суставов, мочеполовой системы, кожи, глаз. Патогенез поражений плевры, виды плевритов при туберкулезе (перифокальный, аллергический, туберкулез плевры). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика с плевритами другой этиологии. Значение биопсии в диагностике плеврита. Тактика ведения больных с плевритом.

**Противотуберкулезный диспансер. Работа учреждений общей лечебнопрофилактической сети по выявлению туберкулеза.** Противотуберкулезные диспансерные учреждения: задачи, методы и организация работы. Работа диспансера в очаге туберкулезной инфекции. Противотуберкулезная работа общей лечебной сети. Группы больных с риском заболевания

туберкулезом, показания для направления на консультацию к фтизиатру. Санитарно-просветительская работа. **Излечение туберкулеза.** Понятие клинического излечения туберкулеза, критерии излечения. Большие и малые остаточные изменения, их значение для диагностики туберкулеза у пациента.

## **Раздел «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»**

**Общие вопросы инфекционной патологии.** Понятие об инфекционной болезни. Факторы, способствующие развитию инфекционных заболеваний. Периоды развития инфекционного заболевания. Исходы. Последствия. Методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Классификация инфекционных заболеваний.

Принципы и методы лечения инфекционных больных. Методы реанимационной терапии инфекционных больных. Экстренная и плановая профилактика инфекционных заболеваний.

### **Антропонозы**

**Болезни с фекально-оральным механизмом передачи.** Брюшной тиф. Дизентерия. Холера. Сальмонеллез. Пищевые токсикоинфекции. Ишерихиозы. Ботулизм. Вирусные гепатиты (гепатит а, е). Ротавирусный гастроэнтерит. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая симптоматика, осложнения и исходы заболеваний, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактические мероприятия в очаге.

**Болезни с аэрозольным механизмом передачи.** дифтерия. Менингококковая инфекция. Грипп. Острые респираторные вирусные инфекции (парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная вирусная инфекция, риновирусная инфекция). Новая коронавирусная инфекция (сovid-19). Инфекционный мононуклеоз. Микоплазменная инфекция. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения и исходы заболеваний, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактические мероприятия в очаге.

**Болезни с контактным механизмом передачи.** Вирусные гепатиты в, с, д. Вич-инфекция. Рожь. Столбняк. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения и исходы заболеваний, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

**Болезни с трансмиссивным механизмом передачи.** Риккетсиозы (сыпной тиф, болезнь брила-цинссера). Малярия. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения и исходы заболеваний, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

**Зоонозы.** Бруцеллез. Иерсиниоз. Псевдотуберкулез. Лептоспирозы. Чума. Туляремия. Сибирская язва. Клещевой энцефалит. Лейшманиозы. Бешенство. Орнитоз. Ку-лихорадка. Вирусные геморрагические лихорадки (геморрагическая лихорадка с почечным синдромом,

геморрагическая крымско-конго лихорадка, геморрагическая омская лихорадка, лихорадка эбола, желтая лихорадка). Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения и исходы заболеваний, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

**Сапронозы.** Легионеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения и исходы заболеваний, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

### **Паразитарные болезни**

**Протозоозы.** Амебиаз. Лямблиоз. Токсоплазмоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения и исходы заболеваний, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

**Гельминтозы.** Тениаринхоз. Тениоз. Дифиллоботриозы. Трихинеллез. Аскаридоз. Трихоцефалез. Стронгилоидоз. Гименолепидозы. Энтеробиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения и исходы заболеваний, лабораторная диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

## **РАЗДЕЛ «ГОСПИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

### **Хирургические заболевания органов брюшной полости Хирургические заболевания желудка**

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Хирургическая анатомия желудка. Хирургические методы лечения язвенной болезни. Показания и обоснования к хирургическим методам лечения язвенной болезни. Предоперационная подготовка. Методы резекции желудка. Виды ваготомий и дренирующих операций. Осложнения язвенной болезни. Перфорация. Стеноз. Классификация стеноза. Пенетрация. Малигнизация. Атипичные формы осложнений. Гастродуоденальные кровотечения язвенной и неязвенной этиологии. Хирургическая тактика при гастродуоденальных кровотечениях. Хирургическая тактика при перфоративных язвах желудка и двенадцатиперстной кишки. Особенности послеоперационного ведения больных. Послеоперационные осложнения. Диагностика и лечение. Осложнения после операций на желудке. Ранние осложнения после операций на желудке. Несостоятельность культи двенадцатиперстной кишки. Несостоятельность швов гастроэнтероанастомоза. Кровотечения в просвет желудочно-кишечного тракта. Поздние осложнения после операций на желудке. Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли. Пептические язвы. Постваготомические осложнения.

Рак желудка. Эпидемиология. Предраковые заболевания желудка. Клиника. Методы диагностики - эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, лабораторные. Пути метастазирования. Классификация рака желудка. Оценка операбельности и резектабельности при раке желудка. Предоперационная подготовка. Радикальные условно-радикальные, паллиативные и

симптоматические операции. Химиотерапия. Комбинированные методы лечения. Послеоперационное ведение больных. Осложнения после операций. Результаты лечения.

### **Хирургические заболевания кишечника и брыжейки**

Острая кишечная непроходимость. Классификация. Патоморфологические и патофизиологические изменения при кишечной непроходимости. Морфологические изменения в кишечнике. Динамическая кишечная непроходимость. Клиника механической кишечной непроходимости: тонкокишечной, толстокишечной, обтурационной, странгуляционной, инвагинационной, спаечной. Методы диагностики - лабораторные, рентгенологические, эндоскопические. Особенности предоперационной подготовки больных при острой кишечной непроходимости Хирургическое лечение. Операционные доступы. Особенности ревизии брюшной полости. Признаки жизнеспособности кишки. Особенности резекции кишки. Методы декомпрессии кишки на операционном столе. Дренирование брюшной полости. Виды хирургических вмешательств при различных локализациях и формах кишечной непроходимости. Послеоперационное лечение больных.

Спаечная болезнь. Современные взгляды на причины спайкообразования. Особенности хирургического вмешательства при спаечной непроходимости. Современные методы предупреждения спайкообразования.

Острый аппендицит. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Особенности течения заболевания при атипичных локализациях червеобразного отростка. Особенности течения острого аппендицита у беременных. Тактика хирурга при остром аппендиците. Особенности течения острого аппендицита у лиц пожилого и старческого возраста. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Дивертикул Меккеля, Мезаденит. Техника оперативного лечения острого аппендицита. Показания к тампонаде и дренированию брюшной полости. Осложнения острого аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Особенности хирургической тактики и техника оперативного вмешательства. Доступы при вскрытии аппендикулярного абсцесса. Пилефлебит. Абсцессы брюшной полости. Гнойный параколит. Перитонит. Послеоперационные осложнения острого аппендицита. Кровотечения. Перитонит. Несостоятельность швов культи червеобразного отростка. Гнойники брюшной полости. Кишечные свищи Результаты лечения.

### **Хирургические заболевания печени и желчных протоков**

Хирургия печени. Хирургическая анатомия печени. Кровоснабжение печени. Внепеченочные желчные протоки.

Непаразитарные кисты печени. Диагностика. Методы оперативного лечения. Паразитарные заболевания печени. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Эхинококкоз печени. Клиника. Осложнения. Диагностика. Выбор методы лечения. Абсцессы печени. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Методы диагностики. Осложнения. Лечение.

Циррозы печени и портальная гипертензия. Методы диагностики портальной гипертензии. Радиоизотопные исследования печени и селезенки. Рентгеноконтрастные и манометрические исследования кровообращения печени при портальной гипертензии. Эндоскопические и морфологические методы. Хирургические методы лечения осложнений цирроза печени и портальной гипертензии. Тактика хирурга при остром кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка. Неотложные операции при портальной гипертензии. Установка обтурирующего зонда-баллона при кровотечении из варикозных вен пищевода и желудка. Лечение острой печеночной недостаточности при портальной гипертензии. Непосредственные и отдаленные результаты оперативного лечения циррозов печени и портальной гипертензии. Хирургические заболевания желчных протоков.

Желчнокаменная болезнь и ее осложнения. Эпидемиология. Представления об этиологии, патогенезе. Клиника. Методы диагностики - рентгенологические, лабораторные, эндоскопические, радиоизотопные, ультразвуковые. Прогноз при желчнокаменной болезни. Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения. Эндоскопические методы лечения. Результаты лечения. Реабилитация. Осложнения желчнокаменной болезни. Холедохолитиаз. Механическая желтуха. Клиника механической желтухи. Методы диагностики до операции и во время ее - лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные. Особенности предоперационной подготовки больных механической желтухой. Эндоскопические методы лечения. Хирургические методы лечения. Показания к холедохотомии и техника ее выполнения. Выбор метода завершения холедохотомии. Осложнения во время операций на желчных протоках. Послеоперационные осложнения (ранние, поздние). Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков. Результаты лечения. Острый гнойный холангит. Клиника, диагностика, хирургическое лечение, прогноз. Хронический калькулезный холецистит. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Результаты лечения. Хронический бескаменный холецистит. Клиника. Диагностика. Выбор метода лечения (консервативный, хирургический). Показания к хирургическому лечению. Результаты лечения. Реабилитация.

Острый холецистит. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения острого холецистита. Тактика хирурга при остром холецистите. Тактика хирурга при остром холецистите у лиц старческого возраста. Консервативное лечение. Предоперационная подготовка. Выбор метода оперативного вмешательства при остром холецистите. Опасности и осложнения во время операции. Послеоперационный период. Осложнения послеоперационного периода. Результаты лечения.

## **Хирургические заболевания поджелудочной железы**

Острый панкреатит. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника. Методы диагностики - лабораторные, эндоскопические, рентгенологические. Дифференциальная диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Предоперационная подготовка. Хирургическое лечение. Оперативные доступы к поджелудочной железе. Показания к радикальным операциям. Послеоперационное ведение больных. Осложнения острого панкреатита. Забрюшинная флегмона. Внутренние свищи. Наружные свищи. Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита. Лечение осложнений.

Хронический панкреатит. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация. Псевдотуморозный панкреатит. Склерозирующий панкреатит. Лечение хронического панкреатита. Консервативная терапия. Хирургическое лечение.

Кисты поджелудочной железы. Истинные кисты, псевдокисты поджелудочной железы. Классификация. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение. Послеоперационное ведение больных. Псевдокисты поджелудочной железы. Патогенез. Классификация и стадии формирования. Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение (консервативное, хирургическое). Послеоперационное лечение.

Опухоли поджелудочной железы. Эпидемиология. Патоморфология. Рак поджелудочной железы. Клиника. Диагностика: радиационная, рентгенологическая, эндоскопическая, ультразвуковая, операционная. Хирургические методы лечения. Послеоперационное ведение. Результаты лечения.

## **Хирургические заболевания толстой кишки, анального канала и промежности**

Острый парапроктит. Хирургическая анатомия толстой и прямой кишки, промежности. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Строение анальных сфинктеров. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения различных форм острого парапроктита. Отдаленные результаты лечения.

Хронический парапроктит, свищи прямой кишки. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Методы операций.

Геморрой. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного лечения. Оперативные методы лечения. Отдаленные результаты.

Эпителиальный копчиковый ход. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения в зависимости от формы эпителиального копчикового хода.

Колоректальный рак. Эпидемиология, морфология. Метастазирование. Классификация

TNM. Клиника в зависимости от локализации. Диагностика (эндоскопические, лучевые, лабораторные методы). Радикальные, условно-радикальные, паллиативные и симптоматические операции. Осложненный рак прямой и ободочной кишки. Кишечная непроходимость. Кровотечение. Перфорация. Абсцедирование. Диагностика осложненного рака прямой и ободочной кишки Хирургическое лечение осложненного рака прямой и ободочной кишки.

### **Травмы живота**

Общие сведения. Эпидемиология. Классификация. Зависимость травмы от ранящего предмета. Сочетанная травма: живота и черепа, живота и груди, живота и опорно-двигательного аппарата. Ранения стенки живота. Клиника, диагностика, лечение. Травма паренхиматозных органов. Клиника. Методы диагностики - лабораторные, инструментальные, рентгенологические. Лечение. Результаты лечения. Травма полых органов. Клиника. Методы диагностики. Инструментальные - рентгенологические, лабораторные. Особенности двухфазных разрывов полых органов. Особенности клиники, операционной ревизии брюшной полости и хирургической тактики при травмах забрюшинно расположенных отделов половых органов. Лечение. Результаты лечения. Реабилитация и медико-социальная экспертиза. Изолированные ранения органов брюшной полости. Особенности тактики.

### **Наружные брюшные грыжи**

Общее учение о грыжах. Классификация. Эпидемиология. Этиология. Составные части грыжи. Симптоматология диагностика. Профилактика. Хирургическое лечение. Послеоперационный период. Результаты лечения. Осложнения.

Ущемленная грыжа. Механизм ущемления. Патологоанатомические изменения. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Лечение. Особенности оперативного вмешательства.

Паховые грыжи. Эпидемиология. Этиология. Прямая паховая грыжа. Анатомические особенности. Клинические проявления. Диагностика. Лечение хирургическое. Сравнительная оценка хирургических методов лечения. Послеоперационные осложнения. Лечение послеоперационных осложнений. Косая паховая грыжа. Анатомические особенности Клинические проявления. Диагностика. Хирургическое лечение. Сравнительная оценка хирургических методов лечения. Послеоперационное течение. Послеоперационные осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений. Рецидивы при косых и прямых грыжах. Хирургическое лечение. Профилактика. Скользящие паховые грыжи и их оперативное лечение.

Послеоперационные грыжи. Этиология. Симптоматология. Диагностика. Лечение. Осложнения

Бедренные грыжи. Эпидемиология. Топографо-анатомические особенности. Этиология. Разновидности. Симптоматология. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическое

лечение. Осложнения. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений.

Пупочная грыжа. Грыжа белой линии. Эпидемиология. Этиология. Разновидности. Симптоматология. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Профилактика. Лечение. Осложнения и их лечение.

### **Хирургические заболевания органов грудной клетки**

**Гнойные заболевания легких и плевры.** Абсцесс и гангрена легкого. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Данные рентгенологической диагностики. Бронхоскопическая картина. Данные цитологического и бактериоскопического исследования мокроты. Дифференциальная диагностика. Пункция легкого с диагностической и лечебной целью; постоянное дренирование. Консервативные методы лечения абсцесса и гангрены. Лечебные бронхоскопии. Внутритрахеальные введения антибиотиков. Применение консервативных средств. Показания к оперативному лечению. Предоперационная подготовка. Виды хирургического лечения. Выбор обезболивания. Операционные доступы. Методы и объем операций. Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение. Послеоперационная терапия. Ведение плевральной полости после операций. Эмпиема плевры. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическая тактика, хирургическое лечение (пункции, дренирование, торакотомия, торакоскопия). Пиопневмоторакс. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Техника плевральной пункции. Виды дренирования плевральной полости.

### **Хирургические заболевания средостения**

Медиастинит. Этиология, классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение, виды операций (внеплевральные, чрезплевральные).

### **Хирургические заболевания пищевода**

Ожоги и послеожоговые стриктуры пищевода. Клиника, классификация, диагностика (эндоскопические и лучевые методы). Дифференциальная диагностика. Виды бужирования. Хирургическая тактика. Гастростомия в лечении заболеваний и травм пищевода, виды гастростом.

### **Травмы грудной клетки**

Повреждения грудной клетки. Механизм, классификация, виды пневмотораксов. Плевропульмональный шок. Эмфизема средостения. Гемоторакс. Виды, хирургическая тактика, консервативное лечение, пункции, дренирование. Торакоскопия. Торакотомия. Ранения легкого - классификация, клиника, диагностика, хирургическая тактика, торакоскопия, торакотомия, ушивание, резекция легкого. Реинфузия крови при травме груди.

