

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-
исследовательской работе,
д-р мед. наук, профессор

А.Н. Редько

2022 г.



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**

Шифр специальности в соответствии с номенклатурой научных специальностей: 3.1.18

Наименование научной специальности в соответствии с номенклатурой научных специальностей по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 24.02.2021 г. №118 Внутренние болезни

Краснодар
2022

Введение

Программа вступительного испытания предназначена для поступающих в аспирантуру по специальной дисциплине «Внутренние болезни» на очную форму обучения.

Вступительные испытания по специальной дисциплине проводятся в форме устного экзамена по вопросам билета.

Целью экзамена является оценка уровня знаний поступающего для определения возможности обучения в аспирантуре и написания научно-квалификационной работы (диссертации).

Перечень вопросов

- 1.
- 2.
- 3.

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.
- 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 и МКБ-11, медицинские рекомендации МЗ РФ – их значение и роль в определении тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами заболеваний.

2. Болезни органов дыхания

- Острые бронхиты и трахеобронхиты.
- Пневмония, определение, классификация диагностика, лечение, особенности диагностики и лечения вирусных пневмоний.
- Абсцесс и гангрена легких.
- Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.
- Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии.
- Методы изучения функции внешнего дыхания.
- Легочное сердце.
- Бронхиальная астма диагностика и лечение в соответствии с тяжестью. Аллергологическая диагностика. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая. Астматический статус. Неотложная помощь.

- Пневмокониозы (от высоко и умеренно фиброгенной пыли, от слабо фиброгенной пыли, аллергические заболевания легких профессиональной природы). Клинико-морфологические формы и стадии. Экспертиза трудоспособности. Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.
- Рак легких, диагностика, факторы риска, дифференциальная диагностика.
- Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.
- Пневмоторакс спонтанный и травматический.
- Инфаркт легких – причины, диагностика, способы и возможности современной терапии.
- Легочное кровотечение и кровохарканье, способы диагностики и дифференциальной диагностики. Неотложная помощь.
- Методы интенсивной терапии и реанимации в пульмонологии.
- Диффузные заболевания легких (интерстициальные заболевания легких (ИЗЛ), саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).

3. Болезни органов кровообращения

- Острая и повторная ревматическая лихорадка. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит.
- Инфекционный эндокардит. Основные клинические синдромы.
- Хроническая ревматическая болезнь сердца.
- Ревматические 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, показания к оперативному лечению.
- Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Не заращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло.
- Синдром пролапса митрального клапана (первичный и вторичный), диагностика, клиническое значение, подходы к терапии. Показания для оперативной коррекции.
- Диагностическое значение эхо- и доплерэхокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
- Кардиомиопатии.
- Миокардиты неревматической этиологии – клинические проявления, диагностика, терапия.
- Сифилитический мезаортит. Аневризма аорты. Диагностика, подходы к терапии.
- Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты. Диагностика, методы терапии.
- Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы – тактика ведения больных. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертония. Медикаментозное и не медикаментозное лечение.
- Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Стенокардия, определение, классификация, клиническая и

электрокардиографическая диагностика, пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография, лечение.

- Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации.

- 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.

- 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.

- Хроническая (застойная) сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Лечение хронической сердечной недостаточности.

- Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственныеводители ритма сердца.

4. Болезни органов пищеварения

- Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез. Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.

- Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.

- Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.

- Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной не язвенной диспепсии.

Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

- Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки – причины развития, диагностика, подходы к терапии.

- 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.

- Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка – клинические проявления, методы диагностики, возможности терапии.

- Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей

- Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.
 - Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь.
- Постхолецистэктомический синдром.
- Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.
- Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.
- Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, диагностика в терапевтической практике, лечение;
 - Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия.
- Принципы лечения циррозов печени;
- Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепато-лентиккулярная 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.
 - Синдром раздраженного кишечника. Дисбиоз кишечника.
 - Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром мальабсорбции и малабсорбции.
 - Понятие о синдроме повышенной проницаемости эпителия, методы терапии.
 - Неспецифический язвенный колит диагностика, современная терапия.
- Болезнь Крона – диагностика, внекишечные проявления, подходы к терапии.

