



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

---

**ПРИНЯТО**

Ученым советом ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 22.03.2022 г. № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава  
России

А.В. Еремин  
«23» марта 2022 г.



**Программа кандидатского экзамена по  
специальной дисциплине  
Внутренние болезни**

**Научная специальность: 3.1.18. Внутренние болезни**

**ОТРАСЛЬ НАУКИ**

**Медицинские**

**Саратов, 2022**

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки) составлена в соответствии с приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 года №118 " Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093".

Программа обсуждена на совместном заседании кафедр  
госпитальной терапии лечебного факультета, терапии, гастроэнтерологии и пульмонологии,  
терапии с курсами кардиологии, функциональной диагностики и гериатрии,  
факультетской терапии лечебного факультета  
Протокол от «21» марта 2022 года №1

Разработчики:

1. Ребров А.П., д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной терапии лечебного факультета
2. Дорогойкина К.Д., ассистент кафедры госпитальной терапии лечебного факультета

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний аспиранта (прикрепленного лица), уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи кандидатского экзамена:

Определить уровень знаний, полученных аспирантом (прикрепленным лицом), готовность к выполнению научно-исследовательской деятельности.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

### ИЗУЧЕНИЕ ЭТИОЛОГИИ И ПАТОГЕНЕЗА ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

#### **Современные представления об этиологии и патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний**

Основные механизмы развития сердечно-сосудистых заболеваний. Медико-социальная значимость атеросклероза. Современные представления об этиологии и патогенезе атеросклероза. Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, роль нарушений липидного обмена.

#### **Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний бронхо-легочной системы**

Современные представления о бронхиальной астме, ХОБЛ, основные причины бронхиальной обструкции. Обратимые и необратимые механизмы бронхиальной обструкции. Этиологические факторы пневмоний, особенности течения пневмоний в зависимости от возбудителя. Причины, распространенность, механизмы развития плевральных выпотов. Основные причины легочных диссеминаций. Принципы классификации интерстициальных процессов в лёгких. Этиологические формы и патогенетические механизмы развития тромбоэмболии легочной артерии.

#### **Современные представления об этиологии и патогенезе ревматических заболеваний**

Эпидемиология, патоморфология, этиология, патогенез, классификация острой ревматической лихорадки. Современные представления о этиологии и патогенезе заболеваний соединительной ткани, суставов, системных васкулитов.

#### **Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний желудочно-кишечного тракта**

Современные представления об этиологии, патогенезе, распространенности заболеваний пищевода, желудка, кишечника, билиарного тракта и печени.

#### **Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний почек**

Основные патогенетические механизмы гломерулонефритов, вторичные гломерулонефриты. Этиологическая классификация ОПП. Нозологическая структура ХПН. Представление о хронической болезни почек (ХБП).

#### **Современные представления об этиологии и патогенезе заболеваний органов внутренней секреции**

Этиология, патогенез, распространенность патологии гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной железы, надпочечников, половых желез.

### ИЗУЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ И ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ПАТОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

#### **Основные клинические и патофизиологические проявления сердечно-сосудистой патологии.**

Современная классификация артериальной гипертензии. Стратификация риска для оценки прогноза. Понятие острого коронарного синдрома, классификация, клиника. Критерии диагноза острого инфаркта миокарда. Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний бронхо-легочной системы.

Определение понятия бронхообструктивного синдрома. Характер нарушений функции внешнего дыхания. Дифференциальная диагностика обструктивного, рестриктивного и смешанного типов нарушений функции внешнего дыхания.

**Основные клинические и патофизиологические проявления болезней соединительной ткани и**

**суставов.**

Клинико-лабораторная характеристика активности острой ревматической лихорадки (ОРЛ). Клиника ОРЛ и ревматической болезни сердца. Диагностические критерии ОРЛ. Особенности гемодинамики при пороках, клиника митральных, аортальных, трикуспидальных пороков.

**Основные клинические и патофизиологические проявления патологии желудочно-кишечного тракта.**

Особенности клинической картины при заболеваниях пищевода, желудка, тонкого и толстого отделов кишечника, билиарного тракта, печени.

**Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний почек**

Особенности клинической картины гломерулонефритов в зависимости от морфологии. Особенности поражения почек при системной красной волчанке, системном склерозе, узелковом полиартериите, болезни Шейнлейн-Геноха, сахарном диабете. Прогностическое значение поражений почек при заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах.

**Основные клинические и патофизиологические проявления заболеваний органов внутренней секреции**

Классификация заболеваний гипоталамо-гипофизарной системы. Классификация и клиника гиперкортицизма. Определение понятия болезни Иценко-Кушинга и АКТГ-эктопированного синдрома.

**Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике сердечно-сосудистых заболеваний**

Возможности лабораторной и инструментальной диагностики дислипидемий, возможности лабораторной и ЭКГ-диагностики острого коронарного синдрома (ОКС).

Основные методы дополнительного исследования в кардиологии. Возможности ЭКГ.

**Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний бронхо-легочной системы**

Основные методы дополнительного исследования в пульмонологии. Рентгенологические методы. Показания к компьютерной томографии легких, бронхоскопии. Показания к выполнению торакоскопии с биопсией легких и плевры. Исследование ФВД, мокроты. УЗИ плевральной полости. Оценка результатов бронхо-альвеолярного лаважа. Анализ плевральной жидкости.

**Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний соединительной ткани и суставов**

Основные методы обследования пациентов при заболеваниях соединительной ткани и суставов.

**Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта**

Основные методы дополнительного исследования в гастроэнтерологии. УЗИ органов пищеварения. Рентгенологическое исследование органов пищеварения (рентгеноскопия, пассаж бария по кишечнику, ирригоскопия, холецистография, холангиография). Показания к КТ и МРТ.

**Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний почек**

Основные методы дополнительного исследования в нефрологии. Обзорная рентгенография, внутривенная пиелография, радиоизотопная скintiграфия, УЗИ почек, ангиография, дуплексное исследование сосудов почек, компьютерная томография. Биопсия почки, слизистой десны и прямой кишки. Показания, техника.

**Использование дополнительных методов обследования при диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний органов внутренней секреции**

Методы дополнительного обследования - оценка результатов исследования гормонов крови (щитовидной железы, гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой, половой систем и др.), гликемического профиля и глюкозо-толерантного теста, УЗИ щитовидной железы, методов визуализации надпочечников и гипофиза.

## **ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ДЕЙСТВИЯ, ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И НЕМЕДИКАМЕНТОЗНЫХ СПОСОБОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях сердечно-сосудистых заболеваний

Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов  
Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях,

**побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях бронхо-легочной системы**

Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний бронхолегочной системы.

**Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях соединительной ткани и суставов**

Особенности базисной терапии синтетическими и генно-инженерными биологическими препаратами, глюкокортикоидами, НПВП. Современные препараты для лечения остеоартрита, внутрисуставного введения.

**Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях желудочно-кишечного тракта**

Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта.

**Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях почек**

Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний почек.

**Современные представления о механизмах действия, показаниях, противопоказаниях, побочных действиях лекарственных препаратов и немедикаментозных воздействий при заболеваниях органов внутренней секреции**

Механизмы действия, показания, противопоказания, побочные действия современных препаратов, применяемых для терапии заболеваний органов внутренней секреции.

### **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИЛИ ОБОСТРЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ**

**Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы**

Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

**Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхо-легочной системы**

Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях бронхо-легочной системы.

**Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при ревматологических заболеваниях**

Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях соединительной ткани, суставов, васкулитах.

**Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при гастроэнтерологических заболеваниях**

Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

**Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек**

Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях почек.

**Современные представления о методах первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции**

Методы и эффективность первичной, вторичной и третичной профилактики при заболеваниях органов внутренней секреции.