### **Заболевания и травмы сосудов**

**Заболевания аорты и магистральных артерий.** Атеросклероз ветвей дуги аорты. Хроническая церебро-васкулярная недостаточность. Клиника. Инструментальная диагностика. Показания к оперативному лечению «Классическая» и эверсионная каротидная эндартерэктомия.

Интраоперационный мониторинг церебрального кровотока (транскраниальная доплерография)

Ведение послеоперационного периода Отдаленные результаты

Атеросклероз брюшного отдела аорты Атеросклеротическая окклюзия терминального отдела аорты, подвздошных артерий (синдром Лериша) Реконструктивные оперативные вмешательства Предоперационная подготовка Оперативная техника Ведение послеоперационного периода Отдаленные результаты Аневризмы брюшного отдела аорты Техника протезирования и экстравазальной коррекции Разрыв аневризмы аорты Клиника Физикальная, инструментальная диагностика Геморрагический шок Оценка тяжести кровопотери Принципы возмещения кровопотери Оперативная техника

Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей и облитерирующий тромбангиит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Неинвазивные методы визуализации артерий - ультразвуковая доплерография, дуплексное картирование, магнитно-резонансная ангиография, мультиспиральная компьютерная ангиография. Рентгенконтрастная ангиография. Лечение консервативное. Рентгенэндоваскулярная хирургия. Открытые оперативные вмешательства. Показания и противопоказания. Хирургическая тактика. Паллиативные оперативные вмешательства (поясничная симпатэктомия, реваскуляризирующая остеотрепанация, артериализация венозного кровотока)

Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей. Терминология. Этиология и патогенез острой ишемии. Степени острой ишемии. Клиника. Диагностика клиническая и функциональная. Рентгеноконтрастная ангиография. Дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к операциям на артериях конечностей. Виды операций. Показания к ампутациям. Ведение послеоперационного периода, осложнения.

### **Заболевания венозной системы**

Хроническая венозная недостаточность. Варикозная болезнь и посттромбофлебитический синдром. Этиология. Патогенез. Классификация СЕАР. Клиника. Диагностика. Лечение консервативное, хирургическое. Варикотромбофлебит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Флеботромбоз. Этиология. Патогенез и патофизиология нарушений гемодинамики. Венозные тромбоэмболические осложнения (тромбоэмболия легочной артерии). Профилактика осложнений. Диагностика - клиническая, ультразвуковая, рентгенологическая. Лечение. Принципы консервативной терапии. Хирургическое лечение. Показания к оперативному вмешательству. Пликация вены. Имплантация кавафилтра. Ведение послеоперационного периода.

### **Травмы кровеносных сосудов**

Классификация травмы сосудов. Клиника. Диагностика. Рентгенологическая и функциональная диагностика. Геморрагический шок. Общие принципы лечения повреждений

кровеносных сосудов. Способы временной остановки кровотечения. Лечение геморрагического шока. Хирургические доступы к магистральным артериям и венам (шеи, груди, верхней конечности, таза, нижней конечности). Показания к перевязке сосудов. Определение показаний к восстановлению проходимости сосудов. Восстановление проходимости сосудов. Циркулярный и боковой сосудистый шов. Протезирование сосудов. Шунтирование сосудов. Послеоперационное ведение. Экспертиза трудоспособности.

### **Хирургическая инфекция**

**Раны и раневой процесс.** Патогенез раневого процесса. Морфологическая характеристика раневого процесса. Микробиологические аспекты раневой инфекции. Бактериологическое исследование гнойных ран. Классификация раневого процесса. Виды заживления раны. Заживление первичным натяжением. Заживление вторичным натяжением. Заживление под струпом. Объективные критерии оценки течения раневого процесса. Клиническая характеристика. Цитологическая характеристика. Бактериологическая характеристика. Скорость заживления ран. Критерии жизнеспособности тканей раны. Основные принципы активной хирургической тактики. Хирургическая обработка ран. Терминология и основные понятия. Первичная хирургическая обработка. Вторичная хирургическая обработка. Техника хирургической обработки гнойного очага. Местная лекарственная терапия. Антисептики. Некролитические препараты. Многокомпонентные мази на водорастворимой основе. Формы на основе коллагена.

**Частные вопросы гнойной хирургии.** Гнойные заболевания кисти и стопы. Топографическая анатомия кисти и стопы. Панариций. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Осложнения. Флегмоны кисти и стопы. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение: анестезия, доступы, способы дренирования. Осложнения. Остеомиелиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Осложнения. Профилактика. Прогноз. Реабилитация. Отдаленные результаты. Экспертиза временной нетрудоспособности.

Маститы. Топографическая анатомия молочной железы. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение: консервативное и хирургическое. Прогноз. Результаты лечения. Вопросы реабилитации и МСЭ.

Клостридиальная инфекция. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы лечения.

Анаэробная неклостридиальная инфекция. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Хирургическое лечение. Антибактериальная терапия.

Столбняк. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

**Хирургический сепсис.** Определение и терминология. Этиология и патогенез. Классификация. Органная дисфункция при сепсисе. Сердечно-сосудистая система при сепсисе. Органы дыхания при сепсисе. Система гемокоагуляции. Печень и почки при сепсисе. Клиническая картина видов сепсиса. Дифференциальная диагностика хирургического сепсиса. Интенсивная терапия больных тяжелой гнойной инфекцией. Общие принципы. Предоперационная подготовка. Общее интенсивное лечение. Антибактериальная терапия. Направленная иммунокоррекция, детоксикация при тяжелой гнойной инфекции. Метаболическая коррекция. Восполнение белково-энергетических потерь. Коррекция анемии и гипопротеинемии. Коррекция нарушений системы гемокоагуляции. Интенсивная терапия септического шока. Показания к проведению интенсивной терапии при тяжелой гнойной инфекции и оценка ее эффективности. Летальность при сепсисе.

**Перитонит, абдоминальный сепсис.** Перитонит. Этиология. Классификация. Патогенез. Органная дисфункция при перитоните: сердечно-сосудистая система, органы дыхания, энтеральная недостаточность, компартмент-синдром, система гемокоагуляции, печень, выделительная система. Клиника. Методы диагностики. Лечение. Оперативное лечение. Послеоперационные осложнения. Лечение энтеральной недостаточности. Метод лапаростомии и плановых санационных релапаротомий. Послеоперационное ведение-антибактериальная терапия, иммуномодуляция, детоксикация, коррекция органной дисфункции по системам. Абсцессы брюшной полости: поддиафрагмальный, Дугласова пространства, подпеченочный, межпетельный. Патогенез. Клиника. Специальные методы диагностики. Оперативное лечение и малоинвазивные вмешательства. Обезболивание. Доступы. Послеоперационное ведение Послеоперационные осложнения.

**Синдром диабетической стопы.** Определение. Терминология. Патогенез и составные части синдрома (нейропатия, микро-и макроангиопатия, остеоартропатия Шарко). Клиника. Дифференциальная диагностика нейропатической, ишемической стопы и острой остеоартропатии Шарко. Виды гнойно-некротического поражения при СДС. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Влажная и сухая гангрена. Хирургическая тактика при СДС. Оперативное лечение. Доступы. Некрэктомия. Пластическое закрытие ран. Особенности ампутаций на уровне бедра, голени, стопы. Реампутации. Медикаментозная терапия в зависимости от формы СДС и вида гнойно-некротического поражения.

**Антибактериальная терапия в хирургии.** Антибиотики в хирургии. Механизмы действия. Вопросы классификации. Бета-лактамы антибиотики. Пенициллины. Цефалоспорины. Карбапенемы (тиенамицины). Макролиды. Линкозамыны. Рифампицины. Аминогликозиды. Тетрациклины. Левомецетин. Полимиксины. Хинолоны и фторхинолоны. Противогрибковые антибиотики. Антибактериальные средства других классов. Сульфаниламиды. Нитрафураны. Эмпирическая и этиотропная антибактериальная терапия. Принципы сочетанной

антибактериальной терапии. Понятие об антибиотикорезистентности микроорганизмов, пути снижения резистентности микробной флоры. Осложнения антибактериальной терапии. Лечение осложнений. Ошибки при назначении антибактериальной терапии.

## **Онкология**

**Основы клинической онкологии.** Современное представление о возникновении злокачественного опухолевого роста. Биологические особенности опухолевого роста. Основы учения о предраке. Понятие об облигатном предраке. Понятие о факультативном предраке. Понятие о группах повышенного онкологического риска. Основные принципы диагностики онкологических заболеваний. Особенности обследования онкологических больных. Роль анамнеза в диагностике. Лабораторные методы исследования. Роль рентгенологического исследования. Компьютерная томография и МРТ. УЗИ. Значение радиоизотопного исследования. Эндоскопическое исследование в онкологии. Функциональные методы исследования. Методы морфологического исследования и их значение в диагностике опухолей. Основные принципы лечения онкологических больных. Общие принципы лечения (понятие и комбинированном и комплексном лечении). Принципы хирургического лечения. Сохранные операции. Радикальные операции. Паллиативные операции. Расширенные операции. Общие принципы лучевой терапии и ее виды (дистанционная, контактная, внутриволостная, внутритканевая). Лекарственная терапия. Химиотерапия. Гормонотерапия. Диспансеризация, реабилитация и МСЭ онкологических больных.

## **Раздел «ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ И ВОЕННО-ПОЛЕВАЯ ХИРУРГИЯ»**

### **«Травматология»**

#### **Травмы черепа и головного мозга**

Классификация, клиника. Классификация травм черепа и головного мозга. Клиническая симптоматология. Диагностика. Роль и значение люмбальной пункции при острой травме головного мозга, ее опасности. Особенности повреждений и хирургической тактики. Первая врачебная помощь и реанимационные мероприятия. Методы и сроки транспортировки. Методы обезболивания. Экстренная хирургическая помощь. Хирургическая тактика при травмах черепа и головного мозга. Черепно-мозговые повреждения при множественной и сочетанной травме. Последующее лечение черепно-мозговой травмы. Отдаленные последствия, их профилактика и лечение. Определение трудоспособности при травмах черепа и головного мозга. Особенности повреждения и хирургическая тактика при травме черепа и головного мозга в условиях сельской местности.

#### **Травмы позвоночника и головного мозга**

Классификация повреждений позвоночника и спинного мозга. Клиническая симптоматология, диагностика. Первая врачебная помощь и реанимационные мероприятия.

Методы и сроки транспортировки. Методы обезболивания. Методы экстренной хирургической помощи. Методы лечения повреждений позвоночника. Функциональный метод. Оперативные методы. Хирургическая тактика при осложненных и сочетанных повреждениях позвоночника и спинного мозга.

### **Травмы таза**

Переломы костей таза. Механизм повреждения. Классификация переломов. Симптомы и диагностика. Обезболивание. Оказание первой помощи и транспортировка пострадавших. Переломы таза, не осложненные повреждением тазовых органов Множественные и сочетанные повреждения костей таза

### **Травмы конечностей**

Травма костей и суставов верхних конечностей и плечевого пояса. Разрывы акромиально-ключичного и стернально-ключичного сочленений. Переломы ключицы. Методы фиксации отломков. Переломы лопатки. Методы лечения. Вывихи плеча. Методы вправления и фиксации. Переломы плеча. Диагностика и хирургическая тактика при эпифизарных и диафизарных переломах. Вывихи предплечья. Методы вправления. Вывихи и переломы в локтевом суставе. Диагностика и хирургическая тактика. Переломы предплечья. Эпифизарные и диафизарные переломы. Способы консервативной и хирургической репозиции и фиксации.

Общие принципы хирургии кисти. Повреждения мягких тканей кисти. Первичная обработка ран кисти. Осложнения раны кисти. Кожная пластика кисти. Раны кисти с повреждением сухожилия. Общие принципы восстановления сухожилий. Первичный сухожильный шов. Вторичный сухожильный шов. Переломы пястных костей и фаланг. Диагностика. Осложнения и их профилактика. Особенности реабилитации при повреждениях кисти.

### **Травма костей и суставов нижних конечностей**

Вывих бедра. Диагностика, методы консервативной и хирургической репозиции и фиксации. Переломы бедра. Медиальные переломы. Чрезвертельные переломы шейки бедра. Хирургическая и консервативная тактика и методы фиксации при переломах проксимального отдела бедра. Переломы диафиза бедра. Переломы мыщелков бедра. Открытые переломы бедра. Вывихи голени. Переломы костей голени. Классификация. Вывихи в голеностопном суставе. Растяжение и разрыв связок голеностопного сустава. Переломы плюсневых костей. Переломы пальцев стопы.

Лечение переломов костей конечностей (консервативное, хирургическое). Виды обезболивания при лечении переломов костей конечностей. Методы внеочагового компрессионно-дистракционного лечения переломов. Методы остеосинтеза длинных трубчатых костей. Методы скелетного вытяжения. Гипсовые повязки при различного вида переломах костей конечностей.

Травматический шок. Патогенез, классификация. Клиника. Необратимый шок. Патоморфология и физиология. Нарушение функций внутренних органов и обмена веществ при шоке. Лечение травматического шока. Значение иммобилизации при шоке. Трансфузионная терапия. ИВЛ. Показания к оперативным вмешательствам при шоке.

Сдавление мягких тканей. Общее сдавление тела и сдавливание конечностей. Патогенез сдавлений. Патогенез. Клиника. Основные принципы лечения.

### **Ожоги и ожоговая болезнь**

Классификация ожогов: глубина и площадь ожогового поражения. Поверхностные и глубокие ожоги. Понятие об ожоговой болезни. Ожоговый шок. Патогенез ожогового шока. Клинические и лабораторные признаки ожогового шока. Общие принципы лечения. Острая ожоговая токсемии. Патогенез острой ожоговой токсемии. Ожоговая септикотоксемия. Патогенез септикотоксемии. Общие принципы лечения. Местное лечение ожогов. Хирургическое лечение ограниченных глубоких ожогов (иссечение ожогового струпа, аутодермопластика, пластика местными тканями). Местное лечение при ожогах особых локализаций. Ожоги лица, шеи. Ожоги кистей, стоп. Ожоги области крупных суставов. Ожоги промежности. Местное лечение обширных глубоких ожогов. Местное медикаментозное лечение. Этапные некрэктомии.

### **Отморожения**

Отморожения. Эпидемиология, классификация холодовой травмы. Эпидемиология отморожений, социальная значимость. Этиология, клинические формы и патогенез местной холодовой травмы. Локализация отморожений. Клиническая картина и диагностика отморожений. Степени отморожений. Общие изменения организма при отморожении. Изменения системного и органного кровообращения. Консервативное лечение отморожений. Лечение больных в дореактивном периоде. Оказание первой помощи. Лечение в раннем и позднем реактивном периоде. Оперативное лечение отморожений. Общие принципы хирургического лечения отморожений. Особенности оперативного лечения глубоких отморожений при различной локализации холодового поражения. Последствия отморожений и их лечение. Облитерирующий эндартериит. Холодовой нейроваскулит. Остеомиелит. Изъязвляющиеся рубцы и длительно не заживающие раны. Деформации культи кисти и стопы. Нагноения и инфекции. Поражения суставов (артриты, артрозы). Тромбофлебиты, лимфангиты и лимфадениты. Сепсис. Общее охлаждение организма. Реконструктивно-восстановительное лечение и протезирование после отморожений. Профилактика отморожений. Определение трудоспособности при отморожениях и их последствиях.

### **Травма мочевыводящих путей**

Повреждения почек и верхних мочевых путей. Закрытая травма. Открытая травма. Комбинированная травма. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Оперативное лечение.

Методы отведения мочи. Осложнения. Повреждения мочевых путей (открытые, закрытые, внутрибрюшные, внебрюшинные, комбинированные). Клиника. Диагностика. Оперативное лечение. Методы отведения мочи. Повреждение малого таза. Осложнения. Повреждения уретры. Симптоматология. Диагностика. Уретрография. Лечение. Осложнения. Повреждения полового члена. Диагностика. Лечение. Повреждения мошонки и ее органов. Диагностика. Консервативное, оперативное лечение.

