

Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель приемной комиссии,
ректор



С.М. Косенок
«13» января 2026 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

3. Медицинские науки

Шифр и наименование области науки

3.1. Клиническая медицина

Шифр и наименование группы научных специальностей

Медицинские

Наименование отраслей науки, по которым присуждаются ученые степени

Очная

Форма обучения

Сургут, 2026

Составители программы:

Ильканич А.Я, д-р мед. наук, профессор

Арямкина О.Л., д-р мед наук, профессор

Воробьёв А.С., канд. мед. наук, доцент

Тепляков А.А., канд. мед. наук, доцент

Ефанова Е.Н., канд. мед, наук, доцент

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургических болезней «22» декабря 2025 года, протокол № 05

Заведующий кафедрой, д-р мед. наук, профессор Дарвин В.В.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры внутренних болезней «22» декабря 2025 года, протокол № 5/1

Заведующий кафедрой, д-р мед. наук, профессор Арямкина О.Л.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кардиологии «22» декабря 2025 года, протокол № 05

Заведующий кафедрой, канд. мед. наук, доцент Урванцева И.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры детских болезней «23» декабря 2025 года, протокол № 04

Заведующий кафедрой, канд. мед. наук, доцент Тепляков А.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры многопрофильной клинической подготовки «22» ноября 2025 года, протокол № 09

Заведующий кафедрой, д-р мед. наук, профессор Климова Н.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	4
2. Особенности проведения вступительного испытания в форме собеседования по научной специальности.....	4
3. Особенности проведения вступительного испытания в форме.....	6
4. Содержание программы	7
4.1. Научная специальность 3.1.9. Хирургия.....	7
4.2. Научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни	9
4.3. Научная специальность 3.1.20 Кардиология.....	12
4.4. Научная специальность 3.1.21. Педиатрия.....	15
4.5. Научная специальность 3.1.23. Дерматовенерология.....	19
5. Вопросы для подготовки к вступительному экзамену	21
5.1. Научная специальность 3.1.9. Хирургия.....	21
5.2. Научная специальность 3.1.18 Внутренние болезни	23
5.3. Научная специальность 3.1.20. Кардиология.....	30
5.4. Научная специальность 3.1.21. Педиатрия.....	33
5.5. Научная специальность 3.1.23. Дерматовенерология.....	36
6. Рекомендованная литература.....	39
6.1. Научная специальность 3.1.9. Хирургия.....	39
6.2. Научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни	41
6.3. Научная специальность 3.1.20. Кардиология.....	43
6.4. Научная специальность 3.1.21. Педиатрия.....	44
6.5. Научная специальность 3.1.23. Дерматовенерология.....	47
Приложение.....	49

1. Общие положения

Вступительные испытания на группы научных специальностей по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) проводятся с целью определения уровня теоретической подготовки и выявления склонности поступающего к научно-исследовательской деятельности.

Программа вступительных испытаний содержит описание процедуры, особенности проведения вступительных испытаний в форме собеседования и в форме устного экзамена, перечень вопросов для подготовки к экзамену, критерии оценки ответов поступающих, а также рекомендуемую литературу для подготовки.

Программы вступительных испытаний формируются на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и (или) программам магистратуры.

Организация и проведение вступительных испытаний осуществляется в соответствии с Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, принятыми Ученым советом СурГУ, утвержденными ректором СурГУ и действующими на текущий год поступления в аспирантуру.

Вступительные испытания в аспирантуру СурГУ проводятся на русском языке.

Для приема вступительных испытаний на группы научных специальностей по программам аспирантуры по каждой группе формируются экзаменационные и апелляционные комиссии.

Вступительные испытания проводятся экзаменационной комиссией в соответствии с утвержденным расписанием.

Пересдача вступительных экзаменов не допускается.

Поступающие сдают следующие вступительные испытания по дисциплине, соответствующей группе научных специальностей программы аспирантуры в соответствии с СТО-2.5.5 «Положение о вступительных испытаниях», в следующих формах:

- собеседование по научной специальности;
- устный экзамен по специальной дисциплине.

2. Особенности проведения вступительного испытания в форме собеседования по научной специальности

Собеседование по научной специальности проводится с поступающими, которые обязательно предоставляют экзаменационной комиссии непосредственно на вступительное испытание мотивационное письмо по форме, представленной в Приложении.

Мотивационное письмо содержит следующие обязательные структурные элементы:

1. Обоснование выбора научной специальности.

2. Цели подготовки и защиты кандидатской диссертации по выбранной научной специальности.

3. Научный задел по теме предполагаемого диссертационного исследования (с приложением артефактов по желанию поступающего – научных статей, апробации результатов научных исследований и т.п.).

4. Мотивация к проведению самостоятельных научных исследований.

Результат вступительного испытания в форме собеседования по научной специальности оценивается по 50-балльной шкале.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания в форме *собеседования* по научной специальности, составляет 17 баллов.

Шкала оценивания ответов поступающих:

- от 0 до 16 (шестнадцать) баллов – мотивационное письмо представлено, но не содержит все обязательные элементы. Подготовленность поступающего в аспирантуру низко оценена комиссией. Научный задел по предполагаемой теме диссертации в рамках выбранной научной специальности отсутствует. В ходе собеседования установлены: низкая или отсутствующая мотивация поступающего к подготовке и защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в период освоения программы аспирантуры;

- от 17 (семнадцать) до 33 (тридцать три) баллов – мотивационное письмо содержит все обязательные элементы. Поступающий имеет научный задел по предполагаемой теме диссертационного исследования в рамках выбранной научной специальности, что подтверждается его научными публикациями или иными представленными артефактами. В ходе собеседования установлены: достаточная степень подготовленности к проведению самостоятельных научных исследований, мотивированности поступающего к подготовке и защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в период освоения программы аспирантуры.

- от 34 (тридцать четыре) до 50 (пятьдесят) баллов – мотивационное письмо содержит все обязательные элементы, каждый из которых развернуто и обоснованно раскрыт поступающим. Подготовленность поступающего в аспирантуру высоко оценена комиссией (в том числе на основании анализа представленных научных статей или иных индивидуальных достижений) по выбранной научной специальности. В ходе собеседования установлены: высокая степень мотивированности поступающего к подготовке и защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в период освоения программы аспирантуры; наличие научного задела по теме планируемого исследования; способность участия в грантовой работе, в коллективных исследовательских проектах.

3. Особенности проведения вступительного испытания в форме устного экзамена по специальной дисциплине

Вступительное испытание по специальной дисциплине проводится в форме устного экзамена в соответствии с содержанием программы и перечнем вопросов, установленных программой вступительных испытаний.

В начале проведения вступительного испытания в форме устного экзамена по дисциплине, соответствующей научной специальности, организаторами выдаются поступающим экзаменационные билеты и листы для ответов.

Экзаменационный билет включает 3 вопроса, 1 и 2 из которых – из перечня вопросов для подготовки (п. 5 данной программы), 3 – по теме предполагаемого диссертационного исследования.

Для подготовки к ответу по билету отводится не менее 60 (шестидесяти) минут.

На собеседование по билету с одним поступающим отводится не более 30 (тридцати) минут, в течение которых поступающему членами комиссии могут быть заданы дополнительные вопросы в соответствии с программой вступительных испытаний.

Результаты вступительного испытания в форме устного экзамена по специальной дисциплине оцениваются по 50-балльной шкале.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания в форме устного экзамена по специальной дисциплине, составляет 30 баллов.

Шкала оценивания ответов поступающих:

- от 0 до 12 (двенадцать) – содержание основных положений теоретического вопроса экзаменационного билета не раскрыто, поступающий показал фрагментарные знания (или их отсутствие); ответы на дополнительные вопросы комиссии не получены; поступающим допускаются грубые языковые (фонетические, лексические, грамматические, стилистические) ошибки в речи;

- от 13 (тринадцать) до 25 (двадцать пять) баллов – содержание основных положений теоретического вопроса экзаменационного билета раскрыто частично; поступающий обладает знаниями только основного материала; нарушена логика построения ответа, выводы и обобщения не обоснованы; ответы на дополнительные вопросы комиссии даны не полностью;

- от 26 (двадцать шесть) до 38 (тридцать восемь) баллов – содержание основных положений теоретического вопроса экзаменационного билета раскрыто; поступающий знает и владеет теоретико-методическим аппаратом, но содержатся отдельные пробелы; ответ построен логично, выводы и обобщения обоснованы; даны развернутые ответы на дополнительные вопросы;

- от 39 (тридцать девять) до 50 (пятьдесят) баллов – содержание основных положений теоретического вопроса экзаменационного билета изложено полно; поступающий демонстрирует глубокие знания и владение теоретико-методическим материалом; ответ построен логично, в нем присутствуют обоснованные выводы и обобщения; даны развернутые и обоснованные ответы на дополнительные вопросы.

4. Содержание программы

4.1. Научная специальность 3.1.9. Хирургия

Раздел 1. Организация хирургической помощи

История хирургии. Организация хирургической помощи в РФ. Принципы работы хирургического стационара, центра амбулаторной хирургии.

Хирургический инструментарий, шовный материал. Способы разъединения, соединения тканей.

Обследование хирургического больного. Хирургические синдромы. Общие вопросы диагностики.

Раздел 2. Ургентная хирургическая патология брюшной полости

Острый аппендицит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.

Дифференциальный диагноз острого аппендицита. Осложнения аппендицита, аппендэктомии.

Острый холецистит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.

Дифференциальный диагноз острого холецистита. Осложнения острого холецистита.

Холедохолитиаз: современные методы диагностики и лечения.

Острый холангит.

Механическая желтуха неопухолевого этиологии.

Механическая желтуха опухолевой этиологии.

Острый панкреатит. Панкреонекроз. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.

Осложнения язвенной болезни желудка и ДПК. Эпидемиология, этиология, клиника, диагностика. Современные методы лечения. Выбор оптимального способа лечения.

Язвенная болезнь желудка и ДПК, осложненная кровотечением.

Язвенная болезнь желудка и ДПК, осложненная перфорацией.

Язвенная болезнь желудка и ДПК, осложненная пенетрацией.

Синдром Маллори-Вейса.

Варикозное расширение вен пищевода, осложненное кровотечением.

Острая кишечная непроходимость опухолевой и неопухолевого этиологии.

Грыжи, осложненные ущемлением.

Дивертикулярная болезнь. Осложнения дивертикулярной болезни.

Демпинг-синдром. Болезнь оперированного желудка.

Перекрут сальниковых отростков толстой кишки.

Травматическое повреждение органов брюшной полости.

Острая мезентериальная ишемия.

Синдром системной воспалительной реакции, перитонит, сепсис.

Раздел 3. Гнойная хирургия

Гнойные заболевания кисти.

Фурункул, карбункул, гидраденит.

Абсцессы мягких тканей.

Инфекция, вызванная анаэробными микроорганизмами.

Остеомиелит. Лимфаденит. Туберкулез брюшины.

Особенности хирургической патологии при ВИЧ, СПИД

Разрыв селезенки

Раздел 4. Хирургические заболевания молочной железы

Хирургические заболевания молочной железы

Острый мастит

Раздел 5. Хирургическая патология брюшной полости

Желчекаменная болезнь.

Постхолецистэктомический синдром.

Наружные грыжи живота. Паховые грыжи.

Пупочные грыжи. Грыжа белой линии живота.

Внутренние грыжи живота. Бедренные грыжи.

Хронический панкреатит. Кисты поджелудочной железы.

Заболевания пищевода. Травмы пищевода.

Дивертикулы пищевода. Опухоли пищевода.

Диафрагмальные грыжи.

Непаразитарные кисты печени.

Доброкачественные опухоли печени.

Портальная гипертензия. Болезнь Гиршпрунга, идиопатический мегаколон.

Полипы толстой кишки.

Рак прямой кишки.

Раздел 6. Хирургия органов эндокринной системы.

Заболевания щитовидной железы, требующие хирургического вмешательства.

Показания к операции, виды хирургических вмешательств.

Альдостерома, кортикостерома, андростерома, кортикоэстрома. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.

Феохромоцитома. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.

Гормонально-неактивные опухоли надпочечников. Эпидемиология, этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения.

Раздел 7. Комбустиология.

Ожоги и ожоговая болезнь. Ожоговое поражение кожи.

Ожоги пищевода.

Раздел 8. Сосудистая хирургия

Заболевания сосудов. Хирургические вмешательства на сосудах.

Заболевания венозной системы. Варикозное расширение вен нижних конечностей.

Заболевания венозной системы. Тромбозы. Тромбофлебиты.

Артериовенозные ангиодисплазии.

Аневризма аорты.