### **3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ**

№	Издания
1	Внутренние болезни: в 2 т. Т.1 : учеб. [для лечеб. и педиатр. фак.] / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015
2	Внутренние болезни: в 2 т. Т.2: учеб. [для лечеб. и педиатр. фак.] / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015
3	Внутренние болезни [Электронный ресурс] : прил. к учеб.на компактдиске / под ред.: В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015
4	Беленков Ю. Н. Терновой С.К. Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007 - 976 с.
5	Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т.: [с прил. на компакт-диске] (Национальные руководства). /гл. ред. Б. Р. Гельфанд, А. И. Салтанов. - М.:ГЭОТАР-Медиа, – 2009 - Т. 1. – 955 с. Т. 2. – 783 с.
6	Горбаченков А. А., Поздняков Ю. М. Клапанные пороки сердца: митральные, аортальные, сердечная недостаточность– М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007 - 109 с.
7	Доказательная эндокринология: рук. для врачей : пер. с англ. 2-е изд./ред. Полайн М. Камачо и др – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008 -640 с.
8	Клиническая интерпретация лабораторных исследований /под ред. А. Б. Белевитина, С. Г. Щербака — СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2006. - 397[1] с.
9	Наглядная эндокринология / перевод с английского/под ред. Г. А. Мельниченко – 2-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.-120 с.
10	Неотложная кардиология: руководство для врачей. - 6-е изд., перераб. и доп. /В. В.Руксин М. - БИНОМ. Лаборатория знаний, ГЭОТАР-Медиа, АСМОК; СПб.: Невский диалект, 2007– 512 с.
11	Неотложная помощь в терапии и кардиологии: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования/ под ред. Ю. И. Гринштейна.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008— 224 с.
12	Рациональная фармакотерапия в нефрологии/ под общ. ред. Н. А. Мухина, Л. В. Козловской, Е. М. Шилова.- М. : Литтерра, 2008.- 639[1] с.
13	Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ– под общ. ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко.- М. : Литтерра, 2008.- 582[1] с.
14	Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний: руководство для практикующих врачей/ В.А. Насонова, Е.Л. Насонов, Л.Т. Алекперов, Л.И. Алексеева и др., под общ. ред. В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова – М.: Литтерра, 2007.- 507 с.
15	Клиническая фармакология: национальное руководство [с прил. на компакт-диске] / Под ред. Ю. Б. Белоусова [и др.]– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 965 с
16	Руководство по геронтологии и гериатрии: в 4 Т./под ред. В. Н. Ярыгина, А. С. Мелентьева.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007
17	Руководство по медицинской профилактике/ под ред. Р. Г. Оганова, Р. А.Хальфина.- [М.]: АСМОК: ГЭОТАР-Медиа, 2007.-464 с
18	Эндокринология: клинические рекомендации / гл. ред. И. И. Дедов, Г.А. Мельниченко - М: ГЭОТАР Медиа, 2008.- 289 с.
19	Руководство по рациональному использованию лекарственных средств(формуляр)/гл. ред. А. Г. Чучалин [и др.].- [М.] : АСМОК : ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 768 с.
20	Поликлиническая терапия/Г. И. Сторожаков, И. И. Чукаева, А. А.Александров. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 704 с.

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	<a href="http://el.sgmu.ru/">http://el.sgmu.ru/</a> - образовательный портал СГМУ
2	<a href="http://www.scardio.ru">http://www.scardio.ru</a> - сайт Российского кардиологического общества
3	<a href="http://elibrary.ru/">http:// elibrary.ru/</a> - сайт крупнейшего российского информационного агрегатора в области науки, технологии и медицины.
4	<a href="http://cardio-journal.ru/">http:// cardio-journal.ru/</a> - Журнал "Кардиология".