### **Интенсивная терапия и трансфузиология**

Особенности реанимации и интенсивной терапии при политравме, комбинированной травме. Интенсивная терапия при острой сердечно-сосудистой и легочной недостаточности в послеоперационном периоде. Интенсивная терапия и реанимация при острой кровопотере и шоке, печеночно-почечной недостаточности. Изосерология, антигены, агглютинины и агглютиногены, основные системы эритроцитов, понятие «группы крови», групповая совместимость. Показания и противопоказания к переливанию крови, техника, правила переливания крови. Реинфузия крови. Препараты крови, показания к применению. Трансфузионные среды. Виды кровезаменителей. Задачи и цели трансфузионной терапии, основные направления трансфузионной терапии. Инфузионная терапия в пред- и послеоперационном периоде, перитоните, панкреатите и холецистите, кишечной непроходимости, травматическом, ожоговом, геморрагическом, бактериальном шоках. Препараты парентерального питания. Парентеральное питание при хирургических заболеваниях (перитоните, кишечных свищах, при деструктивном панкреатите).

Особенности диагностики травм и оказание помощи на догоспитальном этапе.

### **«Ортопедия»**

Классификация деформаций и заболеваний опорно-двигательного аппарата. Общие принципы лечения. Врожденный вывих бедра. Диагностика его в роддоме. Клиника. Диагностика. Лечение. Врожденная мышечная кривошея. Клиника. Диагностика. Лечение. Врожденная косолапость. Клиника. Лечение. Деформации стоп, их виды, этиология, лечение. Вальгусная деформация первого пальца стопы. Этиология, клиника, лечение. Синдактилия, полидактилия. Лечение. Сколиоз. Этиология. Диагностика. Классификация. Лечение. Спастические параличи. Клиника. Лечение. Оперативные методы лечения спастических параличей. Несросшиеся переломы и ложные суставы. Этиология, патогенез, принципы лечения. Профилактика деформаций при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Остеохондропатия головки бедра. Этиология. Клиника. Рентгенодиагностика. Лечение. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Клиника. Лечение. Деформирующий артроз. Этиология. Клиника. Общие принципы лечения. Опухоли костей Классификация. Клиника доброкачественных опухолей костей. Принципы лечения. Злокачественные опухоли костей. Клиника. Диагностика. Лечение.

Особенности диагностики травм и оказание помощи на догоспитальном этапе.

## Раздел «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

**Предмет акушерства и гинекологии.** Основные этапы развития акушерства и гинекологии. Важнейшие черты отечественной акушерско-гинекологической школы и её ведущие преподаватели.

### «Акушерство»

**Российская система охраны материнства и детства, её достоинства и преимущества.** Типы акушерско-гинекологических учреждений, их основные задачи. Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений. Профилактическая направленность Российского акушерства. Диспансеризация женщин, выделение групп риска. Особенности санитарно-гигиенического режима акушерского стационара. Российское законодательство по охране труда беременной женщины и женщины-матери.

**Клиническая анатомия и физиология женских половых органов** Половые и возрастные различия таза. Таз с акушерской точки зрения. Внутренние половые органы, строение, функция. Мышцы, связки, клетчатка, брюшина, кровеносная, лимфатическая системы. Иннервация половых органов. Молочные железы как гормонально-зависимый орган.

**Физиология беременности.** Предимплантационный период развития. Имплантация, органогенез, плацентация и дальнейшее развитие плода. Критические периоды эмбриогенеза. Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек, пуповины, околоплодные воды, их характер, состав и обмен. Морфологические и физиологические особенности плода в разные периоды внутриутробной жизни. Особенности кровообращения и снабжения плода кислородом. Влияние на эмбрион и плод повреждающих факторов внешней среды.

**Изменения в организме женщины во время беременности и методы обследования беременных.** Система опроса и осмотра. Исследование внутренних органов. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Наружное и внутреннее акушерское исследование беременной. Членорасположение, положение, позиция, вид, предлежание плода. Таз с анатомической точки зрения. Определение срока родов. Изучение сердечной деятельности плода, исследование околоплодных вод, УЗИ, роль доплерометрии в изучении кровообращения в системе мать-плацента-плод; методы изучения функции плаценты. Признаки зрелости и доношенности плода.

**Физиология родов.** Причины наступления родов. Изменения в системах организма, способствующие возникновению родовой деятельности. Понятие о готовности организма к родам. Зрелость шейки матки. Схватки и потуги. Периоды родов. Продолжительность родов, современные методы регистрации родовой деятельности. Биомеханизм родов при головных и тазовых предлежаниях. Адаптация плода в родах. Ведение родов. Понятие о сегментах головки. Наружное и влагалищное исследование роженицы. Методы обезболивания родов. Влияние обезболивающих средств на плод. Акушерское пособие при прорезывании головки. Ведение

послеродового периода. Признаки отделения плаценты. Способы выделения отделившегося последа. Понятие о физиологической и патологической кровопотере. Определение целостности последа. Определение целостности промежности, влагалища, и шейки матки. Ранний послеродовый период, его особенности. Первый туалет новорожденного. Профилактика офтальмобленнореи. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения беременности и ведение родов. Физиология послеродового периода и периода новорожденности. Длительность послеродового периода. Изменения в организме родильницы. Гигиена родильниц. Профилактика послеродовых заболеваний. Послеродовый отпуск. Особенности санитарно-гигиенического режима в послеродовом отделении.

**Патология беременности.** Тазовые предлежания. Классификация. Причины возникновения, диагностика. Особенности течения родов. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Ведение первого и второго периода родов. Ручные пособия при ягодичном предлежании. Ведение родов при ножном предлежании плода. Современные представления о патогенезе преэклампсии. Классификация. Рвота беременных. Преэклампсия: доклинические состояния, преэклампсия во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Острая жировая гипотрофия печени. Сочетанные формы гестозов. Клиника и жировая гипотрофия печени. Современные методы лечения преэклампсии. Влияние преэклампсии на развитие плода и новорожденного. Внутриутробная инфекция. Острая и латентная вирусная инфекция, роль генитального герпеса. Антифосфолипидный синдром. Заболевания сердечнососудистой системы и беременность. Заболевания органов дыхания, кроветворных органов, органов пищеварения, почек, нервной системы, эндокринных желез и беременность. «Острый живот» у беременных. Иммунологическая несовместимость крови матери и плода. Перинатальный период, перинатальная заболеваемость и смертность. Медицинские показания к прерыванию беременности. Невынашивание беременности. Перенашивание беременности. Врожденные пороки развития плода.

**Патология родов.** Нарушения сократительной деятельности матки. Узкий таз. Разгибательные предлежания головки плода. Высокое прямое и низкое поперечное стояние головки. Крупный плод. Неправильные положения плода. Патология локализации плаценты. Эмболия околоплодными водами. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Патология послеродового и раннего послеродового периодов.

**Родовой травматизм матери.** Разрывы промежности, влагалища и шейки матки. Гематома наружных половых органов и влагалища. Разрывы матки. Этиология. Механизм возникновения и классификация. Особенности разрывов по рубцу. Клиническая картина угрожающего, начинающегося и свершившегося разрыва матки. Растяжения и разрывы лонного сочленения.

**Патология послеродового периода.** Послеродовые заболевания. Частота, этиология, патогенез

послеродовых заболеваний. Связь послеродовых септических заболеваний матери и новорожденного. Роль микро- и макроорганизмов. Классификация послеродовых заболеваний. Основные клинические формы заболеваний: послеродовая язва, эндометрит. Понятие о лохиометре. Параметрит. Воспаление придатков матки. Метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза, бедра и голени. Септический шок. Перитонит. Заболевания молочных желез (трещины сосков, воспаление, патологический лактостаз).

**Физиология и патология периода новорожденности.** Анатомо-физиологические особенности периода новорожденности. Особенности ведения недоношенных новорожденных. Уход и вскармливание. Токсико-септические заболевания новорожденных. Врожденная инфекция. Гемолитическая болезнь новорожденных. Диагностика и терапия. Асфиксия новорожденных и принципы терапии в зависимости от тяжести состояния. Родовая травма новорожденных. Краткие сведения о пороках развития новорожденных.

**Оперативное акушерство.** Общие сведения об акушерских операциях. Показания, условия и противопоказания для производства операций. Операция прерывания беременности. Искусственное прерывание беременности в ранние и поздние сроки. Операции при истмико-цервикальной недостаточности. Рассечение промежности. Искусственный разрыв плодного пузыря. Родоразрешающие операции. Акушерские щипцы. Извлечение плода за тазовый конец. Кесарево сечение в современном акушерстве. Плодоразрушающие операции. Операции при повреждении половых органов. Операции: ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование стенок полости матки.

#### «Гинекология»

**Воспалительные заболевания женских половых органов.** Неспецифические и специфические воспалительные заболевания половых органов. Основные вопросы этиологии и патогенеза воспалительных заболеваний половых органов у женщин. Роль макро- и микроорганизма, условия труда и быта в возникновении и течении воспалительных заболеваний. Стертые формы воспалительных заболеваний. Воспалительные процессы наружных и внутренних половых органов. Сальпингоофорит, пельвиоперитонит и параметрит септической этиологии. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Инфекция, передающаяся половым путем. Гонорея. Этиология. Распространения гонорейной инфекции. Формы гонореи. Гонорея верхнего и нижнего отдела половых путей. Клиника, диагностика, методы провокации. Лечение гонореи у женщин. Лечение гонореи во время беременности, в послеродовом периоде. Лечение у девочек. Критерии излеченности. Профилактика гонореи. Показания к хирургическому лечению воспалительных образований придатков матки. Трихомоноз женских половых органов. Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия и профилактика. Кандидомикоз женских половых органов. Бактериальный вагиноз. Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия. Туберкулез

женских половых органов. Патогенез, клиника, классификация. Диагностика, профилактика, терапия. Генитальный герпес, папилломовирусная инфекция, ВИЧ-инфекция. Роль микоплазм, хламидий, вирусов, анаэробных микроорганизмов в возникновении воспалительных заболеваний женских половых путей. Профилактика воспалительных заболеваний женских половых органов и роль санаторно-просветительной работы. Физиотерапевтические методы лечения гинекологических больных. Санитарно-курортное лечение гинекологических больных. Показания и противопоказания.

**Нарушение менструальной функции.** Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции. Значение экстагенитальной патологии в возникновении менструальных расстройств. Маточное кровотечение при недостаточности второй фазы менструального цикла. Ановуляторные циклы. Ювенильные кровотечения. Дисфункциональные маточные кровотечения в репродуктивном периоде. Климактерические кровотечения и кровотечения в постменопаузе. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения больных с расстройствами менструального цикла, профилактика этих нарушений. Аменорея и гипоменструальный синдром. Значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Маточная и яичниковая форма аменореи. Аменорея надпочечникового генеза и аменорея при заболеваниях щитовидной железы.

**Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Постгистерэктомический, посткастрационный, предменструальный. Вирильный, поликистозных яичников.**

**Опухоли и опухолевидные образования половых органов.** Миома матки. Современная теория патогенеза миомы матки. Клиника, диагностика, методы лечения. Саркома матки. Эндометриоз. Определения понятия. Теории возникновения эндометриоза. Классификация. Клиника генитального и экстрагенитального эндометриоза, методы терапии эндометриоза. Предопухолевые и опухолевые заболевания шейки матки. Фоновые, предраковые заболевания и рак шейки матки. Диагностика, терапия, профилактика. Классификация, клиника, диагностика и лечение рака шейки матки. Диагностическая ценность кольпоскопии, цитологического метода исследования. Гиперпластический процесс эндометрия. Методы лечения в возрастном аспекте. Рак эндометрия. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения. Опухоли яичников. Гистологическая классификация, клиника, диагностика, лечение. Рак яичников, стадии распространения, диагностика, лечение. Трофобластическая болезнь. Пузырный занос, деструктурирующийся пузырный занос, хорионэпителиома. Клиника, диагностика и лечение.

**Нарушение развития половых органов.** Пороки развития половых органов, инфантилизм, дисгенезия гонад. Нарушение полового созревания. Клинические и гормональные аспекты, диагностика, лечение.

**Неправильные положения половых органов.** Классификация и характеристика аномалий

положения половых органов женщины. Причины возникновения. Диагностика и лечение.

**Бесплодный брак и вопросы планирования семьи.** Женское бесплодие, причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мужское бесплодие. Основные причины. Характеристика спермограммы, методика обследования бесплодной супружеской пары.

**Типичные гинекологические операции.** Предоперационная подготовка. Техника оперативного вмешательства на влагалищной части шейки матки, при выпадении половых органов, на придатках матки и матки. Надвлагалищная ампутация и экстирпация матки.

**Неотложные состояния в гинекологии.** Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника. Клиника, диф. диагностика, лечение. Маточные кровотечения в гинекологической практике. Показания к хирургическому лечению воспалительных образований придатков матки. Экстренная помощь при травме половых органов.

### **Раздел «ПЕДИАТРИЯ»**

История педиатрии, организация охраны материнства и детства в РФ. Роль врача в оздоровлении детского населения, предупреждении заболеваемости и снижении младенческой смертности. Знакомство с организацией и принципами работы детской больницы.

**Физиология периода новорожденности и детского возраста.** Физическое и нервно-психическое развитие детей в различные возрастные периоды. Становление иммунитета у детей. Значение генетических и наследственных факторов в патологии детства. Анатомо--физиологические особенности органов и систем в детском возрасте.

**Болезни новорожденных.** Изучение патологии периода новорожденности. Перинатальные поражения ЦНС. Родовая травма: повреждающие механизмы, клиника, постнатальная диагностика, тактика ведения, антенатальная помощь. Профилактика родового травматизма. Реабилитация, диспансеризация детей с родовыми травмами. Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН). Основные достижения в изучении гемолитической болезни новорожденных на современном этапе. Клиника, особенности течения. Пренатальная и постнатальная диагностика. Тактика ведения новорожденных с ГБН. Фототерапия. Операция заменного переливания крови. Методы профилактики ГБН, реабилитация, диспансеризация. Внутриутробное инфицирование. Основные достижения в изучении внутриутробных инфекций на современном этапе. Эпидемиологические, клинические особенности, лабораторная диагностика, принципы терапии, профилактика. Исход. Отдаленные последствия. Сепсис. Гнойно--воспалительные заболевания.

**Вскармливание.** Преимущества естественного вскармливания. Меры по предупреждению и лечению гипогалактии. Показания для перевода на смешанное, искусственное вскармливание. Смешанное и искусственное вскармливание. Характеристика молочных смесей. Введение прикорма. Виды, сроки, техника проведения и правила введения докорма и прикорма. Режим

питания детей старше 1 года. Способы расчета питания у детей первого года жизни: калорийный, объемный. Роль рационального питания в профилактике различных заболеваний.

**Дефицитные состояния у детей.** Аномалии конституции. Аномалии конституции как предрасположенность к тому или иному хроническому патологическому процессу: наследственные факторы, связь с формированием острой и хронической патологии в различные возрастные периоды, виды, основные клинические симптомы, лечение и профилактика.

Рахит и рахитоподобные заболевания. Этиология, патогенез, особенности клинической картины и течения на современном этапе. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения и профилактики. Дистрофии. Хронические расстройства питания у детей. Этиология, патогенез, удельный вес в патологии детей в современных условиях. Характеристика различных форм расстройства трофики, принципы лечения и профилактики.