Заболевания лимфатической системы.

Повреждения кровеносных сосудов.

Тромбоз и эмболия при травмах.

ТЭЛА. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика. Принципы лечения.

Раздел 9. Паразитарные заболевания

Эхинококкоз, альвеококкоз, описторхоз. Эпидемиология, клиника, диагностика. Хирургическое лечение.

4.2. Научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни

Раздел 1. История и современное состояние учения о внутренних болезнях. Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины. Деонтология и медицинская этика врача. Профилактическая направленность современной медицины.

Раздел 2. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.

Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.

Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений.

Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.

Раздел 3. Болезни органов дыхания. Острые бронхиты и трахеобронхиты. Внебольничные пневмонии. Нозокомиальные пневмонии. Абсцесс и гангрена легких. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.

Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая. Легочное сердце. Бронхиальная астма.

Астматический статус. Пневмокониозы. Рак легких. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Легочное кровотечение. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).

Раздел 4. Болезни органов кровообращения.

Ревматизм. Инфекционный эндокардит. Ревматические пороки сердца:

Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки.

Врожденные пороки сердца у взрослых: Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера. Пролапс митрального клапана. Идиопатические кардиомиопатии (дилатационная, гипертрофическая, рестриктивная)

Вторичные дисметаболические кардиомиопатии. Миокардиты. Перикардиты.

Артериальная гипертензия. Гипертоническая болезнь.

Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Острый коронарный синдром. Инфаркт миокарда. Медицинская реабилитация больных перенесших инфаркт миокарда.

Хроническая сердечная недостаточность.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия.

Фибрилляция и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков.

Показания к искусственным водителям ритма сердца.

Раздел 5. Болезни органов пищеварения.

Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.

Хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Канцеропревенция при геликобактерной инфекции. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.

Функциональные расстройства билиарного тракта. Холецистит острый и хронический.

Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.

Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка. Панкреатиты.

Гепатиты острые и хронические. Циррозы печени. Пигментные гепатозы. Порфирии, гепатолентикулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.

Первичный склерозирующий холангит. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.

Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.

Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальдигестии и мальабсорбции. Язвенный колит. Болезнь Крона.

Раздел 6. Болезни почек. Хроническая болезнь почек. Острые инфекционно-токсические поражения почек. Острая почечная недостаточность. Гломерулонефриты. Амилоидоз почек. Нефротический синдром. Инфекции мочевыводящих путей.

Мочекаменная болезнь. Нефропатия беременных. Заболевания крупных сосудов почек. Опухоли почек. Хроническая почечная недостаточность. Показания к гемодиализу.

Раздел 7. Болезни органов кроветворения.

Анемия железодефицитная. В₁₂ - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.

Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.

Острые лейкозы. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана). Геморрагические диатезы. Тромбоцитопеническая пурпура.

Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Геморрагические васкулиты. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

Раздел 8. Болезни органов кроветворения.

Анемия железодефицитная. В₁₂ - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе.. Агранулоцитоз.

Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.

Острые лейкозы. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана). Геморрагические диатезы. Тромбоцитопеническая пурпура.

Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Геморрагические васкулиты. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

Раздел 9. Аллергии.

Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок.

Раздел 10. Коллагенозы, болезни суставов.

Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый полиартериит. Ревматоидный артрит. Анкилозирующий спондилоартрит. Остеоартрозы.

Раздел 11. Лучевая болезнь.

Острая и хроническая лучевая болезнь. Стадии, формы и степени тяжести. Изменения со стороны системы крови и других органов. Особенности лучевой болезни от наружного и внутреннего облучения. Специальные методы диагностики. Современные методы лечения.

Раздел 12. Отравления.

Острые и хронические отравления. Отравления алкоголем, лекарствами, наркотическими веществами.

4.3. Научная специальность 3.1.20 Кардиология

Раздел 1. История кардиологии. Организация кардиологической службы.

Вклад ученых-кардиологов отечественной школы в развитие кардиологии. Основы организации и структура кардиологической службы. Распространенность основных форм сердечно-сосудистых заболеваний. Заболеваемость и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний. Популяционно-генетические аспекты сердечно-сосудистых заболеваний.

Раздел 2. Атеросклероз.

Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза. Факторы риска атеросклероза. Классификация липопротеинов. Морфологическая картина атеросклероза. Смешанные (комбинированные) гиперлипидемии: эпидемиология, клинические формы, прогноз. Семейная гипертриглицеридемия. Первичные гиперхолестеринемии. Семейная гиперхолестеринемия: Вторичные гиперлипидемии: этиология, клиника. Принципы лечения гиперлипидемий. Медикаментозное лечение гиперлипидемии. Экстракорпоральные методы лечения дислипидемий. Принципы обследования пациентов с факторами риска атеросклероза. Клинические формы атеросклероза. Профилактика атеросклероза. Диетотерапия. Фармакотерапия атеросклероза. Экстракорпоральные методы в лечении. Хирургические методы лечения.

Раздел 3. Ишемическая болезнь сердца

Регуляция коронарного кровообращения. Патогенез острой и хронической коронарной недостаточности. Факторы риска ишемической болезни сердца (ИБС), их распространенность и значение. Сочетание факторов риска. Профилактика ИБС среди населения. Классификация ИБС. Стабильная стенокардия. Острый коронарный синдром. Варианты клинического течения инфаркта миокарда (ИМ). Внезапная смерть. Факторы риска внезапной смерти. Стенокардия. Современные методы диагностики стенокардии. Дифференциальная диагностика стенокардии. Современные принципы лечения хронической коронарной недостаточности. Функциональные нагрузочные пробы. Применение электрокардиографии, чреспищеводной стимуляции предсердий, стресс-эхокардиографии, холтеровского мониторирования, велоэргометрии. Радиоизотопные методы исследования при ИБС. Ультразвуковые методы в диагностике ИБС. Коронароангиография: показания, возможности, осложнения. Фармакотерапия стенокардии. Основные группы антиангинальных препаратов. Коронарная ангиопластика. Коронарное стентирование. Хирургическое лечение хронической ИБС. Показания, противопоказания, осложнения. Прогноз.

Острый коронарный синдром. Нестабильная стенокардия: клиника, диагностика, лечение. Острый инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение. ЭКГ-диагностика ИМ. Кардиоспецифические маркеры. Ультразвуковые методы диагностики. Коронароангиография. Осложнения инфаркта миокарда. Нарушения ритма и проводимости сердца. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность. Кардиогенные тромбоэмболии. Аневризма сердца. Разрыв сердца при ИМ. Синдром Дресслера. Причины смерти и летальность при ИМ. Лечение ИМ. Лечебные мероприятия при осложнениях ИМ: лечение

кардиогенного шока, аритмий и нарушений проводимости, отека легких, тромбоэмболии легочной артерии. Врачебная тактика при остановке сердца. Хирургические методы в лечении ИМ. Реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда. Хроническая аневризма сердца.

Раздел 4. Хроническая сердечная недостаточность. Недостаточность кровообращения

Эпидемиология хронической сердечной недостаточности (ХСН): распространенность, выживаемость, прогноз. Основные причины ХСН. Патогенез ХСН. Эволюция научных взглядов (кардиальная модель, кардиоренальная, гемодинамическая, нейрогуморальная, миокардиальная модель ХСН). Роль активации тканевых нейрогормонов. Работа сердца как насоса. Закон Франка-Старлинга. Пред и посленагрузка. Ремоделирование сердца. Роль РААС. Роль системы предсердных натрийдиуритических пептидов. Роль хронической гиперактивации симпато-адреналовой системы. Механизм образования отеков. Классификация функциональных классов ХСН NYHA.

Клинические методы оценки тяжести ХСН (оценка клинического состояния, динамики функционального класса, толерантности к нагрузкам, оценка качества жизни). Принципы лечения ХСН. Немедикаментозные методы лечения. Медикаментозная терапия. Основные, дополнительные и вспомогательные лекарственные средства для лечения ХСН. Принципы сочетанного применения медикаментозных средств.

Раздел 5. Воспалительные заболевания сердца. Кардиомиопатии. Приобретенные и врожденные пороки сердца.

Бактериальные эндокардиты. Перикардиты. Миокардиты. Кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика дилатационных кардиомиопатий. Дифференциальная диагностика гипертрофических кардиомиопатий. Показания к хирургическому лечению кардиомиопатий.

Ревматизм: современные представления об этиологии и патогенезе. Классификация, определение активности, клиническое течение. Профилактика ревматизма. Приобретенные пороки сердца: классификация. Клиническая характеристика основных пороков. Недостаточность митрального клапана. Недостаточность аортального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Стеноз устья аорты. Дифференциальная диагностика аортальных пороков сердца. Дифференциальная диагностика пороков митрального клапана. Трикуспидальные пороки.

Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной перегородки. Дефект межжелудочковой перегородки.

Открытый аортальный проток. Пролабирование створки митрального клапана. Коарктация аорты. Тетрада Фалло.

Опухоли сердца. классификация, диагностика, лечение. Первичная легочная гипертензия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Легочное сердце. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение.

Раздел 6. Нарушения ритма и проводимости сердца

Электрофизиология миокарда и проводящей системы сердца. Механизмы развития аритмий. Современные методы диагностики нарушений ритма и проводимости. Классификация аритмий. Механизмы действия противоаритмических препаратов. Классификация. Основные характеристики каждой группы. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта. Синкопальные состояния. Классификация желудочковых аритмий. Пароксизмальная желудочковая тахикардия. Мерцание и трепетание желудочков. Клиника, диагностика и лечение. Дифференциальная диагностика пароксизмальных нарушений ритма сердца.

Дисфункция синусового узла. Синдром слабости синусового узла. Электроимпульсная терапия аритмий. Показания и противопоказания. Постоянная электростимуляция сердца. Показания. Тактика ведения больных с искусственным водителем ритма. Электрофизиологическое исследование в диагностике аритмий. Показания. Нарушение внутрижелудочковой проводимости. Мерцание и (или) трепетание предсердий. Диагностика. Купирование пароксизмов. Хирургическое лечение аритмий.

Раздел 7. Артериальные гипертонии.

Основные физиологические механизмы регуляции артериального давления (АД). Определение артериальной гипертонии (АГ). Этиология гипертонической болезни. Основные факторы риска. Роль РААС в формировании АГ и прогрессировании поражения органов-мишеней. Роль САС в патогенезе АГ и прогрессировании поражения органов-мишеней. Нарушения функции эндотелия и их роль в формировании АГ и прогрессировании поражения органов-мишеней. Ремоделирование сердца и сосудов при АГ. Эпидемиология артериальной гипертензии. Риск сердечно-сосудистых осложнений в зависимости от уровней систолического АД, диастолического АД, пульсового АД. Классификация АГ. Типы АГ, степени АГ. Целевое АД. Риск-стратификация больных АГ и тактика ведения пациентов в зависимости от индивидуальной степени риска развития сердечно-сосудистых осложнений. Клинические варианты АГ. Поражение сердца при АГ: гипертрофия левого желудочка (ГЛЖ) Хроническая сердечная недостаточность систолического и диастолического типа. Понятие «гипертоническое сердце». Поражения головного мозга при АГ: факторы риска мозгового инсульта; виды поражений головного мозга при АГ.. Гипертонические кризы. Хроническая болезнь почек. Поражения почек при АГ. Методы диагностики функции почек. Влияние медикаментозной терапии на выраженность нарушений функции почек. Сердечно-сосудистый риск при патологии почек. Поражение периферических сосудов при АГ: роль ремоделирования сосудистой стенки как компенсаторной реакции в условиях АГ; нарушения микроциркуляции при АГ. Гипертоническая ретинопатия. Принципы обследования больных с АГ. Измерение АД по методу Короткова: методические требования, типичные ошибки, ограничения метода. Амбулаторное суточное мониторирование АД: показания, преимущества, недостатки и типичные ошибки. Суточный профиль АД, оценка типа кривой в определение тактики. Вариабельность АД. Значение утреннего подъема АД. Оценка эффективности антигипертензивной терапии методом суточного

мониторирования АД. Принципы первичной профилактики АГ. Лечение гипертонической болезни. Немедикаментозное лечение АГ. Медикаментозное лечение гипертонической болезни. Выбор типа лечения в зависимости от риска сердечно-сосудистых осложнений.. Основные классы антигипертензивных средств. Индивидуальный подбор терапии. Принципы комбинированной антигипертензивной терапии. Диуретики. В-адреноблокаторы. Ингибиторы АПФ. Антагонисты Са- каналов. Альфа-адреноблокаторы.