5	<a href="http://oxfordjournals.org/">http:// oxford journals.org/</a> - сайт издательства Оксфордского Университета.
6	<a href="http://www.rheumatolog.ru/">http://www.rheumatolog.ru/</a> - сайт Ассоциации ревматологов России
7	<a href="http://www.nephro.ru/">http://www.nephro.ru/</a> - сайт российского диализного общества
8	<a href="https://spulmo.ru/">https://spulmo.ru/</a> - сайт российского респираторного общества
9	<a href="http://www.escardio.org/">http://www.escardio.org/</a> - сайт Европейского общества кардиологов
10	<a href="http://nonr.ru/">http://nonr.ru/</a> - сайт Научного общества нефрологов России
11	<a href="http://www.gastro.ru/">http://www.gastro.ru/</a> - сайт Российской Гастроэнтерологической ассоциации
12	<a href="http://nonr.ru/">http://nonr.ru/</a> - сайт Научного общества нефрологов России

## 5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Кандидатский экзамен проводится по билетам. Для подготовки ответа экзаменуемый использует экзаменационные листы.

На каждого экзаменуемого заполняется протокол приема кандидатского экзамена, в который вносятся вопросы билетов и вопросы, заданные членами комиссии.

Экзаменационные билеты должны включать два вопроса в соответствии с разделами программы кандидатского экзамена и один вопрос в соответствии с темой диссертационного исследования.

Уровень знаний оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка	Описание критериев оценки
«отлично»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• грамотно использована научная терминология;</li> <li>• четко сформулирована проблема, доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы;</li> <li>• указаны основные точки зрения, принятые в научной литературе по рассматриваемому вопросу;</li> <li>• аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы;</li> <li>• умение проводить междисциплинарные связи, связывая теоретические положения сообщения с профессиональной деятельностью.</li> </ul>
«хорошо»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• применяется научная терминология, но при этом допущена ошибка или неточность в определениях, понятиях;</li> <li>• проблема сформулирована, в целом доказательно аргументированы выдвигаемые тезисы;</li> <li>• имеются недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности, которые не носят существенного характера;</li> <li>• высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области;</li> <li>• аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.</li> </ul>
«удовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• названы и определены лишь некоторые основания, признаки, характеристики рассматриваемой проблемы;</li> <li>• допущены существенные терминологические неточности;</li> <li>• имеются существенные недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• не высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области;</li> <li>• частично аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно-исследовательские проблемы.</li> </ul>
«неудовлетворительно»	<ul style="list-style-type: none"> <li>• отмечается отсутствие знания терминологии, научных оснований, признаков, характеристик рассматриваемой проблемы;</li> <li>• не представлена собственная точка зрения по данному вопросу.</li> </ul>

## 6. ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Ишемическая болезнь сердца - этиология, патогенез, классификация, методы диагностики, лечение.
2. Инфаркт миокарда: клиника, диагностика, неотложная помощь.
3. Острый коронарный синдром: неотложные мероприятия, врачебная тактика.
4. Стенокардия - классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
5. Артериальная гипертензия - этиология, патогенез, классификация, стратификация риска, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
6. Симптоматические артериальные гипертензии - классификация, диагностика, принципы лечения.
7. Блокады сердца - классификация, ЭКГ-диагностика.
8. Неотложные лечебные мероприятия при острых нарушениях сердечного ритма.
9. Острая левожелудочковая недостаточность: диагностика и неотложная помощь.
10. Кардиогенный шок - диагностика, неотложная помощь.
11. Хроническая сердечная недостаточность - этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
12. Тромбоэмболия легочной артерии - этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения, профилактика, неотложная помощь.
13. Перикардиты - этиология, патогенез, классификация, клиника, лечение.
14. Дифференциальная диагностика при кардиомегалии.
15. Миокардиты - этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
16. Кардиомиопатии - определение понятия. Классификация. Клиника, диагностика. Лечение.
17. Дифференциальная диагностика при болях в области сердца и в грудной клетке
18. Пневмонии - этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, осложнения, дифференцированный подход к лечению.
19. Дифференциальная диагностика и лечение при бронхообструктивном синдроме.
20. Хроническая обструктивная болезнь легких – этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика (первичная, вторичная).
21. Бронхиальная астма - этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
22. Бронхоэктатическая болезнь - этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения. Диагностика и лечение.
23. Легочные нагноения - клинические формы. Абсцесс легкого - этиология и патогенез, клиника, консервативное лечение и показания к оперативному вмешательству.
24. Пневмокониозы - классификация. Силикоз - патогенез, клинико- рентгенологическая картина, дифференциальная диагностика. Лечение, профилактика.
25. Плевриты: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления с учетом характера выпота, диагностика, лечение.
26. Дифференциальная диагностика при выпоте в плевральную полость. Тактика врача на догоспитальном этапе.
27. Дифференциальная диагностика при синдроме легочной диссеминации.
28. Острая дыхательная недостаточность - причины, диагностика, дифференцированная терапия.
29. Легочное сердце - классификация, этиология, патогенез, клинические проявления