**Заболевания крови и органов кроветворения.** Анемии. Основные группы анемий. Удельный вес и особенности анемий у детей раннего возраста. Дефицитные анемии. Роль вскармливания и социальных факторов в развитии болезни. Гемолитические анемии - врожденные и приобретенные. Дифференциальная диагностика анемий и наиболее часто встречающихся заболеваний крови в детском возрасте. Роль заместительной терапии в комплексном лечении заболеваний. Лейкозы. Варианты острого лейкоза у детей. Клиника и диагностика острого лейкоза в детском возрасте. Роль дополнительных методов исследования. Принципы лечения. Геморрагические диатезы и системные васкулиты. Этиология, патогенез и клинические проявления отдельных форм геморрагических диатезов и системных васкулитов. Особенности течения у детей. Принципы лечения. Прогноз и исход геморрагического васкулита, тромбоцитопенической пурпуры и гемофилии у детей. Диспансерное наблюдение.

**Острые заболевания бронхо-легочной системы у детей.** Острые пневмонии, бронхиты. Роль острых респираторных заболеваний и бактериальных инфекций в развитии пневмоний, механизмы развития. Клинические формы, осложнения, принципы диагностики, дифференциальная диагностика. Этиотропное, патогенетическое и симптоматическое лечение в зависимости от возраста пациентов. Прогноз. Профилактика.

**Бронхиальная астма и хронические бронхо-легочные неспецифические заболевания у детей (ХНЗЛ).** Бронхиальная астма. Особенности патогенеза, клинической картины и течения у детей. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения, диагностики и профилактики аллергических поражений системы дыхания. Прогноз БА у детей. Реабилитация. Неотложная помощь при острых аллергических реакциях у детей. Хронические заболевания органов дыхания. Распространенность. Этиология. Патогенез. Причины хронических неспецифических бронхо-легочных заболеваний у детей. Дифференциальный диагноз. Принципы этапного лечения. Значение медико-генетического консультирования и скрининга

**Заболевания сердечно-сосудистой системы у детей.** Врожденные пороки сердца у детей. Особенности клинической картины и дифференциальный диагноз. Тактика лечения. Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ) у детей: этиология, патогенез, современные особенности эпидемиологии, клинической картины, варианты течения. Диагностические и дифференциально-диагностические критерии с учетом клинических, лабораторных, инструментальных данных. Принципы этапного лечения и профилактики. Ревматические пороки сердца: внутрисердечная гемодинамика, клиника, диагностика. Принципы первичной и вторичной профилактики ОРЛ у детей. Особенности клиники, диагностики и лечения ранних и поздних кардитов.

**Ювенильный ревматоидный артрит и диффузные заболевания соединительной ткани.** Ювенильный ревматоидный артрит. Этиология, патогенетические механизмы развития, характер изменений в опорно-двигательном аппарате и внутренних органах. Диагностические критерии. Принципы этапного лечения и профилактики. Диффузные заболевания соединительной ткани, современные теории этиологии и патогенеза. Особенности течения, диагностики, лечения системной красной волчанки, дерматомиозита, системной склеродермии у детей.

**Заболевания почек у детей.** Основные клинико-лабораторные синдромы, позволяющие диагностировать определенную почечную патологию. Роль наследственного фактора, врожденных пороков в развитии болезней почек и мочевых путей. Прогноз. Классификация пиелонефрита и гломерулонефрита у детей, особенности клиники, диагностики и лечения. Острая и хроническая почечная недостаточность. Принципы диагностики и лечебной тактики неотложная терапия. Показания к гемодиализу. Острые почечные повреждения и хроническая болезнь почек. Этиология, диагностика, неотложная терапия этих состояний.

**Эндокринные заболевания.** Клиническая картина сахарного диабета, гипотиреоза, диффузного токсического зоба, нарушений полового развития. Этиология, патогенез, клиника, лечение, Неотложная помощь при диабетической и гипогликемической комах, тиреотоксическом кризе.

**Инфекционные заболевания у детей.** Менингококковая инфекция у детей. Классификация менингококковой инфекции. Клинические формы и осложнения. Дифференциальный диагноз менингококкового менингита и менингитов другой этиологии. Неотложная помощь при инфекционно-токсическом шоке и отеке мозга. Лечение и профилактика.

Ветряная оспа, краснуха, эпидемический паротит, корь, скарлатина: этиология, патогенез, особенности клиники, диагностики, дифференциальный диагноз, осложнения, лечение, профилактика, исходы.

Дифтерия: особенности клиники и течения дифтерии в современных условиях; осложнения и причины смерти; дифференциальный диагноз с инфекционным мононуклеозом и ангинами; лечение и профилактика.

Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ). Основные возбудители ОРВИ. Эпидемиологическая цепочка. Клинические отличия различных ОРВИ (грипп, Covid-19, парагрипп, аденовирусная и рино-синцитиальная инфекция). Клиника стенозирующего ларинготрахеита, пневмонии и нейротоксикоза. Принципы диагностики. Лечение ОРВИ (посиндромное, специфическое). Лечение стеноза гортани при ОРВИ. Профилактика у детей.

Острый и хронический вирусный гепатит у детей. Этиология и патогенез вирусных гепатитов у детей, клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика. Исходы и осложнения.

Кишечные инфекции. Основные возбудители ОКИ (бактериальные, вирусные, протозойные), эпидемиология, патогенез, формы острых кишечных инфекций. Клинические особенности шигеллеза, сальмонеллеза, эшерихиоза, стафилококковой, протейной, синегнойной, ротавирусной кишечных инфекции у детей. Синдром обезвоживания. Неотложная терапия. Принципы лечения кишечных инфекций. Регидратационная терапия, профилактика.

**Заболевания желудочно-кишечного тракта.** Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, желчевыводящих путей у детей. Этиология, патогенез, заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, желчевыводящих путей (дискинезии, холецистит, ЖКБ), поджелудочной железы в детском возрасте. Современные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики. Принципы этапного лечения. Прогноз. Воспалительные заболевания кишечника. Этиология, клиника, инструментальная и лабораторная диагностика, основные принципы лечения, профилактики.

**Паразитарные болезни у детей.** Эпидемиология, клиника и лечение гельминтозов и часто встречающихся протозоозов.

**Неотложные состояния детского возраста.** Принципы оказания неотложной помощи детям с угрожающими состояниями. Основные достижения медицины критических состояний на современном этапе. Токсикоз. Гипертермия. Судороги. Острый стенозирующий ларинготрахеит (синдром крупа). Тактика ведения больных в критическом состоянии различной этиологии, в зависимости от степени тяжести. Методы профилактики неотложных состояний у детей. Реабилитация детей, перенесших критические состояния.

**Поликлиника.** Основные задачи детской поликлиники. Структура, организация работы, основная медицинская документация детской поликлиники. Основные функциональные обязанности участкового врача-педиатра. Принципы и правила проведения дородовых патронажей. Патронаж новорожденных и грудных детей на дому. Правила ухода за новорожденным. Критерии определения групп здоровья и групп риска у детей. Вакцинация. Значение вакцинации в предупреждении управляемых инфекций. Календарь прививок. Характеристика применяемых в РФ вакцин, правила вакцинации. Поствакцинальные реакции и осложнения. Абсолютные и относительные противопоказания к вакцинации. Особенности

проведения вакцинации детей с неблагоприятным аллергическим анамнезом, анемией, гипотрофией, рахитом. Правила работы прививочного кабинета.

## 2.2 Перечень дисциплин, формирующих программу государственного экзамена:

- Госпитальная терапия
- Поликлиническая терапия
- Эндокринология
- Фтизиатрия
- Инфекционные болезни
- Госпитальная хирургия
- Травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия
- Акушерство и гинекология
- Педиатрия

На этапе тестового контроля в программу госэкзамена также внесены следующие дисциплины: Философия, История медицины, Психология, Фармакология, Профессиональная коммуникация, Правоведение, Биостатистика, Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, Патологическая анатомия, Клиническая патологическая анатомия, Патофизиология, клиническая патофизиология, Физическая культура и спорт, Микробиология, вирусология, Иммунология и аллергология, Клиническая фармакология, Лучевая диагностика, Сестринское дело, Эпидемиология, Дерматовенерология, Общая хирургия, Пропедевтика внутренних болезней, Травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия, Онкология, лучевая терапия, Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф.

## 2.3 Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший программу специалитета 31.05.01 Лечебное дело, должен обладать универсальными и общепрофессиональными компетенциями, установленными ФГОС ВО, и профессиональными компетенциями, установленными образовательной программой.

### Универсальные компетенции выпускников

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое	УК-1. Способен осуществлять критический	УК 1.1. ИД 1.1 Умеет осуществлять поиск и

<p><b>мышление</b></p>	<p>анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</p>	<p>интерпретировать информацию по профессиональным научным проблемам  УК 1.2.  ИД 1.2 Умеет идентифицировать проблемные ситуации  УК 1.3.  ИД 1.3 Умеет выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезу, предполагать конечный результат  УК 1.4.  ИД 1.4 Умеет обосновывать целевые ориентиры, демонстрировать оценочные суждения в решении проблемных ситуаций  УК 1.5.  ИД 1.5 Умеет применять системный подход для решения задач в профессиональной области  УК 1.6  ИД 1.6 Владеет информационно-коммуникационными технологиями для осуществления решения задач в профессиональной деятельности</p>
<p><b>Разработка и реализация проектов</b></p>	<p>УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>УК 2.1.  ИД 2.1 Умеет предлагать идеи и разрабатывать дорожную карту реализации проекта, организовать его профессиональное обсуждение  УК 2.2.  ИД 2.2 Умеет определять требования к результатам реализации проекта на протяжении жизненного цикла проекта, обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов  УК 2.3.  ИД 2.3 Умеет применять современные методы и технологии для получения нужного результата в запланированные сроки, с заданным бюджетом и требуемым качеством</p>

		<p>УК 2.4. ИД 2.4 Умеет рассчитывать качественные и количественные показатели проектной работы, проверять, анализировать проектную документацию</p> <p>УК 2.5 ИД 2.5. Знает основы нормативно-правового регулирования цифровизации здравоохранения в Российской Федерации</p>
<b>Командная работа и лидерство</b>	<p>УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК 3.1. ИД 3.1 Умеет проявлять лидерство в планировании и осуществлении профессиональной деятельности, в постановке целей, в побуждении других к достижению поставленных целей</p> <p>УК 3.2. ИД 3.2 Умеет вырабатывать командную стратегию, формировать команду для выполнения практических задач</p> <p>УК 3.3. ИД 3.3 Умеет распределять задания и добиваться их исполнения, реализуя основные функции управления</p> <p>УК 3.4. ИД 3.4 Умеет формулировать, аргументировать, отстаивать свое мнение и общие решения, нести личную ответственность за результаты</p> <p>УК 3.5. ИД 3.5 Умеет разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов</p> <p>УК 3.6 ИД 3.6 Знает задачи и основные этапы внедрения информационных систем в деятельность медицинских организаций</p>
<b>Коммуникация</b>	<p>УК-4. Способен применять современные коммуникативные</p>	<p>УК 4.1. ИД 4.1 Умеет выбирать и использовать наиболее</p>

	<p>технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>эффективные для академического и профессионального взаимодействия вербальные УК 4.2.  ИД 4.2 Умеет письменно излагать требуемую информацию, в том числе на иностранном (ых) языке (ах)  УК 4.3.  ИД 4.3 Умеет осуществлять коммуникацию на иностранном языке в процессе академического и профессионального взаимодействия  УК 4.4  ИД 4.4 Умеет осуществлять поиск, обмен информацией, в том числе на иностранном (ых) языке (ах) через международные базы данных в профессиональной сфере  УК 4.5  ИД 4.5. Знает принципы построения коммуникации и кооперации в цифровой среде  УК 4.6  ИД 4.6. Умеет применять на практике использовать различные цифровые средства,  УК 4.7  ИД 4.7. Владеет технологиями коммуникации и кооперации в цифровой среде</p>
<p><b>Межкультурное взаимодействие</b></p>	<p>УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>УК 5.1  ИД 5.1 Умеет изучать и анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, культурных и религиозных особенностей  УК 5.2.  ИД 5.2 Умеет соблюдать этические нормы и права человека  УК 5.3.  ИД 5.3 Умеет грамотно и доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия  УК-5.4  ИД 5.4 Владеет информационно-коммуникационными технологиями для решения задач профессиональной</p>

		деятельности в процессе межкультурного взаимодействия
<b>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</b>	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	<p>УК 6.1. ИД 6.1 Умеет выбирать наиболее эффективные пути и способы совершенствования собственной профессиональной деятельности на основе самооценки</p> <p>УК 6.2. ИД 6.2 Умеет определять приоритеты и планировать собственную профессиональную деятельность, контролировать и анализировать ее результаты</p> <p>УК-6.3 ИД 6.3 Владеет навыками использования цифровых средств для развития необходимых компетенций</p>
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК 7.1. ИД 7.1 Умеет использовать методы и принципы физической подготовки и воспитания для повышения адаптационных резервов организма, укрепления здоровья</p> <p>УК 7.2. ИД 7.2 Владеет алгоритмом восстановления социальной и профессиональной активности с использованием методов физической культуры</p>
<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<p>УК 8.1. ИД 8.1 Умеет распознавать и оценивать опасные и чрезвычайные ситуации, определять способы защиты от них, оказывать само- и взаимопомощь в случае проявления опасностей</p> <p>УК 8.2. ИД 8.2 Умеет использовать средства индивидуальной и коллективной защиты и средства оказания первой помощи</p> <p>УК 8.3. ИД 8.3 Умеет оказывать первую помощь пострадавшим</p> <p>УК 8.4.</p>

		ИД 8.4 Умеет соблюдать правилатехники безопасности
<b>Инклюзивная компетентность</b>	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК 9.1. ИД 9.1 Демонстрирует знания о нозологиях, связанных УК 9.2 ИД 9.2 Демонстрирует позитивноеотношение к людям с ограниченными возможностями здоровья и готовность к конструктивному сотрудничеству с ними в социальной и профессиональной сферах УК 9.3 ИД 9.3 Отбирает адекватные способыорганизации совместной профессиональной деятельности приучастии в ней лиц с ограниченными возможностями здоровья. УК 9.4 ИД 9.4 Умеет выдвигать альтернативные варианты действий с целью выработки новых оптимальныхалгоритмов решений
<b>Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность</b>	УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК 10.1. ИД 10.1 Понимает базовые принципыфункционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике. УК 10.2. ИД 10.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструментыдля управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски. УК 10.3 ИД 10.3 Умеет использовать современные технологии для формирования системного подхода управления организацией и позиционирования на рынке
<b>Гражданская позиция</b>	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к	УК 11.1 ИД 11.1 Анализирует правовые последствия коррупционной

	коррупционному поведению	деятельности, в том числе собственных действий или бездействий. УК 11.2 ИД 11.2 Использует правомерные способы решения задач в социальной и профессиональной сферах
--	--------------------------	---

### Обще-профессиональные компетенции выпускников

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<b>Этические и правовые основы профессиональной деятельности</b>	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы профессиональной деятельности	ОПК 1.1. ИД 1.1. Знает основы этических нормативов и деонтологических принципов, касающ ихся профессиональной деятельности ОПК 1.2. ИД 1.2. Умеет соблюдать моральные и правовые основы в профессиональной деятельности.ОПК 1.3. ИД 1.3. Умеет реализовывать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности ОПК 1.4. ИД 1.4. Владеет нормами этического поведения и деонтологическими принципами при общении с пациентом и его родственниками
<b>Здоровый образ жизни</b>	ОПК-2. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний у детей, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК 2.1. ИД 2.1 Знает основы профилактики инфекционных заболеваний ОПК 2.2. ИД 2.2. Знает основы профилактики неинфекционных заболеваний у населения. ОПК 2.3. ИД 2.3. Знает цели и задачи формирования здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения ОПК 2.4. ИД 2.4. Умеет реализовывать методы профилактики