Блокаторы АТ1-рецепторов. Антигипертензивные препараты центрального действия Вторичные АГ. Классификация и патогенез. Реноваскулярная АГ. Первичный альдостеронизм. АГ эндокринного генеза. Болезнь и синдром Иценко- Кушинга. Феохромоцитома. Кардиоваскулярные (гемодинамические) гипертензии. АГ при коарктации аорты. Изменение ЭКГ при АГ. Синдром злокачественной АГ. Принципы диагностики и лечения.

Раздел 8. Заболевания сосудов.

Облитерирующий артериит крупных артерий (болезнь Такаясу). Облитерирующий тромбангиит (болезнь Виннивартера-Бюргера). Сифилитический аортит. Заболевания венозной системы. Флебиты, тромбофлебиты, флеботромбозы. Варикозное расширение вен нижних конечностей. Хроническая венозная недостаточность. Тромбоэмболический синдром.

Раздел 9. Методы функциональной и инструментальной диагностики. Электрокардиография. Суточное мониторирование ЭКГ. Ультразвуковая диагностика. Векторкардиография. Исследование функции внешнего дыхания. Рентгенологические методы исследования в кардиологии. Рентген-анатомия сердца и крупных сосудов. Рентгенологические методы в диагностике симптоматических артериальных гипертензий. Рентгено-контрастные методы. Виды исследований. Компьютерная томография в кардиологии. Динамическая компьютерная томография сердца. Диагностические возможности. Показания и противопоказания. Радиоизотопные методы в кардиологии. Магнитно-резонансная томография. Диагностические возможности. Показания. Противопоказания.

4.4. Научная специальность 3.1.21. Педиатрия

Раздел 1. Заболевания детей раннего возраста.

Физиология растущего организма. Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства.

Возрастные особенности водно-солевого обмена у детей, обмена белков, аминокислот и других азотсодержащих соединений, обмена углеводов у детей. Клиническое значение определения основных показателей обмена жиров у детей. Возрастные особенности энергетического обмена у детей. Понятие о ферментах, изоферментах, их роль в организме. Клиническое значение определения активности трансаминаз, изоферментов ЛДГ, креатинфосфокиназы, амилазы в биологических жидкостях.

Роль гормонов в регуляции обмена веществ в организме. Значение нарушений содержания гормонов гипофиза (АКТГ, соматотропный гормон, тиреотропный гормон), надпочечников (глюкокортикоиды, минералокортикоиды; катехоламины), щитовидкой и паращитовидных желез, поджелудочной железы (глюкагон, инсулин) и половых желез.

Важнейшие витамины и их значение для растущего организма. Потребность детского организма в витаминах, минералах, микроэлементах. Биохимические аспекты биологического и терапевтического действия витаминов (А, Е, Д и др., минералов и микроэлементов). Основные клинические проявления гиповитаминозов.

Рахит, клиника, профилактика, лечение. Витамин Д — резистентные формы рахита. Гипервитаминоз Д. Нарушения минерализации скелета у детей: факторы риска, диагностика и профилактика.

Вскармливание и питание детей. Современное представление о преимуществах естественного вскармливания и раннего прикладывания к груди. Питательные смеси и продукты прикорма промышленного производства для детей первого года жизни. Понятие о сбалансированном питании детей грудного и раннего возраста. Принципы лечебного питания детей раннего возраста при экссудативно-катаральном диатезе, рахите, гипотрофии.

Раздел 2. Детская пульмонология.

Анатомо-физиологическая и функциональная характеристика органов дыхания в различные возрастные периоды. Показатели функции внешнего дыхания. Тканевое дыхание. Дыхательная недостаточность, виды диагностики. Показания к бронхологическим методам исследования.

Шкала Апгар. Синдром дыхательных расстройств (респираторный дистресс-синдром), шкала Сильвермана. Пневмонии новорожденных - особенности патогенеза, дифференциальная диагностика и лечение.

Понятие о мукоцилиарном клиренсе и иммунологической защите дыхательного тракта. Роль органов дыхания в поддержании гомеостаза. Ателектаз. Эмфизема. Отек легких. Бронхиальная обструкция. Инфаркт легкого.

Бронхит, бронхиолит. Острые пневмонии — классификация, особенности при разной

этиологии, клиника, осложнения. Плевриты. Инородные тела бронхов. Рецидивирующий бронхит. Пороки развития бронхов и легких. Поражения легких при иммунодефицитах. Аллергический альвеолит и диффузные легочные фиброзы. Муковисцидоз.

Методы рационального выбора антибактериальных препаратов при заболеваниях органов дыхания. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты. Кислородотерапия и методы искусственной вентиляции. Показания к проведению плевральной пункции и дренажа плевральной полости.

Раздел 3. Детская аллергология иммунология

Аллергические болезни. Особенности формирования аллергических реакций и заболеваний у детей. Методы аллергологической диагностики.

Бронхиальная астма у детей. Астматический бронхит. Аллергический ринит. Поллинозы. Аллергодерматозы у детей: истинная экзема, нейродермит, крапивница, рецидивирующий отек Квинке.

Специфическая гипосенсибилизация при аллергических заболеваниях у детей. Диетотерапия при пищевой аллергии у детей. Неотложная терапия бронхиальной астмы, анафилактического шока, аллергического отека гортани. Профилактика аллергических реакций и заболеваний у детей. Псевдоаллергические реакции.

Иммунодефицитные состояния у детей.

Раздел 4. Детская эндокринология

Основные функции гормонов эндокринных желез, их взаимосвязь. Общие данные об обмене аминокислот, липидов, мукополисахаридов, гликогена. Ацетонемическая рвота у детей.

Сахарный диабет, признаки гипо- и гипергликемической комы. Принципы расчета потребности в инсулине. Неотложная помощь при гипо- и гипергликемической коме. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Острая недостаточность надпочечников. Аддисонова болезнь.

Заболевания щитовидной железы. Гипотиреоз. Диффузный токсический зоб. Эндемический зоб. Узловой зоб.

Нарушение полового развития. Патология гипофиза. Гипопаратиреоидизм.

Ожирение у детей, его причины и типы. Гиперлиппротеинемия. Метаболический синдром у детей и подростков.

Заболевания надпочечников у детей. Основные показания и принципы применения кортикостероидных препаратов у детей.

Раздел 5. Детская кардиология

Анатомо-физиологические особенности в различные возрастные периоды. Методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей.

Ревматизм у детей. Эволюция ревматизма и особенности его течения в современных условиях. Приобретенные пороки сердца у детей.

Врожденные пороки сердца. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Основные формы. Этиология и патогенез. Клиническое значение. Принципы терапевтической и хирургической коррекции. Основные классы антиаритмических препаратов.

Инфекционный (неревматический) миокардит. Кардиомиопатии у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

Инфекционный эндокардит у детей. Этиология, механизмы возникновения, клиника и диагностика. Профилактика и лечение инфекционного эндокардита. Показания к хирургическому лечению.

Сердечная недостаточность у детей. Причины возникновения, патогенез, клиника и диагностика хронической сердечной недостаточности. Лечение и профилактика.

Ранняя 4 доклиническая стадия сердечной недостаточности. Острая сердечная недостаточность у детей. Механизмы возникновения, клиника, диагностика и неотложные мероприятия при острой сердечной недостаточности.

Артериальная гипертензия – первичная и вторичная. Причины возникновения, основные отличия. Клиника, диагностика. Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия у детей. Основные нозологические группы по этиологии. Дифференциальная диагностика. Основные принципы терапии первичной и вторичной артериальной гипертензии. Группы гипотензивных препаратов применяющихся в детской практике.

Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит. Принципы и основные виды лечения диффузных болезней соединительной ткани, показания для санаторно-курортного лечения.

Раздел 6. Гастроэнтерология

Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей. Основные методы исследования желудка, кишечника и печени у детей. Интрагастральная рН-метрия. Оценка внешней и внутрисекреторной функции поджелудочной железы (прозериновой, секретин-панкреозиминовой). Гастроэзофагальная рефлюксная болезнь, гастрит острый и хронический: этиология, патогенез, клиника, лечение. Виды дискинезий желчных путей, холециститы, аномалии развития желчных путей.

Пороки развития пищевода, желудка и кишечника. Гастродуоденит. Язвенная болезнь. Панкреатит. Хронический гепатит. Классификация хронического гепатита. Цирроз печени, его стадии. Основные патофизиологические синдромы поражения печени: холестаза, цитолиз, мезенхимально-воспалительная и белково-синтетическая недостаточность печени.

Инструментальные методы диагностики заболеваний печени и их клиническое значение. Клинико-патогенетические особенности хронического вирусного гепатита В, С, D, E, F. Методы лечения различных форм хронического гепатита и цирроза печени. Показания к оперативному лечению цирроза печени. Принципы лечения пищеводно-желудочных кровотечений при циррозе печени.

Энтероколит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, синдром мальабсорбции. Муковисцидоз (кишечная форма). Принципы лечения дисбиозов.

Раздел 7. Детская Нефрология

Анатомо-физиологические особенности почек у детей. Методы исследования функционального состояния почек. Современные методы диагностики болезней.

Цистит. Диагностика первичного и вторичного пиелонефрита, лечение.

Наследственные и врожденные заболевания почек и мочевыводящих органов. Наследственный нефрит. Синдром Альпорта. Амилоидоз почек. Пороки развития почек и мочевыводящих органов. Тубулопатии. Мочекаменная болезнь.

Гемолитико-уремический синдром.

Раздел 8. Поликлиническая педиатрия

Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства. Особенности физического воспитания и закаливания детей в дошкольных учреждениях. Особенности пубертатного периода. Группы здоровья.

Иммунопрофилактика детских инфекций: календарь прививок, основные вакцинные препараты, организация прививок, основные вакцинальные осложнения.

Вскармливание и питание детей. Понятие о сбалансированном питании детей грудного и раннего возраста. Питание детей ясельного и дошкольного возрастов. Организация питания школьников. Принципы лечебного питания детей раннего возраста при экссудативно- катаральном диатезе, рахите, гипотрофии.

Основные принципы организации детского здравоохранения в России.

Научные основы организации лечебно-профилактической помощи детям и подросткам. Деятельность детских поликлиник, стационара. Диспансеризация детей. Медицинская деонтология. Санитарная статистика детского населения. Основные показатели, характеризующие рождаемость населения. Методы изучения заболеваемости детей. Индекс здоровья. Возрастные показатели заболеваемости детей, ее структура. Факторы, способствующие заболеваниям детей. Группы риска среди детского населения.

4.5. Научная специальность 3.1.23. Дерматовенерология

Раздел 1. Общая дерматология

Характеристика дерматологии как науки. Общая характеристика дерматозов, их причинных факторов, классификация дерматозов. Семиотика кожных заболеваний.

Анатомия и физиология кожи. Морфологические элементы: первичные, вторичные.

Взаимное расположение элементов сыпи, наличие монотипности или полиморфности сыпи, локализация, симметричное или асимметричное расположение высыпаний. Значение биопсии кожи при постановке диагноза. Патоморфологические изменения в эпидермисе и дерме. Методика обследования дерматологического больного. Методы обследования пациента, используемые в дерматовенерологии: клинические, гистологические, микробиологические, биохимические, иммунологические и др.

Диагностические приемы и тесты, применяемые при обследовании больных кожными и венерическими заболеваниями. Основные биохимические и серологические исследования, используемые в дерматологической практике. Порядок оформления истории болезни, амбулаторной карты и других статистических документов, утвержденных при работе с больными. Дерматоскопия. Принципы лечения в дерматовенерологии. Топическая терапия в дерматологии. Высокотехнологичная медицинская помощь в дерматологии.

Раздел 2. Частная дерматология

Эритемато-сквамозные дерматозы (псориаз, красный плоский лишай, дискоидная красная волчанка, склеродермия). Псориаз. Этиология (неврогенная, наследственная и вирусная теории), патогенез; клиника, патогистология, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение (традиционные методы лечения обычных разновидностей псориаза, показания и противопоказания для назначения

кортикостероидов и цитостатиков, современные методы и средства для лечения псориаза); санаторно-курортное лечение, диспансеризация, профилактика. Красный плоский лишай. Этиология, патогенез, клиника, клинические разновидности, поражения слизистой оболочки полости рта, течение, исход, патогистология, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение. Блестящий лишай. Шиповидный лишай. Антицитокины, ретиноиды, иммунодепрессанты, фототерапия псориаза и красного плоского лишая.