компенсированного и декомпенсированного легочного сердца. Принципы диагностики, лечение.

30. Дифференциальная диагностика и лечебная тактика при легочном кровотечении. Неотложная помощь.

31. Ревматическая лихорадка и ревматическая болезнь сердца – этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

32. Аортальные пороки сердца – этиология, патогенез, особенности гемодинамики, клиника, лечение (консервативное и хирургическое).

33. Митральные пороки сердца – этиология, патогенез, особенности гемодинамики, клиника, лечение (консервативное и хирургическое).

34. Спондилоартриты - определение, общие черты и особенности клинических проявлений отдельных представителей данной группы. Принципы лечения.

35. Дерматомиозит и полимиозит: этиология и патогенез, классификация, основные клинические особенности, принципы диагностики, лечение.

36. Системная склеродермия: этиология и патогенез, классификация, основные клинические проявления, диагностика, лечение.

37. Системная красная волчанка – этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение.

38. Системные васкулиты – классификация. Узелковый полиартериит: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

39. Подагра - этиология и патогенез гиперурикемии и подагры, клинические проявления. Особенности суставного синдрома и висцеральных поражений. Диагностические критерии. Лечение. Профилактика.

40. Ревматоидный артрит – этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение.

41. Остеоартрит – определение, механизмы развития и характеристика суставных поражений, клинические варианты, лечение.

42. Инфекционный эндокардит – этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение

43. Хронический гастрит - этиология, патогенез, клиника, классификация, лечение.

44. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки - этиология, патогенез. Особенности клиники в зависимости от локализации язвы. Осложнения. Лечение.

45. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь - этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.

46. Дисфункции желчевыводящих путей - этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

47. Хронический холецистит - этиология, клиника, диагностика, лечение.

48. Желчнокаменная болезнь - этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, тактика терапевта. Показания к операции.

49. Хронический панкреатит - этиологические факторы, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

50. Энтеропатии - этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

51. Хронические гепатиты - этиология, патогенез, классификация, основные клинико-лабораторные синдромы, дифференциальная диагностика, лечение.

52. Цирроз печени - этиология, клинико-морфологическая характеристика, основные синдромы. Дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.

53. Язвенный колит - основные этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.

54. Болезнь Крона - особенности клинической картины в зависимости от локализации патологического процесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные принципы лечения.

55. Синдром раздраженного кишечника – этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

56. Псевдомембранозный колит – этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

57. Дифференциальная диагностика при неясном мочевоом синдроме.

58. Дифференциальная диагностика при протеинурии.
59. Быстро прогрессирующий гломерулонефрит – этиология, патогенез, клиническая картина, критерии диагноза, лечение, исходы.
60. Острый гломерулонефрит - этиология, патогенез, классификация, клиника, Диагностика, лечение.
61. Хронический гломерулонефрит - этиология, патогенез, классификация, клиника различных форм и стадий, осложнения, лечение.
62. Хронический пиелонефрит - этиология, патогенез, клиника, классификация, диагностика, лечение.
63. Острая почечная недостаточность - определение, этиология, патогенез, клиника, стадии, течение, неотложная помощь и лечение.
64. Хроническая почечная недостаточность - этиология, патогенез, клиника. Классификация, лечение. Показания к гемодиализу.
65. Амилоидоз почек - этиология, понятие о первичном и вторичном амилоидозе, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, исходы, лечение.