		<p>инфекционных заболеваний у населения и контроля за их эффективностью. ОПК 2.5. ИД 2.5. Умеет реализовывать методы профилактики неинфекционных заболеваний у населения и контроля за их эффективностью. ОПК 2.6. ИД 2.6. Умеет планировать и применять наиболее эффективные методы и средства информирования населения о здоровом образе жизни, повышения его грамотности в вопросах профилактики заболеваний ОПК 2.7. ИД 2.7. Владеет методами эффективной профилактики инфекционных заболеваний ОПК 2.8. ИД 2.8. Владеет методами эффективной профилактики неинфекционных заболеваний ОПК 2.9. ИД 2.9. Владеет навыками подготовки устного выступления или печатного текста, пропагандирующих здоровый образ жизни, способствующих санитарно-гигиеническому просвещению населения ОПК 2.10 ИД 2.10 Владеет навыками использования средств просветительской деятельности и средств массовой информации для формирования здорового образа жизни и профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний</p>
	<p>ОПК-3. Способен к противодействию применению допинга в спорте и борьбе с ним</p>	<p>ОПК 3.1. ИД 3.1. Имеет представление о системах допинга в спорте ОПК 3.2. ИД 3.2. Умеет распознать</p>

		<p>признаки применения допинга в спорте ОПК 3.3. ИД 3.3. Умеет реализовать методы профилактики применения допинга в спорте ОПК 3.4. ИД 3.4. Владеет методами и средствами информирования о последствиях применения допинга в спорте</p>
<p><b>Диагностические инструментальные методы обследования</b></p>	<p>ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>ОПК 4.1. ИД 4.1. Знает методы инструментального обследования пациентов, необходимые медицинские изделия и специальное оборудование. ОПК 4.2. ИД 4.2. Умеет обосновано назначить обследование пациентов с использованием медицинских изделий, специализированного оборудования при решении профессиональных задач. ОПК 4.3. ИД 4.3. Владеет навыками оценки результатов использования инструментальных методов обследования при решении профессиональных задач с позиции доказательной медицины ОПК 4.4 ИД 4.4 Владеет навыками использования информационных систем в лечебно-диагностическом процессе</p>
<p><b>Этиология и патогенез</b></p>	<p>ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>ОПК 5.1. ИД 5.1. Знает основы морфологии органов и систем в норме ОПК 5.2. ИД 5.2. Знает физиологические основы нормального функционирования различных органов и систем человека</p>

		<p>ОПК 5.3. ИД 5.3 Знает биохимические основы нормального функционирования различных органов и систем человека</p> <p>ОПК 5.4. ИД 5.4. Знает этиологические и патогенетические особенности заболеваний органов и систем человека</p> <p>ОПК 5.5. ИД 5.5. Умеет определять и оценивать морфофункциональные особенности состояния организма человека</p> <p>ОПК 5.6. ИД 5.6. Умеет определять и оценивать физиологические особенности состояния организма человека</p> <p>ОПК 5.7. ИД 5.7. Умеет определять и оценивать патологические состояния организма человека</p> <p>ОПК 5.8. ИД 5.8. Умеет использовать методы клинико-лабораторной диагностики для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК 5.9. ИД 5.9. Умеет использовать методы функциональной диагностики при решении профессиональных задач</p> <p>ОПК 5.10. ИД 5.10. Владеет навыками оценки клинико-лабораторных исследований для диагностики патологических процессов организма человека</p> <p>ОПК 5.11 ИД 5.11 Знает принципы применения систем поддержки принятия решений</p> <p>ОПК 5.12 ИД 5.12 Умеет использовать разные виды информационных систем в сфере здравоохранения для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК 5.13 ИД 5.13 Владеет навыками применения телемедицинских технологий для оказания медицинской помощи в условиях дистанционного</p>
--	--	--

		взаимодействия
<b>Первичная медико-санитарная помощь</b>	<p>ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения</p>	<p>ОПК 6.1. ИД 6.1. Знает принципы организации ухода за больными</p> <p>ОПК 6.2. ИД 6.2. Умеет организовывать уход за больными</p> <p>ОПК 6.3. ИД 6.3. Умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе</p> <p>ОПК 6.4. ИД 6.4. Владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений на догоспитальном этапе</p> <p>ОПК 6.5. ИД 6.5. Владеет алгоритмом оказания первой медицинской помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях, в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>ОПК 6.6. ИД 6.6. Умеет оказывать первичную медико-санитарную помощь при острых и обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p> <p>ОПК 6.7. ИД 6.7. Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании первой медицинской помощи на догоспитальном этапе</p> <p>ОПК 6.8. ИД 6.8. Владеет навыками применения лекарственных препаратов и изделий</p>

		<p>медицинского назначения при оказании медицинской помощи пораженным в условиях чрезвычайных ситуаций, в очагах особо опасных инфекций, в условиях эпидемий, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>
<p><b>Лечение заболеваний и состояний</b></p>	<p>ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>ОПК 7.1. ИД 7.1. Знает современные методы лечения заболевания в соответствии с современными клиническими рекомендациями ОПК 7.2. ИД 7.2. Умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения для лечения патологических заболеваний и состояний ОПК 7.3. ИД 7.3. Умеет оценить эффективность и безопасность лечения с учётом морфофункционального состояния организма ОПК 7.4. ИД 7.4. Владеет методами контроля эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов для лечения с позиции доказательной медицины ОПК 7.5. ИД 7.5. Умеет применять информационные системы для контроля эффективности безопасности лечения с позиций доказательной медицины и современных клинических рекомендаций</p>
<p><b>Медицинская реабилитация</b></p>	<p>ОПК-8. Способен реализовывать и осуществлять контроль</p>	<p>ОПК 8.1. ИД 8.1. Знает основы медицинской реабилитации пациентов и</p>

	<p>эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации ребенка-инвалида, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p>	<p>абилитации инвалидов ОПК 8.2. ИД 8.2. Знает основы медико-социальноэкспертизы ОПК 8.3. ИД 8.3. Знает принципы составления индивидуальных программ реабилитации пациентов и абилитации инвалидов ОПК 8.4. ИД 8.4. Умеет использовать современные методы медицинской реабилитации пациентов ОПК 8.5. ИД 8.5. Владеет навыками проведения медико-социально экспертизы и оценки способности пациента осуществлять трудовую деятельность ОПК 8.6. ИД 8.6. Умеет применять информационные системы для контроля эффективности медицинской реабилитации и индивидуальной реабилитации инвалида</p>
<p><b>Менеджмент качества</b></p>	<p>ОПК-9. Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК 9.1. ИД 9.1. Знает основные принципы менеджмента качества ОПК 9.2. ИД 9.2. Умеет анализировать ОПК 9.3. ИД 9.3. Умеет предложить мероприятия по оптимизации профессиональной деятельности ОПК 9.4. ИД 9.4. Владеет принципами системы менеджмента качества и маркетинга в профессиональной деятельности ОПК 9.5 ИД 9.5. Знает методологию оценки качества профессиональной деятельности с применением технологий машинного обучения и искусственного интеллекта</p>
<p><b>Информационная грамотность</b></p>	<p>ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных</p>	<p>ОПК 10.1. ИД 10.1. Знает основные принципы работы с</p>

	<p>информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>информационно-коммуникационными, библиографическими ресурсами ОПК 10.2. ИД 10.2. Умеет использовать современные информационные и коммуникационные средства ОПК 10.3. ИД 10.3. Умеет осуществлять поиск и отбор научной, нормативно-правовой распорядительной документации ОПК 10.4. ИД 10.4. Умеет проводить анализ информационно-аналитических материалов для решения задач профессиональной деятельности ОПК 10.5. ИД 10.5. Владеет правилами информационной безопасности в профессиональной деятельности</p>
--	--	--

### Профессиональные компетенции выпускников

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции		Основание (профессиональный стандарт, анализ опыта)
Неотложная и экстренная помощь	ПК-1 Способен распознавать и оценивать состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах	<p>ИД 1.1 Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы дифференциальной диагностики, осложнения и исходы заболеваний, методы обследования больных, состояние которых требует оказания неотложной помощи ИД 1.2 Умеет выявить клинические признаки состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи ИД 1.3. Владеет готовностью распознавать состояния,</p>	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

		представляющие угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти, требующие оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной форме..	
Неотложная и экстренная помощь	ПК-2. Способен оказывать медицинскую помощь в неотложной и экстренной формах с применением лекарственных препаратов и медицинских изделий	ИД 2.1 Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы дифференциальной диагностики, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов и клинические признаки внезапной остановки кровообращения и дыхания ИД 2.2. Умеет выявить клинические признаки состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи, в том числе клинические симптомы остановки кровообращения и дыхания. ИД 2.3. Владеет готовностью распознавать состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-3 Способен осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию.	ИД 3.1. Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы дифференциальной диагностики, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов и основы международной статистической классификации болезней МКБ 10. ИД 3.2. Умеет осуществить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра в целях распознавания наличия или отсутствия заболевания ИД 3.3 Владеет навыками сбора и анализа жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра в целях распознавания наличия или отсутствия	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

		заболевания	
Обследование и диагностика	ПК-4. Способен проводить полное физикальное обследование пациента и интерпретировать полученные результаты	ИД 4.1. Знает методы физикального обследования пациентов, обязательных и дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, показания к их проведению, а также показания к консультациям врачей-специалистов. ИД 4.2. Умеет интерпретировать и синтезировать данные обследования пациента и осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов ИД 4.3 Владеет методами физикального обследования пациента, составлением плана обязательных и дополнительных лабораторных, инструментальных, генетических исследований и консультаций специалистов по медицинским показаниям	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-5. Способен определять план лабораторных и инструментальных обследований пациента, необходимость направления пациента на консультацию к врачам-специалистам и анализировать	ИД 5.1. Знает порядок оказания диагностической медицинской помощи согласно клиническим рекомендациям (протоколам) и утвержденным стандартам. ИД 5.2. Умеет обосновать необходимость и объем лабораторных, инструментальных, генетических исследований, направления пациента на консультацию в врачам-специалистам ИД 5.3 Владеет необходимыми навыками и объемом лабораторных, инструментальных, генетических исследований для направлений пациентов на консультацию к врачам-специалистам	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Обследование и диагностика	ПК-6. Способен проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе	ИД 6.1. Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы дифференциальной диагностики, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов и основы международной статистической классификации болезней МКБ 10.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

	неотложными.	ИД 6.2 Умеет проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов ИД 6.3 Владеет алгоритмами проведения дифференциальной диагностики заболеваний внутренних органов и состояний, в том числе неотложных	
Обследование и диагностика	ПК-7. Способен устанавливать диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	ИД 7.1. Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, принципы дифференциальной диагностики, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов и основы международной статистической классификации болезней МКБ 10. ИД 7.2 Умеет использовать медицинские информационные системы в том числе телемедицинские и информационно-коммуникационные технологии для распознавания состояния и установления диагноза пациента ИД 7.3 Владеет навыками постановки диагноза согласно МКБ 10	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Лечение заболеваний и состояний	ПК-8. Способен разработать план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи	ИД 8.1. Знает общие вопросы организации медицинской помощи взрослому населению и законодательство РФ в сфере охраны здоровья населения ИД 8.2. Умеет осуществить сбор и анализ жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра в целях распознавания наличия или отсутствия заболевания ИД 8.3 Владеет методами фискального обследования пациента, составлением плана обязательных и дополнительных лабораторных, инструментальных, генетических исследований и консультаций специалистов по медицинским показаниям	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Лечение	ПК-9. Способен	ИД 9.1. Знает принципы действия	Профессиональный

заболеваний и состояний	назначить лекарственные препараты медицинские изделия, лечебное питание и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к их применению, возможные нежелательные явления и осложнения в ходе лечения. ИД 9.2. Умеет назначить медикаментозную и немедикаментозную терапию, лечебное питание с учётом возраста пациента, диагноза, клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами, стандартами и порядками оказания медицинской помощи; разъяснять правила приёма медикаментозных средств и проведения немедикаментозной терапии. ИД 9.3. Владеет навыками составления плана назначений медикаментозной, немедикаментозной терапии и лечебного питания с учетом диагноза, возраста пациента согласно современным клиническим рекомендациям (протоколам лечения).	ный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Лечение заболеваний и состояний	ПК-10. Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста	ИД 10.1. Знает принципы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, показания и противопоказания к их применению, возможные нежелательные явления и осложнения в ходе лечения беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста ИД 10.2. Умеет назначить медикаментозную и немедикаментозную терапию, лечебное питание с учётом возраста пациента, диагноза, клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, протоколами, стандартами и порядками оказания медицинской помощи; разъяснять правила приёма медикаментозных средств и проведения немедикаментозной терапии	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

		беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста ИД 10.3. Владеет навыками составления плана назначений медикаментозной, немедикаментозной терапии и лечебного питания с учетом диагноза, возраста пациента согласно современным клиническим рекомендациям (протоколам лечения) беременным женщинам, пациентам пожилого и старческого возраста	
Лечение заболеваний и состояний	ПК-11. Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения	ИД 11.1. Знает клинические рекомендации по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при патологии внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи ИД 11.2. Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания ИД 11.3. Владеет навыками оценивания эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозных видов терапии.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Лечение заболеваний и состояний	ПК-12. Способность к оказанию паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками	ИД 12.1. Знает принципы оказания паллиативной медицинской помощи ИД 12.2. Умеет оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания ИД 12.3. Владеет правилами персонифицированного подхода при лечении пациентов с различной патологией, полиморбидностью, ограниченными физическими возможностями и с учетом возраста.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Медицинская	ПК-13. Способен к	ИД 13.1. Знает признаки	Профессиональ

реабилитация	проведению экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	временной нетрудоспособности пациента, признаки стойкого нарушения функций организма при заболеваниях, травмах или врожденных дефектах и правила и порядок медико-социальной экспертизы. ИД 13.2. Умеет определить медицинские показания, выполнять мероприятия медицинской реабилитации, определить врачей-специалистов для их выполнения, в том числе индивидуальных программ реабилитации с учетом возраста и клинических рекомендаций и стандартов медицинской помощи ИД 13.3. Владеет навыками определения временной нетрудоспособности и работы в составе врачебной комиссии, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.	ный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Медицинская реабилитация	ПК-14. Способен подготовить необходимую медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной	ИД 14.1. Знает основные мероприятия по медицинской реабилитации пациента, показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза и возраста в соответствии с клиническими рекомендациями ИД 14.2. Умеет определить признаки временной и стойкой нетрудоспособности, обусловленные заболеваниями, травмами и дефектами. ИД 14.3. Владеет навыками подготовки необходимой медицинской документации для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Медицинская реабилитация	ПК-15. Способен определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской	ИД 15.1. Знает основные мероприятия по медицинской реабилитации пациента, показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза и возраста в соответствии с клиническими рекомендациями	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)

	<p>реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>ИД 15.2. Умеет оценить эффективность и безопасность проводимых реабилитационных мероприятий. ИД 15.3. Владеет готовностью к выполнению мероприятий медицинской реабилитации, в том числе и по индивидуальным программам, готовностью к оценке эффективности и безопасности проводимых реабилитационных мероприятий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи</p>	
<p>Медицинская реабилитация</p>	<p>ПК-16. Способен определять мероприятия медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста</p>	<p>ИД 16.1. Знает основные мероприятия по медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза и возраста в соответствии с клиническими рекомендациями ИД 16.2. Умеет оценить эффективность и безопасность проводимых реабилитационных мероприятий у пациентов пожилого и старческого возраста. ИД 16.3. Владеет готовностью к выполнению мероприятий медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста, в том числе и по индивидуальным программам, готовностью к оценке эффективности и безопасности проводимых реабилитационных мероприятий в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи</p>	<p>Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»</p>