Пиодермиты, чесотка, вшивость. Аллергодерматозы. Кожный зуд. Причины, вызывающие кожный зуд; патофизиологические аспекты возникновения зуда. Зуд как один из симптомов соматической патологии. Клинические разновидности кожного зуда (старческий, зимний, высотный, ограниченный, универсальный кожный зуд); лечение, профилактика. Нейродерматозы. Акне, розацеа, алопеции. Угревая болезнь, розовые угри, периоральный дерматит. Вирусные дерматозы, заболевания кожи вероятной инфекционной этиологии. Генодерматозы. Ихтиозы и ихтиозиформные эритродермии. Классификация (вульгарный ихтиоз, Х-сцепленный рецессивный ихтиоз, небуллезная врожденная ихтиозиформная эритродермия, буллезная врожденная ихтиозиформная эритродермия, пластинчатый ихтиоз. Клиника, лечение, медико-генетическое консультирование, социально-производственная реабилитация лиц, больных генерализованными кератозами. Кератодермии. Генодерматозы, характеризующиеся дистрофией соединительной ткани. Буллезный эпидермолиз. Дисхромии наследственные. Особенности течения кожных заболеваний у новорожденных и в раннем детском возрасте. Особенности течения и терапии дерматозов у лиц пожилого и старческого возраста. Пузырные дерматозы.

Пролиферативные дерматозы, коллагенозы и др. заболевания кожи. Туберкулез кожи и лепра. Лимфомы и псевдолимфомы. Основы дерматоонкологии. Понятие о паранеоплазиях. Клиника и диагностика лимфом кожи. Основные паранеоплазии, базалиома и меланома кожи. Псевдораки кожи.

Раздел 3. Грибковые заболевания кожи и ее придатков

Общие вопросы эпидемиологии дерматомикозов, этиология, патогенез. Классификация микозов. Кератомикозы (разноцветный лишай, узловатая трихоспория). Дерматофитии: эпидермофития (паховая, эпидермофития стоп, ногтей). Руброфития (гладкой кожи, стоп, кистей и ногтей). Трихофития (антропонозная, зоонозная). Микроспория (антропонозная, зоонозная). Фавус. Кандидоз (поверхностный, хронический, генерализованный, висцеральный). Глубокие микозы. Псевдомикозы: эритразма, подкрыльцовый трихомикоз.

Раздел 4. Венерология

Современные представления о заболеваниях, передающихся половым путем. Общее течение сифилиса. Сифилис (первичный, вторичный, третичный, скрытый, висцеральный, нейросифилис, врожденный сифилис). Современные представления о серорезистентном сифилисе. Серодиагностика и лечение сифилиса. Дерматологические аспекты ВИЧ-инфекции. Гонорея и негонорейные

уретриты. Мягкий шанкр. Паховый лимфогрануломатоз. Хламидиоз. Уреаплазмоз. Кандидоз, герпетические и цитомегаловирусные инфекции половых органов. Заболевания, вызываемые папиллома-вирусом. Генитальный герпес. Организация дерматовенерологической службы.

5. Вопросы для подготовки к вступительному экзамену

5.1. Научная специальность 3.1.9. Хирургия

1. Организация хирургической помощи в России.
2. Законодательство РФ о оказании хирургической помощи различным группам населения.
3. Принципы организации амбулаторно поликлинического звена хирургической помощи.
4. Организация оказания хирургической помощи в условиях стационаров.
5. Определение, что следует понимать под «острым аппендицитом»
6. Эпидемиология острого аппендицита, литературная справка по осложнениям, летальности при данной патологии
7. Этиологические факторы острого аппендицита.
8. Патогенетические факторы реализации острого аппендицита в разных возрастных группах.
9. Классификация острого аппендицита.
10. Клиническая картина острого аппендицита – общие и местные симптомы.
11. Корреляция клинической картины в соответствии со степенью деструкции червеобразного отростка, степенью распространения патологического экссудата и иными факторами.
12. Спектр лабораторных и инструментальных методов исследования в зависимости от клинической картины.
13. Тактические решения при остром аппендиците, в зависимости от степени деструкции, наличия осложнений.
14. Особенности и состав предоперационной подготовки.
15. Операции при перитоните, аппендикулярном инфильтрате сложности в выборе объема, этапы. Выбор оптимального способа завершения операции. Основные этапы аппендэктомии.
16. Программа послеоперационного ведения. Программа профилактики послеоперационных осложнений.
17. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика. Тактика ведения и лечения.
18. Язвенная болезнь желудка. Этиология, патогенез. Клинические проявления. Хирургическое лечение язвенной болезни.
19. Язвенная болезнь ДПК. Особенности течения и проявлений. Показания и противопоказания для хирургического лечения.
20. Что следует понимать под «осложнениями язвенной болезни желудка и ДПК».
21. Эпидемиология перфоративной язвы желудка и ДПК, язвенного кровотечения, пилородуоденального стеноза, пенетрация язвы, малигнизации язвы,

литературная справка по осложнениям, летальности при каждой из нозологических форм.

22. Этиологические факторы, классификация при перформативной язве, язвенном кровотечении, пилородуоденальный стенозе, пенетрация язвы, малигнизации.
23. Патогенетические факторы реализации при перформативной язве, язвенном кровотечении, пилородуоденальный стенозе, пенетрация язвы, малигнизации в разных возрастных группах.
24. Клиническая картина перформативной язвы желудка и ДПК, язвенного кровотечения, пилородуоденального стеноза, пенетрация язвы, малигнизации язвы – общие и местные симптомы.
25. Спектр лабораторных и инструментальных методов исследования в зависимости от клинической картины.
26. Тактические решения и лечебная тактика при перформативной язве желудка и ДПК, язвенном кровотечении, пилородуоденальном стенозе, пенетрация язвы, малигнизации язвы.
27. Острые гастродуоденальные кровотечения неязвенной этиологии. Этиология, патогенез, клинические проявления. Диагностическая тактика. Эндоскопические и хирургические способы лечения.
28. Острая кишечная непроходимость. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Хирургическое лечение.
29. Ишемическая болезнь кишечника. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Хирургическое лечение.
30. Неспецифические воспалительные заболевания кишечника. Неспецифический язвенный колит. (НЯК). Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностическая тактика. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения.
31. Болезнь Крона. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Современные способы лечения.
32. Хирургические заболевания толстой кишки. Классификация, патогенез, клинические проявления. Тактические решения.
33. Опухоли и кисты брыжейки. Классификация, этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Лечение.
34. Понятие доброкачественные опухоли органов ЖКТ, различной локализации. Тактические решения в отношении них.
35. Спаечная болезнь. Этиология, процесс спайкообразования. Клиника. Принципы лечения.
36. ЖКБ. Этиология. Процесс камнеобразования. Клиника. Диагностика. Лечение.
37. Механическая желтуха. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Эндоскопическая и хирургическая тактика лечения
38. Понятие острый холецистит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Хирургическое лечение.
39. Постхолецистэктомический синдром. Основные причины развития. Клиника и диагностика. Тактические вопросы ведения пациентов.
40. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика. Лечение.

41. Понятие панкреонекроз. Особенности лечебной тактики.
42. Хронический панкреатит. Этиология и патогенез. Клиника и диагностический алгоритм. Тактика лечения.
43. Кисты и свищи поджелудочной железы. Принципы лечебной тактики.
44. Заболевания БСДПК. Классификация, основные причины развития. Хирургическое лечение.
45. Показания, противопоказания и техника выполнения реконструктивно-воспалительных операций на желчных путях.
46. Показания, противопоказания и техника выполнения операций на поджелудочной железе.
47. Понятие малоинвазивных технологий в гепатобиллиарной хирургии.
48. Дать определение, что такое «болезни оперированных органов», «болезни оперированного желудка», «синдром мальабсорбции».
49. Классификация болезней оперированного желудка.
50. Патогенетические механизмы развития послеоперационных пептических язв, синдрома приводящей петли, демпинг-синдрома, дуоденогастрального рефлюкса, гастростаза, синдрома мальабсорбции.
51. Клиническая картина послеоперационных пептических язв, синдрома приводящей петли, демпинг-синдрома, дуоденогастрального рефлюкса, постваготомического гастростаза, синдрома мальабсорбции.
52. Роль и место лабораторных методов исследования в дифференциальной диагностике болезней оперированного желудка.
53. Формирование оптимальной лечебной программы при послеоперационных пептических язвах, синдроме приводящей петли, демпинг-синдроме, дуоденогастральном рефлюксе, постваготомическом гастростазе, синдроме мальабсорбции.
54. Виды и технология хирургических методов лечения БОЖ и синдрома мальабсорбции.
55. Определение паразитарных и непаразитарных кист печени.
56. Основные хирургические заболевания селезенки.
57. Понятие о грыжах. Анатомия брюшной стенки. Этиология и патогенез. Классификация грыж. Способы пластики грыжи. Особенности в детском возрасте.
58. Понятие об ущемлённых грыжах. Особенности хирургической тактики.
59. Доброкачественные заболевания молочных желез. Хирургическая тактика.
60. Антибактериальная терапия в хирургии.
61. Лучевые и эндоскопические методы исследования в хирургии. Показания и противопоказания. Техника выполнения.

5.2. Научная специальность 3.1.18 Внутренние болезни

1. Внутренние болезни.

По разделам «История и современное состояние учения о внутренних болезнях» и «Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях». Организация здравоохранения

1. Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.
2. Деонтология и медицинская этика врача.
3. Профилактическая направленность современной медицины.
4. Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.
5. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.
6. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.
7. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в РФ и значение в работе терапевтических подразделений.
8. Медицинская классификация болезней, МКБ-10 и МКБ-11, медицинские экономические стандарты РФ.
9. Аккредитация специалистов в медицине. Система НМО и ДПО. Правовые нормы и порядки
10. Клиническая эпидемиология неинфекционных заболеваний. Проблемы и приоритеты
11. Медицина 5-П. Персонифицированная медицина. Приоритеты в клинической медицине и в медицинской науке
12. Система последипломного образования медицинских работников в России. Приоритеты. Система НМО и НПР, ДПО. Правовые нормы и порядки.
13. Клинические рекомендации. Стандарты оказания медицинской помощи в России. Нормативно-правовые аспекты. Чек-листы. Показания для госпитализации
14. Виды оказания медицинской помощи терапевтического профиля населению России. Скорая медицинская помощь. Амбулаторно-поликлиническая. Стационарная. Высокотехнологичная МП (ВМП). Маршрутизация больных.
15. Проблемы профилактики хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ). Кардиоваскулярные риски. Score, Score II. Клиническое и прогностическое значение
16. Экспертиза временной нетрудоспособности при терапевтической патологии в России. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности при терапевтической патологии в России. Группы инвалидности
17. Паллиативная медицинская помощь при терапевтической патологии. Принципы и нормативно-правовая база. Медицинская реабилитация при терапевтической патологии. Этапы. Нормативно-правовая база. Приказ МЗ РФ № 788н «Об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации взрослых» от 31 июля 2020 г. Этапы медицинской реабилитации
18. Лекарственное обеспечение населения России. Правила отпуска лекарственных препаратов
19. Конституция РФ с поправками 2020 года. Закон № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 в редакциях. Права и обязанности врача и пациента

20. Медицинское страхование: обязательное, добровольное. Ответственность сторон : врач – пациент.

21. Использование современных технологий в разработке новых диагностических методов. Новые методы диагностики заболеваний. Применение калькуляторов, опросников, их значение. Разработка новых лечебных методов. Новые методы лечения заболеваний. Таргетная, иммуноактивная и иммуносупрессивная терапия.

22. Профилактическая направленность современной медицины. Диспансеризация населения. Приказ МЗ РФ № 404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» от 27 апреля 2021 г.

23. Вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, Орфанные болезни. Правила диагностики, лечения и реабилитации больных с орфанной патологией

2. По разделу «Болезни органов дыхания»

1. Острый, хронический бронхит, трахеобронхиты. Основные клинические синдромы, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

2. Пневмония: внебольничная, нозокомиальная, атипичная, у иммунокомпроментированных больных. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

3. Нагноительные заболевания легких: бронхоэктатическая болезнь, абсцесс, гангрена легких. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

4. Хроническая обструктивная болезнь легких. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

5. Бронхиальная астма. Тяжелое обострение астмы. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение. Неотложная помощь.

6. Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. ТОРС. Диагностика. Методы изучения функции внешнего дыхания.

7. Острое и хроническое легочное сердце.

8. Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

9. Рак легких. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

10. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

11. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

12. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера). Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

3. По разделу «Болезни органов кровообращения»

1. Ревматизм. Острая ревматическая лихорадка, хронические ревматические болезни. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

2. Инфекционный эндокардит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

3. Приобретенные пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки. Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.

4. Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера.

5. Дисплазии соединительной ткани. Пролапа митрального клапана.

6. Диагностическое значение эхо- и доплеехокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.

7. Некоронарогенные заболевания миокарда. Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

8. Мультисистемный атеросклероз и инфекции. Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты.

9. Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

10. Гипертоническая болезнь. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

11. Ишемическая болезнь сердца стабильного течения. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Хронические коронарные синдромы. Классификация ИБС 2017 года. Стенокардия, определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.

12. ИБС нестабильного течения. Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации (5 типов ИМ). Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

13. Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости. Аневризма сердца острая и

хроническая. Простеночный тромбэндокардит. Тромбоэмболии. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда.

14. Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Методы ограничения зоны некроза миокарда. Неотложная помощь при осложнениях. Мониторное наблюдение. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация.

15. Атеросклеротический и постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.

16. Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Понятие о пред - и после нагрузки. Лечение сердечной недостаточности.

17. Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Фибрилляция предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

4. По разделу «Болезни органов пищеварения»

1. Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

2. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

3. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

4. Методы исследования функции и диагностика заболеваний пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.

5. Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной диспепсии.

6. Гастрит, гастродуоденит. Классификации, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

7. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эрадикационной терапии. Постгастрорезекционные расстройства. Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.

8. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

9. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей
10. Функциональные билиарные расстройства. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
11. Холецистит/холангит острый и хронический. Желчнокаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
12. Хронический панкреатит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
13. Гепатит хронический. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
14. Цирроз печени. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
15. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
16. Функциональные заболевания кишечника. Синдром повышенной эпителиальной проницаемости. Дисбактериоз кишечника. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
17. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
18. Воспалительные заболевания кишечника. Язвенный колит. Болезнь Крона. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

5. По разделу «Болезни почек»

1. Острое повреждение почек (ОПП), острая болезнь почек (ОБП), Хроническая болезнь почек (ХБП). Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
2. Гломерулонефрит острый и хронический. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
3. Тубулоинтерстициальный нефрит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
4. Амилоидоз почек. Нефротический синдром.
5. Инфекции мочевыводящих путей. Острый и хронический пиелонефрит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
6. Мочекаменная болезнь. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
7. Гемолитико-уремический синдром (ГУС). Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
8. Опухоли почек. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

6. По разделу «Болезни органов кроветворения»

1. Анемии. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
2. Агранулоцитоз. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
3. Острые лейкозы. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
4. Хронические лейкозы. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
5. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
6. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенъе-Бека-Шаумана). Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
7. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит.
8. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

7. По разделу «Болезни эндокринной системы»

1. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.
2. Узловой/многоузловой зоб. Аутоиммунный тиреоидит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
3. Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.
4. Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.
5. Лечение коматозных состояний и осложнений.
6. Акромегалия. Несахарный диабет.
7. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
8. Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром.
9. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.
10. Ожирение и метаболический синдром. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

8. По разделу «Аллергии»

1. Классификация аллергических реакций. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Псевдоаллергические реакции.

2. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

3. Анафилактический шок. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение. Методы неотложной терапии.

9. По разделу «Системные заболевания соединительной ткани»

1. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

2. Дерматомиозит, полимиозит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

3. Узелковый периартериит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

4. Ревматоидный артрит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

5. Микрористаллические и инфекционные артриты. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

6. Анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерева). Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

7. Остеоартрит. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

8. Васкулиты. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

9. Синдром и болезнь Шегрена. Основные клинические синдромы, стадии, классификация, критерии диагностики, осложнения, лечение.

10. По разделу «Лучевая болезнь»

Острая и хроническая лучевая болезнь. Стадии, формы и степени тяжести. Изменения со стороны системы крови и других органов. Особенности лучевой болезни от наружного и внутреннего облучения. Специальные методы диагностики. Современные методы лечения.

11. По разделу «Острые и хронические отравления»

1. Острая и хроническая алкогольная интоксикация.

2. Острая и хроническая наркотическая интоксикация.

3. Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, фосфоорганическими соединениями, грибами

5.3. Научная специальность 3.1.20. Кардиология

1. Вклад ученых-кардиологов отечественной школы в развитие кардиологии.

2. Распространенность основных форм сердечно-сосудистых заболеваний. Заболеваемость и смертность от сердечно-сосудистых заболеваний.

3. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний

4. Организация и принципы проведения массовых обследований среди населения.
5. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний.
6. Популяционно-генетические аспекты сердечно-сосудистых заболеваний.
7. Нормальная и патологическая анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы
8. Атеросклероз. Дислипидемии. Первичные гиперхолестеринемии. Вторичные гиперлипидемии.
9. Медикаментозное лечение гиперлипидемий. Экстракорпоральные методы лечения дислипидемий.
10. Профилактика атеросклероза. Диетотерапия. Фармакотерапия атеросклероза. Экстракорпоральные методы в лечении. Хирургические методы лечения.
11. Ишемическая болезнь сердца. Стабильная стенокардия. Современные методы диагностики стенокардии. Дифференциальная диагностика стенокардии. Функциональные нагрузочные пробы в диагностике ИБС. Коронароангиография. Современные принципы лечения больных ИБС.
12. Внезапная сердечная смерть. Тактика ведения больных, имеющих факторы риска внезапной смерти.
13. Острый инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение. ЭКГ-диагностика ИМ. Кардиоспецифические маркеры. Ультразвуковые методы диагностики. Коронароангиография.
14. Осложнения инфаркта миокарда. Лечение ИМ. Лечебные мероприятия при осложнениях ИМ.: лечение кардиогенного шока, аритмий и нарушений проводимости, отека легких, тромбоэмболии легочной артерии.
15. Врачебная тактика при остановке сердца. Дефибрилляция. Электрокардиостимуляция.
16. Хроническая сердечная недостаточность. Недостаточность кровообращения. Сердечно-сосудистый континуум. Классификация ХСН. Принципы лечения ХСН.
17. Инфекционные эндокардиты.
18. Миокардиты.
19. Перикардиты.
20. Кардиомиопатии идиопатические, классификация.
21. Дилатационная (застойная) кардиомиопатия. Дифференциальная диагностика дилатационных кардиомиопатий.
22. Гипертрофические кардиомиопатии. Дифференциальная диагностика гипертрофических кардиомиопатий.
23. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Приобретенные пороки сердца: классификация.
24. Опухоли сердца. классификация, диагностика, лечение.
25. Первичная легочная гипертензия. Легочное сердце.
26. Нарушения ритма сердца, классификация. Механизмы развития аритмий. Современные методы диагностики нарушений ритма и проводимости.

27. Механизмы действия противоаритмических препаратов.
28. Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта.
29. Синкопальные состояния.
30. Классификация желудочковых аритмий. Пароксизмальная желудочковая тахикардия. Мерцание и трепетание желудочков.
31. Дисфункция синусового узла. Синдром слабости синусового узла.
32. Электроимпульсная терапия аритмий. Постоянная электростимуляция сердца. Показания. Тактика ведения больных с искусственным водителем ритма.
33. Электрофизиологическое исследование в диагностике аритмий.
34. Нарушение внутрижелудочковой проводимости.
35. Мерцание и (или) трепетание предсердий. Хирургическое лечение аритмий.
36. Артериальные гипертонии. Классификация. Риск- стратификация больных АГ и тактика ведения пациентов в зависимости от индивидуальной степени риска развития сердечно- сосудистых осложнений. Клинические варианты АГ. Гипертонический криз.
37. Поражение сердца при АГ: гипертрофия левого желудочка (ГЛЖ) Хроническая сердечная недостаточность систолического и диастолического типа. Понятие «гипертоническое сердце».
38. Поражения головного мозга при АГ: факторы риска мозгового инсульта; виды поражений головного мозга при АГ.
39. Поражения почек при АГ. Методы диагностики функции почек. Микроальбуминурия (значение, диагностика). Морфологические типы поражения почек при АГ. Влияние медикаментозной терапии на выраженность нарушений функции почек.
40. Хроническая болезнь почек. Сердечно-сосудистый риск при патологии почек. Кардиоренальный континуум.
41. Поражение периферических сосудов при АГ: роль ремоделирования сосудистой стенки как компенсаторной реакции в условиях АГ; нарушения микроциркуляции при АГ. Гипертоническая ретинопатия.
42. Принципы обследования больных с АГ. Амбулаторное суточное мониторирование АД: Суточный профиль АД, оценка типа кривой в определение тактики. Вариабельность АД. Значение утреннего подъема АД. Оценка эффективности антигипертензивной терапии методом суточного мониторирования АД.
43. Первичная профилактика АГ.
44. Лечение гипертонической болезни. Целевое АД. Немедикаментозное лечение АГ.
45. Медикаментозное лечение гипертонической болезни. Выбор типа лечения в зависимости от риска сердечно-сосудистых осложнений.
46. Основные классы антигипертензивных средств. Индивидуальный подбор терапии. Принципы комбинированной антигипертензивной терапии. Предпочтительные и нерекомендованные комбинации.

47. Вторичные АГ. Классификация и патогенез. Реноваскулярная АГ. Первичный альдостеронизм. АГ эндокринного генеза. Классификация. Болезнь и синдром Иценко- Кушинга. Феохромоцитома. Кардиоваскулярные (гемодинамические) гипертензии. АГ при коарктации аорты.
48. Рефрактерная АГ. Принципы диагностики и лечения.
49. Облитерирующий артериит крупных артерий (болезнь Такаясу).
50. Облитерирующий тромбангиит (болезнь Виннивартера-Бюргера).

5.4. Научная специальность 3.1.21. Педиатрия

1. Особенности воспалительной реакции в детском возрасте. Патогенетическое обоснование противовоспалительной терапии.
2. Особенности развития аллергических реакций, их типы, фазы течения. Патогенетическое обоснование лечебной тактики при аллергии.
3. Хронические расстройства питания у детей. Этиопатогенез, основные клинические проявления, принципы лечения и профилактика
4. Системные васкулиты. Особенности течения у детей раннего возраста. Диффдиагноз. Современные подходы к терапии.
5. Аллергодерматозы. Клиника, диффдиагностика, современные подходы к терапии и профилактике, диспансерное наблюдение.
6. Наследственно обусловленные заболевания легких (муковисцидоз, синдром Картагенера, синдром неподвижных ворсинок, недостаточность α_1 - и др.)
7. Паразитарные инвазии желудочно-кишечного тракта. Диагностика, лечение. Профилактика. Описторхоз у детей.
8. Паразитарные инвазии желудочно-кишечного тракта. Диагностика, лечение. Профилактика. Дифиллоботриоз у детей.
9. Паразитарные инвазии желудочно-кишечного тракта. Диагностика, лечение. Профилактика. Аскаридоз и токсокароз у детей.
10. Пиелонефриты. Инфекции мочевыводящих путей. Интерстициальный нефрит. Диффдиагноз.
11. Острый гломерулонефрит. Этиология, патогенез, классификация. Клиника нефротического и нефритического синдрома.
12. Особенности течения дисметаболических нефропатий.
13. Роль хеликобактерной инфекции и других причин в развитии гастритов и язвенной болезни желудка.
14. Запоры. Этиология. Клиника. Диффдиагностика. Лечение, профилактика.
15. Миокардиты. Ревматический кардит. Миокардиодистрофии. Диффдиагноз.
16. Ревматоидный артрит у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.
17. Пневмонии. Причины возникновения и принципы антибактериальной терапии.
18. Бронхообструктивный синдром: обструктивный бронхит, бронхиолит, бронхиальная астма. Дифференциальная диагностика, тактика лечения.
19. Иммунодефицитные состояния. Первичные, вторичные, транзиторные, ВИЧ-инфекция.

20. Методы рационального выбора антибактериальных препаратов при заболеваниях органов дыхания. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты. Кислородотерапия и методы искусственной вентиляции. Показания к проведению плевральной пункции и дренажа плевральной полости.
21. Бронхиальная астма у детей. Астматический бронхит. Аллергический ринит. Поллинозы. Аллергодерматозы у детей: истинная экзема, нейродермит, крапивница, рецидивирующий отек Квинке.
22. Специфическая гипосенсибилизация при аллергических заболеваниях у детей. Диетотерапия при пищевой аллергии у детей. Неотложная терапия бронхиальной астмы, анафилактического шока, аллергического отека гортани. Профилактика аллергических реакций и заболеваний у детей. Псевдоаллергические реакции.
23. Ожирение. Эпидемиология. Роль наследственной предрасположенности и факторов внешней среды. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
24. Метаболический синдром. Его роль и место в структуре ожирения у детей на современном этапе. Диагностические критерии. Вопросы терапии и диспансеризации.
25. Болезни щитовидной железы. Гипотиреоз. Классификация (первичный, вторичный, третичный гипотиреоз; врожденный, приобретенный). Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
26. Гипертиреоз. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса). Эпидемиология. Классификация. Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
27. Сахарный диабет. Эпидемиология сахарного диабета. Удельный вес в структуре общей заболеваемости и смертности. Классификация сахарного диабета. Периоды и стадии развития сахарного диабета.
28. Клиническая картина сахарного диабета. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни.
29. Современные подходы к диагностике и формулировки диагноза. Осложнения сахарного диабета. Основные патогенетические механизмы их развития. Клинические проявления. Подходы к диагностике и терапии.
30. Дифференциальная диагностика сахарного диабета 1 и 2 типов у детей. Неиммунные формы сахарного диабета.
31. Современные подходы к терапии сахарного диабета. Классы инсулинов, схемы лечения. Новые группы препаратов в лечении неиммунных форм диабета.
32. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность. Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

- 33.Нарушения роста. Задержка роста. Низкорослость. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
- 34.Нарушения половой дифференцировки. Гипогонадизм, преждевременное половое развитие, истинный и ложный гермафродитизм. Основные подходы к диагностике, терапии и наблюдению.
- 35.Врожденные пороки сердца. Классификация, клиника, показания к хирургическому лечению.
- 36.Врожденные пороки сердца у детей. Пороки сердца без цианоза.
- 37.Врожденные пороки сердца у детей. Пороки сердца с цианозом.
- 38.Нарушения ритма сердца и проводимости. Основные формы. Этиология и патогенез. Клиническое значение. Диагностика и дифференциальная диагностика.
- 39.Принципы терапевтической и хирургической коррекции нарушений ритма у детей. Неотложная помощь при тахи- и брадиаритмиях.
- 40.Основные классы антиаритмических препаратов. Особенности применения их у детей
41. Инфекционный (неревматический) миокардит. Кардиомиопатии у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 42.Инфекционный эндокардит у детей. Этиология, механизмы возникновения, клиника и диагностика. Профилактика и лечение инфекционного эндокардита. Показания к хирургическому лечению.
- 43.Артериальная гипертензия – первичная и вторичная. Причины возникновения, основные отличия. Клиника, диагностика.
- 44.Вторичная (симптоматическая) артериальная гипертензия у детей. Основные нозологические группы по этиологии. Дифференциальная диагностика.
- 45.Основные принципы терапии первичной и вторичной артериальной гипертензии. Группы гипотензивных препаратов применяющихся в детской практике.
- 46.Диффузные болезни соединительной ткани. Системная красная волчанка, системная склеродермия, дерматомиозит. Узелковый периартериит. Ревматоидный артрит.
- 47.Принципы и основные виды лечения диффузных болезней соединительной ткани, показания для санаторно-курортного лечения.
- 48.Научные основы организации лечебно - профилактической помощи детям и подросткам. Деятельность детских поликлиник, стационара. Диспансеризация детей.
- 49.Медицинская деонтология. Санитарная статистика детского населения. Основные показатели, характеризующие рождаемость населения. Методы изучения заболеваемости детей.
- 50.Индекс здоровья. Возрастные показатели заболеваемости детей, ее структура. Факторы, способствующие заболеваниям детей. Группы риска среди детского населения.

5.5. Научная специальность 3.1.23. Дерматовенерология

Общая дерматология

1. Характеристика дерматологии как науки. Исторические этапы развития дерматологии в России. Структура дерматовенерологической службы.
2. Строение кожи. Эпидермис, дерма, подкожная жировая клетчатка, кровеносная и лимфатическая сеть; иннервация эпидермиса, дермы, подкожной клетчатки; придатки кожи (потовые и сальные железы, волосы; нервно-рецепторный аппарат; ногти; мышцы кожи).
3. Физиология кожи. Функции кожи: защитная, терморегуляционная, рецепторная, секреторная, резорбционная, дыхательная, обменная, рефлекторная, иммунная. Взаимосвязь функции кожи с жизнедеятельностью всего организма в норме и патологии.
4. Морфологические элементы кожной сыпи: первичные, вторичные. Взаимное расположение элементов сыпи, мономорфность или полиморфность сыпи, локализация, симметричное или асимметричное расположение высыпаний. Значение биопсии кожи при постановке диагноза.
5. Основные патогистологические изменения в эпидермисе и дерме. Острое и хроническое воспаление в дерме, виды дермальных инфильтратов и их расположение, клеточный состав, инфекционные гранулемы.
6. Методика обследования дерматологического больного.
7. Методы обследования больного, используемые в дерматовенерологии: клинические, гистологические, микробиологические, физиологические, биохимические, иммунологические. Диагностические приемы и тесты, применяемые при обследовании больных кожными и венерическими заболеваниями. Основные биохимические и серологические исследования, используемые в дерматологической практике.
8. Порядок оформления истории болезни, амбулаторной карты и других статистических документов, утвержденных при работе с больными.

Частная дерматология

1. Дерматиты. Определение дерматитов: простые или контактные, искусственные или артифициальные у лиц с нормальной реактивностью кожи (этиология, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз); аллергический контактный (этиология, дифференциальный диагноз, кожные тесты, лечение, прогноз). Понятия об облигатных и факультативных раздражителях (аллергенах).
2. Токсидермия. Определение токсидермии; этиология и патогенез; клиника, общие симптомы, морфологические типы реакций на отдельные медикаменты; диагностика токсидермий (аллергологический анамнез, кожные тесты, иммунологические тесты); принципы лечения; профилактика. Синдром Лайелла. Начало заболевания, общие симптомы, клинические проявления на коже и слизистых, типы, течения, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение.
3. Экзема. Этиология; патогенез; клиника, стадии развития экзематозного процесса, патогномоничные симптомы. Клинические формы экземы: истинная, микробная, себорейная, профессиональная, детская, роговая (тилотическая), дисгидротическая. Гистопатология экземы. Течение, диагноз, лечение.

4. Кожный зуд. Причины, вызывающие кожный зуд; патофизиологические аспекты возникновения зуда. Зуд как один из симптомов соматической патологии. Клинические разновидности кожного зуда (старческий, зимний, высотный, ограниченный, универсальный кожный зуд); лечение, профилактика.
5. Атопический дерматит, нейродермит. Этиология, патогенез, клиника, течение, осложнения, прогноз; патогистология; диагностика; дифференциальный диагноз; лечение (общее и местное, санаторно-курортное), профилактика.
6. Почесуха. Патогенез, клинические формы, лечение.
7. Крапивница. Этиология; патогенез; клинические разновидности; диагноз, дифференциальный диагноз; лечение; неотложная помощь при отеке Квинке; прогноз; профилактика.
8. Псориаз. Этиология, патогенез, клиника, патогистология, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение (традиционные методы лечения разновидностей псориаза, показания и противопоказания для назначения кортикостероидов и цитостатиков, современные методы и средства для лечения псориаза); санаторно-курортное лечение, диспансеризация, профилактика.
9. Красный плоский лишай. Этиология, патогенез, клиника, клинические разновидности, поражения слизистой оболочки полости рта, течение, исход, патогистология, диагноз, дифференциальный диагноз, лечение. Блестящий лишай. Шиповидный лишай.
10. Пиодермия. Этиология, патогенез (роль микроорганизмов, значение состояния макроорганизма, влияние факторов среды обитания и производственной деятельности); классификация; стафилодермии и стрептодермии (клинические формы), смешанные формы пиодермии.
11. Чесотка. Этиология (характеристика чесоточного клеща), эпидемиология, клиническая картина и осложнения заболевания (норвежская чесотка, чесотка у детей, малосимптомные и стертые формы чесотки), диагностика и дифференциальная диагностика. Методы лечения чесотки, тактика лечения осложнений чесотки, организационные мероприятия в очаге, профилактика.
12. Педикулез. Эпидемиология, клиника, лечение, профилактика.
13. Простой пузырьковый лишай. Этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
14. Опоясывающий лишай. Этиология, клинические разновидности (абортивный, буллезный, генерализованный, геморрагический, некротизирующий), осложнения, дифференциальный диагноз, лечение, прогноз, профилактика.
15. Бородавки. Этиология, клиника (обыкновенные, плоские, подошвенные), лечение.
16. Контагиозный моллюск. Этиология, клиника, лечение.
17. Красная волчанка. Этиология, патогенез, клинические разновидности хронической красной волчанки (дискоидная, диссеминированная, центробежная, глубокая), дифференциальная диагностика, течение, лечение.

18. Склеродермия. Этиология, патогенез, клинические разновидности ограниченной склеродермии (бляшечная, линейная, поверхностная, идиопатическая Пазини-Пьерини), стадии, дифференциальный диагноз, лечение.
19. Ихтиозы и ихтиозиформные эритродермии. Классификация (вульгарный ихтиоз, X-сцепленный рецессивный ихтиоз, небуллезная врожденная ихтиозиформная эритродермия, буллезная врожденная ихтиозиформная эритродермия, пластинчатый ихтиоз). Клиника, лечение, медико-генетическое консультирование, социально-производственная реабилитация лиц, больных генерализованными кератозами.
20. Кератодермии. Генодерматозы, характеризующиеся дистрофией соединительной ткани. Буллезный эпидермолиз. Дисхромии наследственные.
21. Особенности течения кожных заболеваний у новорожденных и в раннем детском возрасте.
22. Особенности течения и терапии дерматозов у лиц пожилого и старческого возраста.
23. Принципы общего и местного лечения кожных болезней.
24. Отбор, показания и противопоказания для лечения больных хроническими дерматозами с использованием курортных факторов.

Грибковые заболевания

1. Общие вопросы эпидемиологии, этиология, морфология, патогенез. Классификация.
2. Кератомикозы (разноцветный лишай, узловатая трихоспория).
3. Дерматофитии. Эпидермофития (паховая, эпидермофития стоп, ногтей). Руброфития (гладкой кожи, стоп, кистей и ногтей). Трихофитии (антропонозная, зоонозная).
4. Микроспория (антропонозная, зоонозная). Фавус.
5. Кандидоз (поверхностный, хронический, генерализованный, висцеральный).
6. Псевдомикозы: эритразма, подкрыльцовый трихомикоз.

Венерология

1. Основные этапы развития сифилидологии. Социальные аспекты венерических заболеваний. Методика обследования больных венерическими заболеваниями. Вопросы деонтологии.
2. Сифилис. Этиология, эпидемиология. Иммунитет, общее течение, классификация.
3. Первичный период сифилиса. Клинические проявления. Клиническая характеристика твердого шанкра (разновидности твердого шанкра, диагностические признаки). Характеристика регионарного лимфаденита. Осложнения твердого шанкра, дифференциальный диагноз, серологические реакции.
4. Вторичный период сифилиса. Клиника вторичного свежего сифилиса. Скрытый сифилис (сифилис скрытый ранний, сифилис скрытый поздний, сифилис скрытый неуточненный). Серологические критерии разделения скрытого сифилиса на периоды. Значение динамики серологических реакций в процессе лечения для

уточнения стадии заболевания. Клиника вторичного рецидивного сифилиса. Дифференциальный диагноз, течение.

5. Третичный сифилис (третичный активный и третичный скрытый), основные клинические формы бугоркового и гуммозного сифилиса. Диагностика третичного сифилиса (серологические реакции, пробное лечение, акушерский анамнез). Рентгенологическое исследование. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Сифилис нервной системы, висцеральных органов, сосудов.
6. Врожденный сифилис. Классификация. Клинические проявления в различных стадиях врожденного сифилиса. Лабораторная диагностика сифилиса (исследование на бледную спирохету, серологическая диагностика сифилиса). Лечение: виды, схемы, препараты. Организация борьбы с сифилисом. Профилактика сифилиса.
7. Гонорея девочек. Характеристика возбудителя. Эпидемиология, классификация. Особенности клинического течения гонореи у женщин и девочек. Осложнения, лабораторная диагностика. Этиологические и патогенетические методы лечения гонореи (антибиотики, иммунотерапия, методы местного лечения). Критерии излеченности гонореи. Роль акушеров-гинекологов в выявлении гонореи. Экстрагенитальная гонорея. Гонорейный артрит и гонококковый сепсис, поражения глаз. Профилактика гонореи.
8. Трихомоноз. Возбудитель. Эпидемиология. Клиника трихомоноза. Лабораторная диагностика, лечение.
9. Хламидиоз. Этиологии, эпидемиология, общая патология, патогенез. Клиника урогенитального хламидиоза. Экстрагенитальные проявления инфекции. Связь хламидиоза с поражением внутренних органов женщин и бесплодием. Методика обследования. Современные методы лабораторной диагностики. Синдром Рейтера. Лечение острого и хронического хламидиоза и его осложнений. Диспансеризация.
10. Кандидоз, герпетические и цитомегаловирусные инфекции половых органов. Заболевания, вызываемые папиллома-вирусом.
11. Дерматологические аспекты ВИЧ-инфекции.