<p>Санитарно-гигиеническое просвещение населения</p>	<p>ПК-17. Способен организовать и провести медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья и профессии</p>	<p>ИД 17.1. Знает Законодательство РФ в сфере охраны здоровья, санитарные нормы и правила. Знает нормативные правовые акты и документы, регламентирующие проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения и профилактических мероприятий с учетом факторов риска, санитарно-просветительной работы, правила формирования элементов и разработки программ здорового образа жизни.</p> <p>ИД 17.2 Умеет проводить медицинские осмотры, диспансеризацию, диспансерное наблюдение и назначать профилактические мероприятия с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления патологии у пациентов, особенно при высоком сердечно-сосудистом риске.</p> <p>ИД 17.3. Владеет методикой проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения в соответствии с нормативными правовыми актами и назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления патологии у пациентов, особенно при высоком сердечно-сосудистом риске.</p>	<p>Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»</p>
<p>Санитарно-гигиеническое просвещение населения</p>	<p>ПК-18. Способен проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития</p>	<p>ИД 18.1. Знает нормативные правовые акты и документы, регламентирующие проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения и профилактических мероприятий с учетом факторов риска, санитарно-просветительной работы, правила формирования элементов и разработки программ здорового образа жизни.</p> <p>ИД 18.2 Умеет проводить диспансеризацию, диспансерное наблюдение и назначать профилактические мероприятия с учетом факторов риска для предупреждения и раннего</p>	<p>Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»</p>

		<p>выявления патологии у пациентов, особенно при высоком сердечно-сосудистом риске.</p> <p>ИД 18.3.</p> <p>Владеет методикой проведения диспансеризации, диспансерного наблюдения в соответствии с нормативными правовыми актами и назначения профилактических мероприятий с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления патологии у пациентов, особенно при высоком сердечно-сосудистом риске.</p>	
Санитарно-гигиеническое просвещение населения	ПК-19. Способен провести профилактическую работу с пациентами и оценить ее эффективность	<p>ИД 19.1. Знает принципы специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок, правила проведения противоэпидемических мероприятий и введения карантина.</p> <p>ИД 19.2. Умеет организовывать проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний, определять медицинские показания к введению карантина, проводить противоэпидемические мероприятия;</p> <p>ИД 19.3. Владеет алгоритмами организации и проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний, противоэпидемических мероприятий, в том числе в условиях карантинной ситуации, навыками оформления экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p>	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Организационная деятельность	ПК-20. Способен составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт	ИД 20.1. Знает Законодательство РФ в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и документы, определяющие деятельность медицинских	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт

	врачебного (терапевтического) участка	<p>организаций и медицинских работников, правила оформления медицинской документации и правила работы в информационных сетях и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p> <p>ИД 20.2. Умеет составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного терапевтического участка и использовать в профессиональной деятельности информационные сети и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».</p> <p>ИД 20.3. Владеет навыками составления плана работы и отчета о своей работе, оформления паспорта врачебного(терапевтического) участка, учётно-отчётной и утвержденной медицинской документации, в том числе в электронном виде, с контролем качества её ведения; навыками оформления документов при направлении пациентов на госпитализацию, санаторно-курортное лечение, МСЭК, консультации специалистов другого профиля</p>	участковый)
Организационная деятельность	ПК-21. Способен к ведению медицинской документации, в том числе в электронном виде	<p>ИД 21.1 Знает электронный медицинский документооборот</p> <p>ИД 21.2. Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну и заполнять медицинскую документацию согласно принятым требованиям, в том числе в электронном виде</p> <p>ИД 21.3. Владеет навыками оформления паспорта врачебного (терапевтического) участка, учётно-отчётной и утвержденной медицинской документации, в том числе в электронном виде</p>	Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
Организацион	ПК-22. Способен	ИД 22.1. Знает должностные	Профессиональ

ная деятельность	контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой участковой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками	обязанности медицинской сестры участковой и находящихся в распоряжении медицинских работников ИД 22.2. Умеет контролировать выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и находящимися в распоряжении медицинскими работниками. ИД 22.3. Владеет навыками контроля выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой и находящимися в распоряжении медицинскими работниками и обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности в соответствии с должностными обязанностями.	ный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)
------------------	--	---	--

**2.4 Фонд оценочных средств для государственной аттестации (карты компетенций, описание показателей и критериев оценивания компетенций, перечень оценивающих средств) представлен в полном объеме в Приложении 1.**

#### **2.4.1 Методические рекомендации, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы, шкалы оценивания**

Этапы государственной итоговой аттестации проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее 2/3 от числа лиц, входящих в состав комиссий.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена (предэкзаменационная консультация).

Студенты должны иметь возможность ознакомиться со структурой и образцами тестовых заданий, с этой целью им создаются необходимые условия для подготовки к экзаменам.

#### **Государственный экзамен по специальности состоит из 3-х этапов:**

**1 этап - аттестационное тестирование**, проводится с использованием банка тестов, разработанных по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» и охватывающих содержание дисциплин базовой части учебного плана. 1 этап проводится в аудиториях КБ им. С.Р. Миротворцева по утвержденному расписанию ГИА и предполагает письменное тестирование по пакету междисциплинарных тестовых заданий. Каждое тестовое задание содержит 100 тестовых

вопросов. Студентам предлагается выбрать 1 ответ из предложенных вариантов. Время проведения тестирования 3 часа.

### **Шкала оценивания результатов тестирования:**

70% и менее правильных ответов - «не зачтено».

71% и более правильных ответов - «зачтено»;

Окончательное решение о допуске к следующему этапу государственной итоговой аттестации выпускника, получившего оценку «не зачтено» на первом этапе, в каждом отдельном случае принимается государственной экзаменационной комиссией.

**2 этап - проверка уровня освоения практических умений** - проверяется умение выпускника выполнять объем предстоящей реальной профессиональной деятельности в пределах видов деятельности по стандарту. Данный этап итоговой аттестации проводится на базах аттестации (КБ им. С.Р. Миротворцева), оснащенных необходимым оборудованием и материалами по расписанию по экзаменационным группам. Контроль деятельности выпускника и оценка уровня его практической подготовки по дисциплинам терапевтического блока (госпитальная терапия, поликлиническая терапия, инфекционные болезни, фтизиатрия, эндокринология), хирургического блока (госпитальная хирургия, травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия), акушерству и гинекологии, педиатрии осуществляется экзаменационной комиссией, в состав которой обязательно входят специалисты, постоянно работающие на данной базе аттестации.

Практические навыки оцениваются по унифицированному шаблону.

Выпускнику предлагается 2 вида испытания:

1. Обследование пациента. Проводится на КБ им. С.Р. Миротворцева, оценивается выполнение методик физикального обследования пациента (сбор анамнеза, общий осмотр больного с прицельным осмотром системы, где предполагается патология, интерпретация данных лабораторно-инструментальных исследований (рентгенограммы, анализы, ЭКГ); умения выработки алгоритма обследования больного, проведения дифференциальной диагностики и обоснования клинического диагноза составления алгоритма лечения конкретного больного; оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях; оформления медицинской документации и выписки рецептов.

1 испытание - Обследование пациента оценивается от 0 до 5 баллов.

При сумме баллов 0-2 выставляется «не зачтено», при сумме баллов 2,1-5 - «зачтено».

### **Шкала оценивания результатов проверки уровня освоения практических умений (1 испытание - Обследование пациента)**

Баллы	Критерии
5	Выпускник в полном объеме владеет навыками объективного обследования больного, правильно оценивает физическое, половое и нервно-психическое развитие, в полном объеме назначает пациенту план инструментально-лабораторного обследования и правильно интерпретирует их результаты, правильно обосновывает клинический диагноз (включая осложнения основного заболевания и сопутствующую патологию) в полном соответствии с классификацией, в полном объеме назначает лечение с указанием международного непатентованного названия, дозы и длительности лечения,
4	Выпускник владеет навыками объективного обследования больного, но допускает неточности при их выполнении, испытывает некоторые затруднения при оценке отдельных показателей физического, полового и нервно-психического развития, в объеме, достаточном для постановки диагноза, назначает пациенту план инструментально-лабораторного обследования и затрудняется с интерпретацией отдельных показателей, правильно обосновывает основной клинический диагноз, но не полностью указывает его осложнения и сопутствующие заболевания, назначает основные этиопатогенетические
3	Выпускник не может выполнить большую часть практических навыков и умений или допускает существенные неточности в их выполнении, допускает существенные ошибки при оценке физического, полового и нервно-психического развития, затрудняется в интерпретации результатов основных инструментально-лабораторных методов исследования, формулирует клинический диагноз не в полном объеме и/или формулировка диагноза не соответствует классификации, назначает отдельные этиопатогенетические препараты, при этом испытывает затруднения при выписке
2-0	Выпускник не может продемонстрировать практические навыки или допускает существенные неточности в выполнении большинства умений, неправильно оценивает физическое, половое и нервно-психическое развитие, допускает существенные ошибки в интерпретации результатов основных инструментально-лабораторных методов исследования, не может обосновать и сформулировать клинический диагноз, назначает отдельные симптоматические препараты, при этом не может выписать рецепты.

2. Практические навыки. Оценивается выполнение терапевтических, хирургических, акушерских мануальных навыков, алгоритмов оказания неотложной помощи, навыков расчета статистических показателей, оформление медицинской документации. Этап проводится в условиях центра симуляционного обучения обучающихся.

2 испытание - Практические навыки оценивается от 0 до 5 балла.

При сумме баллов 0-2 выставляется «не зачтено», при сумме баллов 2,1-5 - «зачтено».

**Шкала оценивания результатов проверки уровня освоения практических умений  
(2 испытание -Практические навыки)**

Баллы	Критерии
5	Выпускник в полном объеме владеет терапевтическими, хирургическими, акушерскими мануальными навыками, алгоритмом оказания неотложной помощи, навыком расчета статистических показателей, в полном объеме оформляет медицинскую документацию
4	Выпускник владеет навыками терапевтическими, хирургическими, акушерскими мануальными навыками, но допускает неточности при их выполнении, владеет алгоритмом оказания неотложной помощи, но допускает неточности при их выполнении, владеет навыками расчета статистических показателей, в полном объеме оформляет медицинскую документацию.
3	Выпускник не может выполнить большую часть практических навыков и умений или допускает существенные неточности в их выполнении, допускает существенные
	ошибки при выполнении алгоритма оказания неотложной помощи, не в полном объеме и/или владеет навыком расчета статистических показателей, при этом испытывает затруднения при оформлении медицинской документации.
2-0	Выпускник не может продемонстрировать практические навыки или допускает существенные неточности в выполнении большинства умений, не владеет алгоритмом оказания неотложной помощи, допускает существенные ошибки в расчетах статистических показателей и при оформлении медицинской документации.

Результат проверки практических навыков имеет качественную оценку «зачтено», «не зачтено». При оценке «не зачет» за оба задания аттестуемый не допускается до следующего этапа.

Решение о допуске к 3 этапу выпускника, получившего оценку «не зачтено» в каждом отдельном случае принимает экзаменационная комиссия.

**3 этап - итоговое собеседование** (оценка умений решать конкретные профессиональные задачи в ходе собеседования) проводится проверка целостности профессиональной подготовки выпускника, т.е. уровня его компетенции и использования теоретической базы для решения профессиональных ситуаций. Собеседование проводится на основе решения ситуационных задач обобщенного характера. Оценке в данном случае подлежит степень умения выпускника разрабатывать и осуществлять оптимальные решения профессиональных задач на основе интеграции содержания дисциплин, входящих в аттестационное испытание: по дисциплинам терапевтического блока (госпитальная терапия, поликлиническая терапия, инфекционные болезни, фтизиатрия, эндокринология), хирургического блока (госпитальная хирургия, травматология,

ортопедия и военно-полевая хирургия), акушерству и гинекологии, педиатрии.

При проведении итогового собеседования используются фонды оценочных средств, разработанные профильными кафедрами и утвержденные Методическим Советом лечебного факультета и факультета клинической психологии СГМУ не позднее 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации на основе типовых задач рекомендуемых Минздравом РФ. Количество оценочных материалов должно быть не менее количества обучающихся, сдающих испытания в одном экзаменационном потоке. Результаты собеседования оцениваются по 5-ти балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Студент выбирает 4 ситуационных задач из различных разделов дисциплин терапевтического блока (госпитальная терапия, поликлиническая терапия, инфекционные болезни, фтизиатрия, эндокринология), хирургического блока (госпитальная хирургия, травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия), акушерству и гинекологии, педиатрии.

Решение конкретной задачи требует от выпускника **знаний**: этиологии и патогенеза каждого заболевания; современной классификации на основе международной классификации болезней МКБ - 10; клинической картины заболеваний, особенностей их течений, возможных осложнений; синдромологии поражения различных органов и систем; методов диагностики, позволяющих поставить диагноз и провести дифференциальную диагностику; обоснования тактики ведения больного, методов лечения, профилактики и определения прогноза.

Для подготовки к ответу при использовании билетов на государственном экзамене, проводимом в устной форме, выпускнику предоставляется не менее 40 минут. При ответе по билетам допускается одновременная подготовка не более 10 человек, включая отвечающего. Продолжительность аттестации одного выпускника во время проведения государственного экзамена должна составлять не более 15-20 минут.

#### **Шкала оценивания результатов итогового собеседования**

<b>Оценка</b>	<b>Критерии</b>
«отлично»	Выпускник исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает ответы на поставленные вопросы, не затрудняется с ответом при видоизменении задания и дополнительных вопросах, в т.ч. по смежным дисциплинам, правильно обосновывает клинический диагноз (включая осложнения основного заболевания и сопутствующую патологию) в полном соответствии с классификацией, в полном объеме назначает лечение с указанием возрастных дозировок и составляет план диспансерного наблюдения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.
«хорошо»	Выпускник грамотно отвечает на поставленные вопросы, не допускает существенных неточностей в ответе на дополнительные вопросы, в т.ч. по смежным дисциплинам, при формулировке клинического диагноза не в полном объеме указывает осложнения основного диагноза или сопутствующие заболевания, назначает основные этиотропные и патогенетические препараты.

«удовлетворительно»	Выпускник отвечает на основные вопросы задачи, но затрудняется с ответом на дополнительные вопросы по смежным дисциплинам, допускает неточности, недостаточно точные формулировки основного заболевания и его осложнений, испытывает затруднения в проведении дифференциальной диагностики, назначении лечения и составлении плана диспансерного наблюдения.
«неудовлетворительно»	Выпускник не отвечает на большую часть вопросов в задаче, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями анализирует результаты дополнительных методов исследования, не может указать основные этиопатогенетические препараты и их возрастные дозировки.

Итоговая оценка государственного экзамена определяется по оценке собеседования при наличии «зачтено» по двум первым этапам экзамена.

Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в письменной форме - на следующий день после дня его проведения, результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения.

Заседания комиссий проводятся председателями комиссий. Решения комиссий принимаются простым большинством голосов от числа лиц, входящих в состав комиссий и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые комиссиями, оформляются протоколами (**Приложение 2**).

В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения председателя и членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося.

Государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации выпускников принимает решение о присвоении им квалификации «Врач - лечебник» по специальности 31.05.01 Лечебное дело и выдаче диплома о высшем медицинском образовании.

Обучающиеся, не прошедшие ГИА в связи с неявкой на государственное экзаменационное испытание по уважительной причине (временная нетрудоспособность, исполнение общественных или государственных обязанностей и в других случаях, перечень которых установлен в СГМУ), вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения государственной итоговой аттестации.

Обучающийся должен представить в СГМУ документ, подтверждающий причину его отсутствия.

Обучающийся, не прошедший одно государственное аттестационное испытание по

уважительной причине, допускается к сдаче следующего государственного аттестационного испытания (при его наличии).