6. Рекомендованная литература

6.1. Научная специальность 3.1.9. Хирургия

Основная литература:

1. Кузин, М.И. Хирургические болезни : учебник / Кузин М.И. ; Кузин Н.М. ; Кубышкин В.А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 1024 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html>. ISBN 978-5-9704-7014-5.
2. Пантелеев, В. С. Несформированные дуоденальные и тонкокишечные свищи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Пантелеев В. С. Уфа : БГМУ, 2021. 77 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/219560>. ISBN 978-5-907209-20-6.

3. Ковалев, А.И. Хирургия : учебник / Ковалев А.И. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. 576 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488119.html>. ISBN 978-5-9704-8811-9.
4. Коханенко, Николай Юрьевич. Факультетская хирургия : учебник для вузов / Н. Ю. Коханенко [и др.] ; под редакцией Н. Ю. Коханенко. Москва : Юрайт, 2024. 634 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/556503>. ISBN 978-5-534-19465-4 : 2719.00.
5. Гаин, Ю. М. Хроническая рана / Ю. М. Гаин, С. И. Третьяк, В. Г. Богдан. Хроническая рана, Весь срок охраны авторского права. Минск : Белорусская наука, 2023. 368 с. ISBN 978-985-08-3010-4.

Дополнительная литература:

1. Хулелидзе, Н. Г. Сестринский уход в хирургии. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / Хулелидзе Н. Г. 4-е изд., стер. Санкт-Петербург : Лань, 2023. 360 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/269909>. ISBN 978-5-507-45439-6.
2. Лещенко, И. Г. Хирургический сепсис (диагностика, лечение, профилактика) [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Лещенко И. Г. Самара, 2023. 531 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/388847>.
3. Веденин, Ю. И. Сепсис [Электронный ресурс] : учебное пособие / Веденин Ю. И., Коваленко Н. В., Иванов А. И., Жаворонкова В. В. Волгоград : ВолгГМУ, 2021. 72 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/225719>. ISBN 978-5-9652-0652-0.
4. Иванов, А. И. Диагностика и хирургическое лечение рака легкого [Электронный ресурс] : учебное пособие / Иванов А. И., Коваленко Н. В., Жаворонкова В. В. Волгоград : ВолгГМУ, 2021. 40 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/225704>. ISBN 978-5-9652-0659-9.
5. Исследование замыкательного аппарата прямой кишки. Сфинктерометрия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ильканич А. Я., Дарвин В. В., Воронин Ю. С., Лопатская Ж. Н. Сургут : СурГУ, 2024. 20 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/422324>.
6. Каиров, Г.Т. Тромбоопасность эндоскопических вмешательств : монография / Г. Т. Каиров, Ю. Н. Чернов, А. П. Балановский ; под редакцией Г. Т. Каирова. Москва : Юрайт, 2024. 179 с. (Актуальные монографии) . URL: <https://urait.ru/bcode/544008>. ISBN 978-5-534-13895-5 : 639.00.
7. Колопроктология : клинические рекомендации / [Ассоциация колопроктологов России] ; под редакцией Ю. А. Шелыгина. 2-е издание, исправленное и дополненное. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 559 с. : табл. ; 21. ISBN 978-5-9704-5561-6.
8. Маслов, В. И. Малая хирургия: руководство : Практическое пособие / Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. 248 с. (Клиническая практика) . URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=437771>. ISBN 978-5-16-009730-5. ISBN 978-5-16-101134-8 (электр. издание) .
9. Мельников, Н.В. Лапароскопия: метод биполярной биинструментальной коагуляции : учебное пособие для вузов / Н. В. Мельников, В. В. Малышев. Москва : Юрайт, 2024. 159 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/544527>. ISBN 978-5-534-14833-6 : 839.00.

10. Ачкасов, Евгений Евгеньевич. Острый аппендицит: клиника, диагностика, лечение : Учебное пособие / Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова ; Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. 207 с. (Высшее образование: Специалитет) . URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=437399>. ISBN 978-5-16-014643-0. ISBN 978-5-16-107142-7 (электр. издание) .
11. Меньков, Андрей Викторович. Общая хирургия: история болезни в хирургической клинике : учебное пособие для вузов / А. В. Меньков. Москва : Юрайт, 2024. 105 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/544754>. ISBN 978-5-534-15456-6 : 559.00.
12. Поляков, А. А. Паховые грыжи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Поляков А. А., Михин И. В., Кухтенко Ю. В., Косивцов О. А. Волгоград : ВолгГМУ, 2022. 128 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/250172>. ISBN 978-5-9652-0746-6.
13. Экстренная хирургия тонкой кишки : учебно-методическое пособие / В. В. Дарвин, Е. А. Краснов, М. М. Лысак [и др.] ; Департамент образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра хирургических болезней. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2021. 1 файл (1 212 103 байт). URL: <https://elibrary.surgu.ru/fulltext/umm/6721>.
14. Пугаев, Андрей Владимирович. Острый панкреатит : Монография / Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. 263 с. (Научная мысль) . URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=460971>. ISBN 978-5-16-014261-6. ISBN 978-5-16-106750-5 (электр. издание) .
15. Винник, Юрий Семенович. Малоинвазивная ургентная панкреатобилиарная хирургия у пациентов старших возрастных групп : Монография / Красноярский государственный медицинский университет им. профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. 276 с. (Научная мысль) . URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=416756>. ISBN 978-5-16-017611-6. ISBN 978-5-16-110164-3 (электр. издание) .

6.2. Научная специальность 3.1.18. Внутренние болезни

Основная литература:

1. Вебер, Виктор Робертович. Внутренние болезни: эндокринная система и обмен веществ : учебник для СПО / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 391 с. (Профессиональное образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/566695>. ISBN 978-5-534-19701-3 : 1839.00.
2. Лурия, Р.А. Болезни пищевода и желудка : - / Лурия Р. А. Москва : Юрайт, 2024. 480 с. (Антология мысли) . URL: <https://urait.ru/bcode/541693>. ISBN 978-5-534-09498-5 : 1519.00.

3. Резник, Е. В.. Основные синдромы внутренних болезней : учебное пособие / Резник Е.В.; Баранов А.П.; Могутова П.А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. 264 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483732.html>. ISBN 978-5-9704-8373-2.
Дополнительная литература:
1. Акатова Е.В. Тактика ведения пациента в терапии : практическое руководство / [Акатова Е. В., Архипов Е. В., Балеева Л. В. и др.] ; под редакцией А. И. Мартынова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 306, [1] с. ; 24. (Тактика ведения пациента) . (Российское научное медицинское общество терапевтов рекомендует) . ISBN 978-5-9704-7162-3. – doi:10.33029/9704-7162-3-TER-2023-1-320.
2. Кончаловский, М.П. Внутренние болезни. Избранные лекции : Учебник / под общ. ред. Кончаловского М.П. Москва : Юрайт, 2025. 497 с. (Антология мысли) . URL: <https://urait.ru/bcode/565353>. ISBN 978-5-534-09197-7 : 1889.00.
3. Вебер, Виктор Робертович. Эндокринология : учебник для вузов / В. Р. Вебер, М. Н. Копина. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 375 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/561532>. ISBN 978-5-534-18433-4 : 1839.00.
4. Браженко, Ольга Николаевна. Фтизиатрия : учебник для вузов / Н. А. Браженко, О. Н. Браженко. 3-е изд., пер. и доп. Москва : Юрайт, 2024. 736 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/543319>. ISBN 978-5-534-13019-5 : 3119.00.
5. Вебер, Виктор Робертович. Пропедевтика внутренних болезней : учебник и практикум для вузов / В. Р. Вебер [и др.]. Москва : Юрайт, 2024. 937 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/545311>. ISBN 978-5-534-18670-3 : 3760.00.
6. Ивашкин, В.Т. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Ивашкин. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 936 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476918.html>. ISBN 978-5-9704-7691-8.
7. Кузнецова, О.Ю. Поликлиническая терапия : учебник / Кузнецова О.Ю.; Фролова Е.В.. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 800 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475621.html>. ISBN 978-5-9704-7562-1.
8. Куликов, А.Н. Пропедевтика внутренних болезней в рисунках, таблицах и схемах : учебное пособие / под ред. А. Н. Куликова, С. Н. Шуленина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 624 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-61662. ISBN 978-5-9704-6166-2.
9. Мартынов, А.И. Внутренние болезни: Т. I. : учебник / Мартынов А.И. ; Кобалав Ж.Д. ; Моисеев С.В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 784 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472316.html>. ISBN 978-5-9704-7231-6.
10. Мартынов, А.И. Внутренние болезни: Т. II. : учебник / Мартынов А.И. ; Кобалав Ж.Д.; Моисеев С.В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 704 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472323.html>. ISBN 978-5-9704-7232-3.
11. Шамов, И.А. Внутренние болезни: заболевания желудочно-кишечного тракта : Учебное пособие / Дагестанский государственный медицинский университет. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. 157 с. (Высшее образование: Специалитет) . URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=439181>. ISBN 978-5-16-011914-4. ISBN 978-5-16-104441-4 (электр. издание) .
12. Мухин, Н.А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Мухин Н.А. ; Моисеев В.С. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 848 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479810.html>. ISBN 978-5-9704-7981-0.

6.3. Научная специальность 3.1.20. Кардиология

Основная литература:

1. Попонина, Ю. С. Врожденные пороки сердца у взрослых. Отдельные формы пороков сердца [Электронный ресурс] : учебное пособие / Попонина Ю. С., Попонина Т. М., Рябов В. В. Томск : СибГМУ, 2023. 113 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/369086>.
2. Резник, Е. В. Кардиология: кардиомиопатии : учебник для вузов / Е. В. Резник [и др.] ; под редакцией Е. В. Резник. 2-е изд. Москва : Юрайт, 2025. 231 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/555866>. ISBN 978-5-534-19067-0 : 979.00.
3. Тимофеева, Н. И. Гипертрофии сердца : учебное пособие / Н. И. Тимофеева. Гипертрофии сердца, Весь срок охраны авторского права. Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. 57 с. ISBN 978-5-4497-3966-7.

Дополнительная литература:

1. Резник, Е.В. Основные синдромы внутренних болезней : учебное пособие / Резник Е. В., Баранов А. П., Могутова П. А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. 264 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488355.html>. ISBN 978-5-9704-8835-5.
2. Балеева Л.В. Тактика врача-кардиолога : практическое руководство / [Балеева Л. В., Воробьев А.С., Галеева З.М. и др.] ; под редакцией Ж. Д. Кобалава. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 313 с. : ил., цв. ил., табл. ; 24. (Тактика врача) . (Медицинский институт ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов" рекомендует) . ISBN 978-5-9704-6584-4. 10.33029/9704-5815-0-KAR-2021-320.
3. Куприянова, А. В. Основы анализа суточного мониторирования ЭКГ : учебное пособие / А. В. Куприянова. Основы анализа суточного мониторирования ЭКГ, Весь срок охраны авторского права. Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. 103 с. ISBN 978-5-4497-3967-4.
4. Волкова, Н.И. Электрокардиография : учебное пособие / Волкова Н.И. ; Джериева И.С. ; Зибарев А.Л. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 136 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476697.html>. ISBN 978-5-9704-7669-7.
5. Ларина, Вера Николаевна. Сердечная недостаточность: актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики с позиций доказательной медицины : учебник для вузов / В. Н. Ларина [и др.] ; под редакцией В. Н. Лариной. 2-е изд. Москва : Юрайт, 2024. 289 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/520376>. ISBN 978-5-534-14930-2 : 1179.00.
6. Корячкин, Виктор Анатольевич. Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия. Клинико-лабораторная диагностика : учебник для вузов / В. А. Корячкин, В. Л. Эмануэль, В. И. Страшнов. 2-е изд., испр. и доп. Москва : Юрайт, 2025. 507 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/561536>. ISBN 978-5-534-10809-5 : 2409.00.
7. Илов, Н. Н. Тахикардия – индуцированная кардиомиопатия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Илов Н. Н., Энгиноев С. Т., Демидов А. А., Петрова О. В., Зеньков А. А. Астрахань : АГМУ, 2023. 56 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/385250>. ISBN 978-5-4424-0752-5.