Обучающиеся, не прошедшие государственное аттестационное испытание в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно», а также обучающиеся из числа инвалидов, не прошедшие государственное аттестационное испытание в установленный для них срок (в связи с неявкой на государственное аттестационное испытание или получением оценки «неудовлетворительно»), отчисляются из СГМУ с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее, чем через 10 месяцев и не позднее, чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся. Указанное лицо может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не более двух раз.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в организации на период времени, установленный организацией, но не менее периода времени, предусмотренного календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по образовательной программе.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения государственных аттестационных испытаний устанавливается СГМУ с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## **2.5 Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену**

Форма и порядок проведения государственных аттестационных испытаний доводятся до сведения обучающихся деканами факультетов не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации. Обучающиеся обеспечиваются необходимыми учебно-методическими материалами.

При подготовке к государственному экзамену следует пользоваться данным методическим пособием, которое содержит всю необходимую информацию для того, чтобы качественно подготовиться к аттестационному испытанию.

Подготовку необходимо осуществлять по вопросам, которые впоследствии войдут в экзаменационные билеты. Обратите внимание на то, что вопросы сгруппированы в блоки, раскрывающие содержание базовых дисциплин ФГОС. В процессе подготовки полезно составить расширенный план ответа по каждому вопросу. Пользуйтесь при подготовке ответов рекомендованной обязательной и дополнительной литературой, а также собственными

лекционными конспектами, которые вы составляли при прослушивании курсов отдельных учебных дисциплин в процессе обучения в вузе. В случае возникновения трудностей при подготовке к государственному экзамену обращайтесь к преподавателям за соответствующими разъяснениями. Обязательным является посещение специальных консультаций и обзорных лекций, которые проводятся выпускающей кафедрой.

Материал по раскрываемому вопросу излагайте структурировано и логично. По своей форме ответ должен быть уверенным и четким. Следите за культурой речи, не допускайте ошибок в произношении специальных терминов, имен и фамилий известных ученых, правильно называйте литературные источники, также обратите внимание на даты важных событий в истории развития медицинской науки.

## **2.6 Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену**

### **2.6.1 Основная литература**

#### **Раздел: Госпитальная терапия**

1. Внутренние болезни [Текст]: в 2 т.: учебник: [с прил. на компакт-диске] / под ред.: В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа. Т. 1. - 2013. - 958[2] с.

1. Самостоятельная подготовка по внутренним болезням в тестах и задачах с ответами и пояснениями [Текст] /А.П. Ребров, Е.Ю. Пономарева, А.А. Рощина др. - 2015, Саратов, Изд-во СГМУ. Моисеев В. С., Мухин Н. А., Внутренние болезни. Учебник в 2-х томах. (Том 1, издание третье, переработанное и дополненное). М., ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 976 с.

2. Алгоритмы работы с пациентами в клинике внутренних болезней: Учебное пособие для студентов / Под общей редакцией проф. А.П. Реброва. – Саратов: ООО Издательский Центр «Наука», 2017. – 204 с.

3. Алгоритмы ведения пациентов с патологией почек и ревматическими заболеваниями: Учебное пособие для студентов /Под общей редакцией проф. А.П. Реброва. – Саратов: ООО Издательский Центр «Наука», 2017. – 112 с.

#### **Раздел: Поликлиническая терапия**

1. Сторожаков Г.И. Поликлиническая терапия [Текст]: учебник / Г.И. Сторожаков, И.И. Чукаева, А.А. Александров. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 701 с.

2. Поликлиническая терапия [Текст]: в 2 ч.: учеб. пособие / под ред. Г.Н. Шеметовой. - Саратов: Изд-во Сарат. мед. ун-та. Ч. 1: [для студ. леч. фак., ординаторов]. - 2015. - 527 с.

3. Поликлиническая терапия [Текст]: в 2 ч.: учеб. пособие / под ред. Г.Н. Шеметовой. - Саратов: Изд-во Сарат. мед. ун-та. Ч. 2: [для студ. леч. фак., ординаторов].-2020.-724 с.

4. Поликлиническая терапия [Текст]: в 2 ч.: учеб. пособие [ для студентов, ординаторов] / под ред. Г.Н. Шеметовой. - Саратов: Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та. Ситуационные задачи. - 2016. - 23 с. - Прил. к ч. 2.

5. Организация профилактической работы с населением [Текст]: учеб. пособие / под ред. Г.Н.

Шеметовой. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 293 с.

6. Сборник ситуационных задач и тестовых заданий для самостоятельной работы студентов лечебного факультета по дисциплине «Поликлиническая терапия» [Текст]: учеб. пособие / [под ред. Г.Н. Шеметовой]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - 93 с.

7. Сборник ситуационных задач и тестовых заданий для самостоятельной работы студентов лечебного факультета по дисциплине «Поликлиническая терапия» [Электронный ресурс]: учеб. пособие / [под ред. Г. Н. Шеметовой]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).

8. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.И. Двойников [и др.]; под ред. С.И. Двойникова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>

### **Раздел: Эндокринология**

1. Эндокринология [Текст]: учебник/ под ред. И.И. Дедов, Мельниченко Г.А., Фадеев В.В. - М.: Литтерра, 2015. - 412 с.

2. Эндокринология [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. И. Дедов. - Москва : Издательство Литтерра, 2015. - 416 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html>.

3. Эндокринология [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Аметов, С.Б. Шустов, Ю.Ш. Халимов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436134.html>.

### **Раздел: Фтизиатрия**

1. Фтизиатрия : учеб. [с прил. на компакт-диске] / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 445 с.
2. Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 302 с.
3. Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 519 с.

### **Раздел: Инфекционные болезни**

1. Инфекционные болезни и эпидемиология: учебник/ Покровский В.И., Пак С.Г., Брико Н.И. и др. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 – 1007с.
2. Инфекционные болезни : учеб. [для лечеб. и мед.-профилактик. фак.] / под ред.: Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 692с.

### **Раздел: Госпитальная хирургия**

1. Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - М. : Медицина, 2006. - 780 с.
2. Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. :

ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 991[1] с.

3. Малая хирургия / В. И. Маслов, Ю. Г. Шапкин. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2010. - 244[1] с.
4. Кузин, Михаил Ильич. Хирургические болезни : учебник [для лечеб. фак.] / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1017[2]
5. Военно-полевая хирургия : учебник / под ред. Е. К. Гуманенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016
6. Военно-полевая хирургия : учебник / под ред. Е. К. Гуманенко. - Изд. 2-е, изм. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008

### **Раздел: Травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия**

1. Травматология и ортопедия [Текст]: учеб. [для леч. фак.] / под ред. Н.В. Корнилова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 586 с.
2. Военно-полевая хирургия [Текст]: учебник / под ред. Е.К. Гуманенко. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 763 с.
3. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] / Н.В. Корнилов, Э.Г. Грязнухин, К.И. Шапиро [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430859.html>
4. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Н.В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420287.html>
5. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс]: учеб. на компакт-диске для студ. мед. вузов / Г.П. Котельников, С.П. Миронов, В.Ф. Мирошниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 397 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413760.html>

### **Раздел: Акушерство и гинекология**

1. Гинекология [Текст]: учебник / под ред. Г.М. Савельевой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 432 с.
2. Акушерство [Текст]: учебник для вуза / под ред. Г.М. Савельевой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009 - 816 с.
3. Акушерство: нац. рук.: [электронный ресурс]/ гл. ред. Э. К. Айламазян [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1197[2] с. - (Национальные руководства).
4. Гинекология: нац. рук./ гл. ред. В. И. Кулаков, И. Б. Манухин, Г. М. Савельева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1071[1] с. : ил. - (Национальные руководства).

### **Раздел: Педиатрия**

1. Педиатрия: учебник для мед вузов /Е. С. Анциферова В .Г. , В. Г. Арсентьев, С. В. Девяткина и др; под ред. Н. П. Шабалова- 7 издание, испр и доп.-Санкт-Петербург: СпецЛит ,2019.- 943(1) с(300)
2. Педиатрия [Текст]. В 2 т.: учебник / под ред. И.А. Утц. - Изд-во «Академия». - Москва,

2010. - 192 с.

3. Детские болезни (Электронный ресурс): учебное пособие/Геппе Н. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 760с.- Режим доступа: <http://www.studentlibraru.ru/book/ISBN9785970444702.html>

4. Детские болезни (Электронный ресурс): под ред. Р. Р. Кильдияровой.-Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800с.- Режим доступа: <http://www.studentlibraru.ru/book/ISBN9785970459654.html>

5. Педиатрия (электронный ресурс): учебник/ Арсеньев В. Г. и др.- (Б. м.) : СпецЛит, 2015

6. Детские болезни [Электронный ресурс]: учебник: Т. 2 / А.М. Запруднов, К.И. Григорьев, Л.А. Харитоновна - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424223>

7. Инфекционные болезни у детей [Электронный ресурс] / В.Ф. Учайкин, Н.И. Нисевич. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с.

7.. Поликлиническая и неотложная педиатрия [Электронный ресурс] / под ред. А.С. Калмыковой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 896 с. - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book>

## 2.6.2 Дополнительная литература

### Раздел: Госпитальная терапия

1. Шляхто, Е.В. Кардиология: национальное руководство / под ред. Е.В. Шляхто. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 800 с. – 800 с..

2. Внебольничная пневмония. Клинические рекомендации. 2018 г. 98 стр. <https://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>

3. Хроническая обструктивная болезнь легких. Клинические рекомендации. 2018 г. 76 стр. <https://spulmo.ru/obrazovatelnye-resursy/federalnye-klinicheskie-rekomendatsii/>

4. Респираторная медицина: руководство в 3 т./ под ред. А.Г. Чучалина. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Литерра, 2017.

5. Ивашкин В. Т. Гастроэнтерология. Национальное руководство / под ред. В. Т. Ивашкина, Т. Л. Лапиной - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с.

6. Российские клинические рекомендации. Ревматология / под ред. академика РАН Е. Л. Насонова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 448 с.

7. Нефрология. Клинические рекомендации / Под ред. Е.М. Шилова, А.В. Смирнова, Н.Л. Козловской.–М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020.– 856 с.

8. Внутренние болезни: избранные лекции : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. : ил. - DOI: 10.33029/9704-6407-6-DIS-2022-1-528.- ISBN978-5-9704-6407-6. <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970464076.html>

9. Методы функциональной диагностики в терапевтической практике : пособие для студентов / Е. Ю. Пономарева, Н. Л. Александрова, Н. А. Кароли [и др.] ; под общ. ред. Е. Ю. Пономаревой. - Саратов : Наука, 2021. - 115 с. : ил. - Библиогр.: с. 114. - ISBN 978-5-9999-3452-9

10. Ревматические болезни : пособие для студентов / под общ. ред. А. П. Реброва. - Саратов : Наука, 2018. - 228 с. : ил. - Библиогр.: с. 209. - ISBN 978-5-9999-2912-9

#### **Раздел: Поликлиническая терапия**

1. Современные аспекты практической медицины [Текст]: материалы науч.-практ. конф. врачей-интернов и клинич. ординаторов / под ред В.М. Попкова - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 166с.
2. Рациональное и лечебное питание [Текст]: учеб. пособие [для студ. леч. фак., ординаторов] / под ред. Г.Н. Шеметовой. - Изд. 3-е, стереотип. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 299 с.
3. Паллиативная медицинская помощь [Текст]: учеб. пособие / под ред. Г.Н. Шеметовой. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 327 с.
4. Организационные аспекты деятельности терапевта поликлиники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Г.Н. Шеметовой. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - эл. опт. диск (CD-ROM).
5. Рациональное и лечебное питание [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Г.Н. Шеметовой. - Изд. 2-е (перераб. и доп.). - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - эл. опт. диск (CD-ROM).

#### **Раздел: Эндокринология**

1. Диффузный токсический зоб: учебное пособие / Т.И.Родионова и др. – Саратов: изд-во Саратовский источник, 2018.
2. Заболевания надпочечников: учебное пособие, Родионова Т.И. и др. Саратов: изд-во СГМУ, 2014.
3. Эндокринология : практическое руководство / Древаль А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436288.html>.
4. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения : учебное пособие /Аметов А.С. – Москва : ГЭОТАР-Медиа,2014. – 1032 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428290.html>.
5. Немедикаментозное лечение в эндокринологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ф.Х. Дзгоева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/970406779V0004.html>.
6. Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение / А. В. Древаль. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429594.html>.

#### **Раздел: Фтизиатрия**

1. Туберкулез у детей и подростков [Текст]: учеб. пособие / под ред. В.А. Аксеновой. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2007. - 272 с.
2. Туберкулез у детей и подростков [Текст]: учеб. пособие / под ред. Л.Б. Худзика, Е.Я.

Потаповой, Е.И. Александровой. - М.: Медицина, 2004. - 368 с.

3. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания / Казимирова Н.Е. [и др.]. - М.-Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014. [http://roftb.ru/netcat\\_files/doks/protokoll1.pdf](http://roftb.ru/netcat_files/doks/protokoll1.pdf)
4. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя. / Казимирова Н.Е. [и др.]. - М.-Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014. [http://roftb.ru/netcat\\_files/doks/protokol2.pdf](http://roftb.ru/netcat_files/doks/protokol2.pdf)
5. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза у ВИЧ-инфицированных /Казимирова Н.Е. [и др.]. - М.-Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014. [http://roftb.ru/netcat\\_files/doks2016/rec2016.pdf](http://roftb.ru/netcat_files/doks2016/rec2016.pdf)
6. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П.К. Яблонского - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html>
7. Лучевая диагностика органов грудной клетки / гл. ред. В.Н. Троян, А.И.Шехтер М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.<http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>
8. ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство. Краткое издание/под ред. В.В. Покровского.М.:ГЭОТАР-Медиа,2014. <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428917.html>

#### **Раздел: Инфекционные болезни**

1. Инфекционные болезни и эпидемиология : учеб. для студ. леч. фак. мед. вузов / В. И. Покровский [и др.]. - 2-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
2. Инфекционные болезни: учеб. / под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. – 2-е изд.; перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016.
3. Дифференциальная диагностика экзантем : учеб. пособие / под ред. А. А. Шульдякова. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2016. - 98[2] с. (43).
4. Паразитарные заболевания: (глисты, лямблии, амёбы, токсоплазмы, малярия, пневмоцисты): учеб. пособие / Ю.В. Черненко, В.Д. Трифонов – Саратов: Изд-во Саратов. Мед. ун-та, 2014.

#### **Раздел: Госпитальная хирургия**

1. Типовые тестовые задания для иностранных студентов 5 и 6 курсов лечебного факультета по специальности "Лечебное дело", дисциплина "Хирургические болезни" [Текст] : учеб. пособие / [Лосев Р. З. и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та : Наука, 2011. - 136 с. - Библиогр.: с. 135.
2. Неотложная хирургия [Текст] : учеб. пособие / Р. З. Лосев [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та : Наука, 2012. - 176[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 175.

#### **Раздел: Травматология, ортопедия и военно-полевая хирургия**

1. Гнойные осложнения в травматологии и ортопедии [Текст]: уч.-метод. пособие / [сост. В. В.

- Стадников и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2006. - 14 с.
2. Травматология и ортопедия [Текст]: учеб. с компакт-диск / Г.П. Котельников, С.П. Миронов, В.Ф. Мирошниченко. - М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 400 с.
  3. Травматология и ортопедия [Текст]: учеб. с компакт-диск / Г.П. Котельников, С.П. Миронов, В.Ф. Мирошниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 397 с.
  4. Военно-полевая хирургия [Текст]: учебник / под ред. Е.К. Гуманенко. - Изд. 2-е, изм. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 763 с.
  5. Современные методы диагностики и лечения повреждений позвоночника [Текст]: уч.-метод. пособие / [сост. В.П. Морозов и др.]. - Саратов: Из-во СГМУ, 2006. - 23 с.
  6. Врожденные заболевания опорно-двигательной системы [Текст]: уч.-метод. пособие / [сост. В.П. Морозов и др.]. - Саратов: Из-во СГМУ, 2006. - 23 с.
  7. Современные методы лечения остеоартрозов [Текст]: уч.-метод. пособие / [сост. В.П. Морозов и др.]. - Саратов: Из-во СГМУ, 2006. - 15 с.
  8. Современные технологии чрескостного остеосинтеза переломов костей конечностей с позиций механизмов смещения отломков [Текст]: монография / А.Б. Слободской, В.П. Морозов, И.А. Норкин - Из-во СГМУ, 2006. - 190 с.
  9. Травматология и ортопедия [Текст]: учебник / под ред. Г.М. Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2008. - 622 с.
  10. Остеоартроз [Текст]: руководство / Г.П. Котельников, Ю.В. Ларцев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 207 с.
  11. Военно-полевая хирургия [Текст]: уч. пособие для студ. высш. сестр. образ. (очная и заочная формы обучения) / [И.А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - 227 с.
  12. Практические занятия по военно-полевой хирургии [Текст]: учеб. пособие для студ. леч. и мед.-профилакт. фак. / [И.А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 108 с.
  13. Травматология и ортопедия [Текст]: уч. пособие [для студ. леч. фак.] / [И.А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 262 с.
  14. Травматология и ортопедия [Текст]: уч. пособие для студ. / [И.А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2013. - 218 с.
  17. Военно-полевая хирургия [Текст]: учеб. пособие / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед.ун-та, 2013. - 170[2] с.
  18. Тестовые задания по травматологии и ортопедии [Текст]: уч.-метод. пособие / И.А. Норкин, Н.Х. Бахтеева, С.И. Киреев [и др.]. - ОАО «РИК»Полиграфия Поволжья», 2014.
  19. Рентгенодиагностика повреждений костей и суставов [Текст]: уч. пособие [для леч. фак.] / [И.А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014. - 95 с.
  20. Клинические рекомендации. Травматология и ортопедия детского и подросткового возраста

[Электронный ресурс] / под ред. С.П. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442449.html>

21. Реабилитация в травматологии и ортопедии [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html>

22. Ортопедия [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424483.html>

23. Травматология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html>

24. Амбулаторная травматология детского возраста [Электронный ресурс] / Н.Г. Жила, В.И. Зорин - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441190.html>

#### **Раздел: Акушерство и гинекология**

1. Гинекология: учебник.-Ростов н/Д.: Феникс; Василевская Л.Н. и др., 2002 г.
2. Гинекология: учеб. пособие.-Мн.: Интерпрессервис; Кн. дом; Дуда В.И., 2002 г
4. Богданова Е.А. Гинекология детей и подростков. – М.: МИА, 2000.
5. Бохман Я.В. Руководство по онкологии. – М., 1989.
6. Василенко Л.В. Инфекционно-токсический шок в акушерской практике.- Саратов: Изд-во Саратов. Мед. ун-т, 2006.
7. Клинические лекции по акушерству и гинекологии / Под ред. А.Н.Стрижакова, А.И.Давыдова, Л.Д. Белоцерковцевой. – М.: Медицина, 2004.
8. Савельева Г.М. Лапароскопия в гинекологии. – М.: ГЭОТАР-Медицина, 2017.
9. Савельева Г.М. и соавт. Гистероскопия. – М.: ГЭОТАР-Медицина, 2017.
10. Сметник В.П., Тумилович Л.Г. Неоперативная гинекология. – М.: МИА, 2001.
11. Хмельницкий О.К. Цитологическая и гистологическая диагностика заболеваний матки. – СПб., СОТИС, 2000.
12. Акушерство / Дуда В.И., Дуда Вл.И., Дуда И.В. — М.: Высш, шк., 2004.
13. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология/под ред. Г.М. Савельевой, В.Н. Серова и Г.Т. Сухих. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.
14. Кулаков В.И., Чернуха Е.А., Комиссарова Л.М. Кесарево сечение. - 2-е изд. - М.: Триада-Х.
15. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Профилактика, алгоритм ведения, анестезия и интенсивная терапия при послеродовых кровотечениях» [письмо Минздрава РФ от 26 марта 2019 г. №15-4/и/2-2535].

16. Неотложная помощь при экстремальных состояниях в акушерской практике: Руководство. - Учебное изд., перераб. и доп. / Э.К. Айламазян и др. — СПб.: СпецЛит, 2007.
17. Неотложные состояния в акушерстве: руководство для врачей /В.Н. Серов, Г.Т. Сухих, И.И. Баранов, А.В. Пырегов, В.Л. Тютюник, Р.Г. Шмаков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
18. Послеродовое кровотечение. Клинические рекомендации. МЗ РФ, 2021.
19. Руководство к практическим занятиям по акушерству: Учебное пособие / Под ред. В.Е. Радзинского. - М.: Медицинское информационное агентство, 2014.

### **Раздел: Педиатрия**

1. Детские болезни: т.1, 2: учебник Запруднов А.М. М.: ГЭОТАР-МЕД 2004
2. Неонатология: т.1,2: учеб. пособие . Шабалов Н.П. М.: МЕД пресс-информ 2006
3. Избранные вопросы педиатрии: учебное пособие, ч.1., ч.2, ч. 3. под ред. сотрудников кафедры детских болезней лечебного факультета, СГМУ, сост.Утц И. А. и др.- Саратов: Изд-во, Саратов. мед. ун-та 2017
4. Заболевания детей младшего возраста: учеб. Пособие,- под ред. сотрудников кафедры детских болезней лечебного факультета, СГМУ, сост.Утц И. А. и др Саратов:Изд-во Саратов. мед. ун-та 2012
5. Работа детской поликлиники: учеб. пособие под ред. сотрудников кафедры детских болезней лечебного факультета, СГМУ.- Сост.Утц И. А. и др Саратов.- Изд-во Саратов. мед. ун-та 2012
6. Актуальные вопросы поликлинической и социальной педиатрии.: учеб.-метод. рек. / Черненко Ю.В.- Саратов: Изд-во СГМУ.- 2012
7. Детские болезни/Под ред. А.А. Баранова.- 2-е изд.-2009.-1008 с.:илл .Режим доступа : <http://www.studmedlib.ru/book>

### **Перечень информационных источников (интернет-ресурсов) и профессиональных баз данных**

<b>№</b>	<b>Наименование информационного ресурса</b>	<b>Ссылка на интернет-источник</b>
1	Американская кардиологическая ассоциация	<a href="http://www.americanheart.org">http://www.americanheart.org</a>
2	Англоязычная текстовая база данных медицинских и биологических публикаций (профессиональная база данных)	<a href="http://www.pubmed.com">http://www.pubmed.com</a>
3	Антибиотики и антибактериальная терапия	<a href="http://www.antibiotic.ru/">http://www.antibiotic.ru/</a>
4	Ассоциация ревматологов России	<a href="http://rheumatolog.ru/">http://rheumatolog.ru/</a>
5	Большая медицинская библиотека	<a href="http://med-lib.ru">http://med-lib.ru</a>
6	Веб ресурс для врачей для поиска медицинской	<a href="http://www.drugreg.ru/Bases/">http://www.drugreg.ru/Bases/</a>
7	Единая реферативная библиографическая база данных	<a href="http://www.scopus.com">http://www.scopus.com</a>
8	Журнал «Consilium medicum»	<a href="http://www.consiliummedicum.">http://www.consiliummedicum.</a>
9	Журнал «Ангиология и сосудистая хирургия»	<a href="http://www.angiolsurgery.org/magazine/">http://www.angiolsurgery.org/magazine/</a>
10	Журнал «Вестник доказательной медицины»	<a href="http://www.evidence-update.ru/">http://www.evidence-update.ru/</a>
11	Журнал «Врач»	<a href="http://www.rusvrach.ru/_journals/vrach">http://www.rusvrach.ru/_journals/vrach</a>
12	Журнал «Гематология и трансфузиология»	<a href="http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm">http://www.medlit.ru/medrus/gemat.htm</a>

13	Журнал «Доказательная кардиология»	<a href="http://www.mediasphera.ru/jou">http://www.mediasphera.ru/jou</a>
14	Журнал «Интенсивная терапия»	<a href="http://www.icj.ru">http://www.icj.ru</a>
15	Журнал «Кардиоваскулярная терапия и	<a href="http://www.scardio.ru/journals/">http://www.scardio.ru/journals/</a>
16	Журнал «Кардиология»	<a href="http://www.cardio-journal.ru/">http://www.cardio-journal.ru/</a>
17	Журнал «Лечащий врач»	<a href="http://www.lvrach.ru">www.lvrach.ru</a>
18	Журнал «Нефрология и диализ»	<a href="http://www.nephro.ru/magazine/">http://www.nephro.ru/magazine/</a>
19	Журнал «Пульмонология»	<a href="http://www.pulmonology.ru/">http://www.pulmonology.ru/</a>
20	Журнал «Российский журнал гастроэнтерологии,	<a href="http://www.mvesti.ru/rggk/rggk.html">http://www.mvesti.ru/rggk/rggk.html</a>
21	Журнал «Русский медицинский журнал»	<a href="http://www.rmj.ru">http://www.rmj.ru</a>
22	Журнал «Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова»	<a href="https://www.mediasphera.ru/iss">https://www.mediasphera.ru/iss</a>
23	Журнал «Эндоскопическая хирургия»	<a href="https://www.mediasphera.ru/iss">https://www.mediasphera.ru/iss</a>
24	Научное общество нефрологов России	<a href="http://nonr.ru/">http://nonr.ru/</a>
25	Национальная библиографическая база данных	<a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>
26	Национальные клинические рекомендации по хирургии	<a href="http://www.общество-">http://www.общество-</a>
27	Общество специалистов по сердечной	<a href="http://www.ossn.ru">http://www.ossn.ru</a>
28	Протоколы ведения больных (профессиональная база	<a href="http://www.rspor.ru/index.php?mod1">http://www.rspor.ru/index.php?mod1</a>
29	Российская Гастроэнтерологическая Ассоциация	<a href="http://www.gastro.ru">http://www.gastro.ru</a>
30	Российское диализное общество	<a href="http://www.nephro.ru">http://www.nephro.ru</a>
31	Российское кардиологическое общество	<a href="http://www.scardio.ru">http://www.scardio.ru</a>
32	Российское медицинское общество по артериальной	<a href="http://www.gipertonik.ru">http://www.gipertonik.ru</a>
33	Российское респираторное общество	<a href="http://pulmonology.ru/publications/">http://pulmonology.ru/publications/</a>
34	Сайт европейского общества кардиологов	<a href="http://www.escardio.org">http://www.escardio.org</a>
35	Сайт Минздрава России	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">http://www.rosminzdrav.ru</a>
36	Стандарты амбулаторно-поликлинической помощи (профессиональная база данных)	<a href="http://www.rspor.ru/index.php?modi=standarts1&amp;mod2=db1">http://www.rspor.ru/index.php?modi=standarts1&amp;mod2=db1</a>
37	Электронная библиотечная система	<a href="http://www.bibliomed.ru">http://www.bibliomed.ru</a>
38	Электронный вестник «Амбулаторный врач»	<a href="https://ambulatorydoctor.ru/vestnik">https://ambulatorydoctor.ru/vestnik</a>
39	Эндокринологический научный центр МЗ РФ	<a href="http://specialist.endocrincentr.ru/">http://specialist.endocrincentr.ru/</a>
40	Электронные ресурсы Научной библиотеки СапГМУ	<a href="http://library.sgm.ru/">http://library.sgm.ru/</a>
41	ЭБС Консультант студента	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
42	ЭБС Лань	<a href="https://edanbook.com/">https://edanbook.com/</a>
43	ЭБС Консультант врача	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>

### 3. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право подать письменное заявление об апелляции по вопросам, связанным с нарушением процедуры проведения государственных аттестационных испытаний, и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Для рассмотрения апелляций по результатам государственной аттестации в СГМУ создается апелляционная комиссия.

Председателем апелляционной комиссии утверждается ректор СГМУ или лицо, исполняющее его обязанности - на основании распорядительного акта Университета.

В состав апелляционной комиссии входят председатель указанной комиссии и не менее 3 членов указанной комиссии. Состав апелляционной комиссии формируется из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу СГМУ и не входящих в состав государственных экзаменационных комиссий. Состав апелляционной комиссии утверждается ректором СГМУ одновременно с утверждением состава государственной экзаменационной комиссии.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

Апелляция не позднее 2 рабочих дней со дня её подачи рассматривается на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию. Заседание апелляционной комиссии может проводиться в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее половины состава апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии утверждается простым большинством голосов. При равном числе голосов председатель апелляционной комиссии обладает правом решающего голоса.

Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии, подписанное ее председателем, доводится до сведения, подавшего апелляцию обучающегося (под роспись) в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

10.6.2. об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае, указанном в удовлетворении апелляции, результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучающемуся предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные СГМУ.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного экзамена апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

- об отклонении апелляции и сохранении результата государственного экзамена;
- об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного экзамена.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного экзамена и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Повторное проведение государственного аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии председателя или одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в Университете, установленной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Повторное прохождение государственного экзамена должно быть проведено в срок не позднее 3 дней до установленной СГМУ даты защиты выпускной квалификационной работы обучающегося, подавшего апелляцию, а в случае ее отсутствия - не позднее даты истечения срока обучения обучающегося, подавшего апелляцию, установленного в соответствии с

образовательным стандартом.

Повторное прохождение защиты выпускной квалификационной работы должно быть проведено не позднее даты истечения срока обучения обучающегося, подавшего апелляцию, установленного в соответствии с образовательным стандартом

Апелляция на повторное прохождение государственных аттестационных испытаний не принимается.

### Лист регистрации изменений

Номер изменения	Дата и номер извещения об изменении	Лист документа	Раздел, подраздел или пункт документа	Дата	Фамилия и инициалы, регистрирующего изменения	Подпись
1						
2						
3						
4						
5						



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_**  
**заседания государственной аттестационной комиссии о сдаче государственного междисциплинарного экзамена и присвоении квалификации ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК**  
**специальность «лечебное дело»**

Председатель: \_\_\_\_\_ Председатель: \_\_\_\_\_  
 Зам. председателя: \_\_\_\_\_ Зам. председателя: \_\_\_\_\_  
 Члены: \_\_\_\_\_ Члены: \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_  
 Группы ЛЕЧЕБНОГО факультета \_\_\_\_\_

**1. Тестовое задание:**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Всего вопросов **100** Правильных Оценка *зачтено / не зачтено*

**2. Практические умения**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

**3. Теоретическое собеседование:**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Итоговая оценка *зачтено / не зачтено*

Итоговая оценка

**Общая итоговая оценка** \_\_\_\_\_

Общая характеристика знаний студента \_\_\_\_\_

---

Присвоить квалификацию ВРАЧ-ЛЕЧЕБНИК по специальности: ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

Выдать диплом \_\_\_\_\_  
(с отличием, без отличия)

**Председатель ГАК**  
**Зам. председателя** \_\_\_\_\_

**Секретарь ГАК**

Члены комиссии 1. 2.3.

4.5.6.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Председатель: \_\_\_\_\_ Председатель: \_\_\_\_\_  
Зам. председателя: \_\_\_\_\_ Зам. председателя: \_\_\_\_\_  
Члены: \_\_\_\_\_ Члены: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Экзаменационная группа № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

**ПРАКТИЧЕСКИЕ УМЕНИЯ**

Дисциплина	Зачтено /не зачтено
Внутренние болезни	
Хирургические болезни	
Акушерство и гинекология	
Педиатрия	

Итоговая оценка \_\_\_\_\_ (прописью)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ СОБЕСЕДОВАНИЕ**

Дисциплина	№ ситуационной задачи	Оценка
Внутренние болезни		
Хирургические болезни		
Акушерство и гинекология		
Педиатрия		

Итоговая оценка (прописью)

Председатель ГАК \_\_\_\_\_ Секретарь ГАК \_\_\_\_\_  
Зам. председателя \_\_\_\_\_

Члены комиссии

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_ 6. \_\_\_\_\_