8. Куимов, Андрей Дмитриевич. Инфаркт миокарда у женщин : Монография / Новосибирский государственный медицинский университет. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021. 126 с. (Научная мысль) . URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=398680>. ISBN 978-5-16-006540-3. ISBN 978-5-16-100099-1.
9. Островский, Ю. П. Ишемическое посткондиционирование миокарда / Ю. П. Островский, А. В. Гореликов, Г. М. Карпелёв. Ишемическое посткондиционирование миокарда, Весь срок охраны авторского права. Минск : Белорусская наука, 2021. 172 с. ISBN 978-985-08-2735-7.
10. Смертина, Л. П. Неврологические осложнения соматических заболеваний [Электронный ресурс] : учебное пособие / Смертина Л. П. Сургут : СурГУ, 2023. 43 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/337931>.
11. Урясьев, О. М. Функциональные нарушения дыхания [Электронный ресурс] : учебное пособие для врачей терапевтов, врачей общей врачебной практики (семейных врачей), врачей-лечебников (врачей-терапевтов участковых), кардиологов, пульмонологов, врачей функциональной диагностики / Урясьев О. М., Глотов С. И., Пономарева И. Б., Коршунова Л. В., Берстнева С. В. Рязань : РязГМУ, 2024. 117 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/443528>. ISBN 978-5-8423-0277-2.
12. Кольцова, Е.А. Методы функциональной диагностики в неврологии : учебное пособие / Кольцова Е. А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 144 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475980.html>. ISBN 978-5-9704-7598-0.
13. Тимофеева, Н. И. Аритмии. Нарушение процессов возбудимости и проводимости : учебное пособие / Н. И. Тимофеева, А. В. Куприянова. Аритмии. Нарушение процессов возбудимости и проводимости, 2033-08-11. Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. 178 с. ISBN 978-5-4497-2262-1.
14. Чазова, И.Е. Кардиология : учебник / Чазова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. 920 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478837.html>. ISBN 978-5-9704-7883-7.
15. Шляхто Е.В. Кардиология. Национальное руководство /под ред. Шляхто Е.В. – 2 –е изд., перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. –816 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475379.html>. ISBN 978-5-9704-7537-9.

6.4. Научная специальность 3.1.21. Педиатрия

Основная литература:

1. Филатов, Нил Федорович. Семиотика и диагностика детских болезней : - / Н. Ф. Филатов. Москва : Юрайт, 2025. 490 с. (Антология мысли) . URL: <https://urait.ru/bcode/564630>. ISBN 978-5-534-06331-8 : 1869.00.
2. Панищев, Алексей Леонидович. Биомедицинская этика : Учебное пособие / Юго-Западный государственный университет. 2, доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. 193 с. (Среднее профессиональное образование) . URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=459800>. ISBN 978-5-16-020109-2. ISBN 978-5-16-112654-7 (электр. издание)

3. Яровой, В. К. Неврология. Вертеброгенные вегетососудистые синдромы у детей: патогенез, клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Яровой В. К. Санкт-Петербург : Лань, 2024. 328 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/394487>. ISBN 978-5-507-48671-7.
4. Строзенко, Людмила Анатольевна. Неотложная помощь детям на догоспитальном этапе : Учебное пособие / Алтайский государственный медицинский университет. 2, перераб. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. 172 с. (Высшее образование: Специалитет (АГМУ)) . URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=444844>. ISBN 978-5-16-015511-1. ISBN 978-5-16-107947-8 (электр. издание) .

Дополнительная литература:

1. Анохин, Владимир Алексеевич. Особенности инфекционных заболеваний у детей : учебник для вузов / В. А. Анохин [и др.] ; под редакцией В. А. Анохина. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Юрайт, 2024. 404 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/543875>. ISBN 978-5-534-14361-4 : 2159.00.
2. Прахов, Андрей Валерьевич. Детская кардиология для педиатров : учебное пособие для вузов / А. В. Прахов. Москва : Юрайт, 2024. 194 с. (Высшее образование) . URL: <https://urait.ru/bcode/543901>. ISBN 978-5-534-13736-1 : 1059.00.
3. Гиллер, Д.Б. Фтизиатрия : учебник / Гиллер Д.Б., Мишин В.Ю. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. 576 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>. ISBN 978-5-9704-8197-4.
4. Баранов, А.А. Педиатрия. Национальное руководство. Краткое издание: практическое руководство / Баранов А.А. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 768 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434093.html>.
5. Шабалов, Николай Павлович (доктор медицинских наук). Неонатология [Текст]: рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова" в качестве учебного пособия для образовательных учреждений, реализующих образовательные программы высшего образования по специальности "Педиатрия": в 2 т. / Н. П. Шабалов; Министерство образования и науки РФ. Москва: Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. Т. 1. 703 с.:ил., табл. ISBN 978-5-9704-3794-0 ((Т. 1)) .
6. Шабалов, Николай Павлович (доктор медицинских наук). Неонатология [Текст]: рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова" в качестве учебного пособия для образовательных учреждений, реализующих образовательные программы высшего образования по специальности "Педиатрия": в 2 т. / Н. П. Шабалов; Министерство образования и науки РФ. Москва: Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. Т. 2. 733 с.: ил., табл.
7. Калмыкова, А.С. Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник / Калмыкова А.С. Москва : ГЭОТАР-Медиа, Медиа, 2023. 864 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479766.html>. ISBN 978-5-9704-7976-6.

8. Учайкин, В.Ф. Инфекционные болезни у детей: учебник / Учайкин В.Ф; Шамшева О.В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. 920 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487211.html>. ISBN 978-5-9704-8721-1
9. Дедов И.И., Петеркова В.А., Малиевский О.А., Ширяева Т.Ю. Детская эндокринология: учебник. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2019 – 256 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452271.html>. ISBN 978-5-9704-5227-1.
10. Кильдиярова, Рита Рафгатовна (доктор медицинских наук). Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования уровня специалитета по направлению подготовки "Педиатрия" / Р. Р. Кильдиярова, В. И. Макарова. 2-е изд., испр. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 491, [5] с.: ил., цв. ил., табл.; 22.
11. Кильдиярова, Р.Р. Детские болезни: учебник / Кильдиярова Р.Р. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 796 с. : ил., портр., цв. ил. ISBN 978-5-9704-5964-5.
12. Петросян, Э.К. Детская нефрология. Синдромный подход: учебное пособие / Петросян Э.К. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 189, [2] с. (Библиотека врача-специалиста, Педиатрия. Нефрология) . ISBN 978-5-9704-2785-9.
13. Прахов, Андрей Валерьевич. Детская кардиология для педиатров: Учебное пособие для вузов / Прахов А. В. Москва: Юрайт, 2024. 194 с. (Высшее образование). URL: <https://urait.ru/bcode/543901>. ISBN 978-5-534-13736-1 : 1059.00.
14. Скачко, Б. Г. Болезни органов пищеварения у детей / Б. Г. Скачко. Болезни органов пищеварения у детей, 2026-11-17. Москва : Мир и Образование, 2013. 208 с. ISBN 978-5-94666-698-5.
15. Авдеева, Т.Г. Руководство участкового педиатра : практическое руководство / Авдеева Т.Г. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 656 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451656.html>. ISBN 978-5-9704-5165-6.
16. Баранов, А.А. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии: практическое руководство / Баранов А.А.; Альбицкий В.Ю.; Алексеева Е.И.; Акоев Ю.С.; Антонова Е.В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. 592 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410189.html>.
17. Сукало, А. В. Гастроэнтерология и диетология в детском возрасте: руководство для врачей/ А. В. Сукало, А. А. Козловский. — Минск: Белорусская наука, 2019. — 427 с. — ISBN 978-985-08-2394-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/95444.html>
18. Строзенко, Людмила Анатольевна. Неотложная помощь детям на догоспитальном этапе : Учебное пособие / Алтайский государственный медицинский университет. 2, перераб. и доп. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024. 172 с. (Высшее образование: Специалитет (АГМУ)) . URL: <https://znanium.ru/catalog/document?id=444844>. ISBN 978-5-16-015511-1. ISBN 978-5-16-107947-8 (электр. издание) .

6.5. Научная специальность 3.1.23. Дерматовенерология

Основная литература:

1. Госманов, Р. Г. Основы учения об инфекции и противомикробном иммунитете [Электронный ресурс] / Госманов Р. Г., Колычев Н. М., Новицкий А. А. 2-е изд., испр. Санкт-Петербург : Лань, 2022. 280 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/209699>. ISBN 978-5-8114-2377-4.
2. Гаджимурадов, М.Н. Основы профилактики в дерматовенерологии : Учебное пособие / Дагестанский государственный медицинский университет. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. 96 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=420755>. ISBN 978-5-16-013514-4. ISBN 978-5-16-106172-5.
3. Притуло, О.А. Дерматология и венерология : Учебное пособие / Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского ; Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. 204 с.. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=429525>. ISBN 978-5-16-016383-3. ISBN 978-5-16-107061-1.

Дополнительная литература:

1. Акимов В.Г. Дерматовенерология : национальное руководство / [В. Г. Акимов, Л. П. Ананьева, С. Н. Ахтямов и др.] ; под редакцией Ю. С. Бутова [и др.] ; Ассоциация медицинских обществ по качеству (АСМОК). Краткое издание. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 896 с. : ил. (Национальные руководства) . ISBN 978-5-9704-5708-5.
2. Бутов, Ю.С. Дерматовенерология. Национальное руководство. Краткое издание : практическое руководство / Бутов Ю.С. ; Скрипкин Ю.К. ; Иванов О.Л. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 896 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457085.html>. ISBN ISBN 978-5-9704-5708-5.
3. Гаджимурадов, М.Н. Основы профилактики в дерматовенерологии : Учебное пособие / Дагестанский государственный медицинский университет. 1. Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. 96 с. (Высшее образование: Специалитет) . URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=420755>. ISBN 978-5-16-013514-4. ISBN 978-5-16-106172-5 (электр. издание).
4. Ефанова Е.Н. Дерматоскопия : учебно-методическое пособие / Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, БУ ВО "Сургутский государственный университет", Кафедра многопрофильной клинической подготовки ; составители: Е. Н. Ефанова [и др.]. Сургут : Издательский центр СурГУ, 2024. 1 файл (2360223 байт). URL: <https://elib.surgu.ru/fulltext/umm/7073>.
5. Шперлинг, Н. В. Гонококковая инфекция: клиника, диагностика, фармакотерапия и профилактика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шперлинг Н. В. Самара, 2024. 70 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/429728>.
6. Зиганшин, О. Р. Дерматоскопия в работе дерматовенеролога: практические и организационные аспекты [Электронный ресурс] : учебное пособие / Зиганшин О.

- Р., Кудревич Ю. В., Лысенко О. В., Машевич Е. А., Сахарова В. В. Челябинск : ЮУГМУ, 2021. 94 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/197381>.
7. Кочергин, Н.Г. Кожные и венерические болезни : диагностика, лечение и профилактика : учебник / Кочергин Н.Г. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. 288 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488171.html>. ISBN 978-5-9704-8817-1
 8. Летяева, О. И. Вирусные поражения аногенитальной зоны: клиника, диагностика, терапия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Летяева О. И., Сысаков Д. А., Зиганшин О. Р., Шилова Т. В., Абрамовских О. С., Скоробогачева Д. А., Ипатова М. А. Челябинск : ЮУГМУ, 2023. 137 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/379385>. ISBN 978-5-93162-783-0.
 9. Матыскина, Н. В. Ранний врожденный сифилис: клинические проявления, принципы диагностики, лечения и профилактики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Матыскина Н. В., Таранушенко Т. Е., Ярусова О. А. Красноярск : КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, 2020. 106 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/167114>.
 10. Разнатовский, К.И. Микозы кожи и ногтей : руководство / К. И. Разнатовский, Л. П. Котрехова. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 229 с. : цв. ил. ; 21. (Библиотека врача-специалиста, Дерматовенерология. Эпидемиология. Педиатрия : БВС) . ISBN 978-5-9704-5801-3.
 11. Чеботарев, В.В. Дерматовенерология : учебник / Чеботарев В.В. ; Асхаков М.С. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 688 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455968.html>. ISBN 978-5-9704-5596-8.
 12. Разнатовский, К.И. Псориатическая болезнь. Диагностика, терапия, профилактика : практическое руководство / Разнатовский К.И., Терлецкий О.В. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 352 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443378.html>. ISBN 978-5-9704-4337-8.

Форма мотивационного письма поступающего в аспирантуру

Фамилия, имя, отчество

Сведения о полученном высшем образовании

Сведения об опыте работы (при наличии)

Список научных публикаций (при наличии)

...

...

...

Сведения об участии в научных конференциях или иных мероприятиях с указанием формы участия (при наличии)

Сведения об участии в исследовательских проектах (при наличии)

Сведения о получении научных грантов (при наличии)

Иные сведения на усмотрение абитуриента (при наличии)

Обоснование выбора научной специальности

Цели подготовки и защиты кандидатской диссертации по выбранной научной специальности

Научный задел по теме предполагаемого диссертационного исследования

Мотивация к проведению самостоятельных научных исследований