5. Болезни почек

- Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая сцинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.
- Острые инфекционно - токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острое повреждение почек, диагностика, консервативное лечение, методы заместительной почечной терапии (виды диализа).
- Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика.
- Хронический гломерулонефрит, Классификация, особенности терапии.
- Амилоидоз почек, причины развития, диагностика
- Нефротический синдром, диагностика, причины развития, подходы к терапии.
- Острый и хронический пиелонефрит, диагностика, терапия.
- Нефропатия беременных – причины развития, диагностика, подходы к терапии.
- Врожденные и приобретенные заболевания крупных сосудов почек.
- Хроническая болезнь почек и хроническая почечная недостаточность – потянуть, диагностика.

6. Болезни органов кроветворения

- Анемии – классификации, методы диагностики.
- В12- (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.

- Гипо-апластические анемии (анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе, агранулоцитоз).
- Врожденные гемолитические анемии (мембранопатии, гемоглобинопатии, энзимопатии).
- Приобретенные гемолитические анемии – причины развития, методы диагностика, принципы терапии.
- Железодефицитные анемии – причины развития, диагностика, принципы терапии.
- Острые лейкозы. Классификация, методы диагностики, принципы терапии.
- Хронические лейкозы. Классификация, методы диагностики, принципы терапии.
- Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
- Множественная миелома (плазмноклеточная миелома) – понятие о заболевании, принципы диагностики, дифференциальная диагностика.
- Макроглобулинемия Вальденстрема – клинические проявления, принципы диагностики.
- Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана) – клинические проявления, принципы диагностики.
- Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции.
- Тромбоцитопеническая пурпура – причины развития, принципы диагностики, терапия.
- Гемофилии – генетические варианты, диагностика, принципы терапии.
- Геморрагические синдромы в терапевтической практике – методы дифференциальной диагностики.
- Пероральные антикоагулянты – показания к применению, нежелательные и побочные эффекты.
- Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания- понятие, причины развития, диагностика.

7.Болезни эндокринной системы

- Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза.
- Тиреотоксическое сердце –понятие, диагностика, особенности терапии.
- Аутоиммунный тиреоидит – диагностика, принципы терапии.
- Гипотиреоз – этиология, клинические проявления, принципы терапии.
- Гиперпаратиреоз – причины развития, клинические проявления, диагностика.
- Гипопаратиреоз - причины развития, клинические проявления, диагностика.
- Сахарный диабет – классификация, лабораторные методы диагностики.
- Особенности развития и диагностики сахарного диабета в юношеском, пожилом возрасте, при ожирении.
- Осложнения сахарного диабета – коматозные состояния (диагностика, неотложная терапия), макро- и микроангиопатии - принципы диагностики, терапия.
- Акромегалия – диагностика, клинические проявления, принципы терапии.
- Несахарный диабет - диагностика, клинические проявления, принципы терапии.

- Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
- Болезнь и синдром Иценко – Кушинга, лабораторные и инструментальные методы диагностики.
- Первичный и вторичный гиперальдостеронизм (синдром Конна) – причины развития, методы диагностики, клинические проявления.
- Феохромоцитома – клинические проявления, диагностика, особенности антигипертензивной терапии.

8.Аллергозы

- Лекарственная болезнь.
- Анафилактический шок – причины развития, клинические проявления, методы неотложной терапии.

9.Диффузные болезни соединительной ткани, болезни суставов

- Системная красная волчанка – клинические проявления, критерии диагностики, современные методы обследования, лечение в зависимости от клинической картины.
- Системная склеродермия– клинические проявления, критерии диагностики, современные методы обследования, лечение в зависимости от клинической картины.
- Дерматомиозит/Полимиозит – клинические проявления, критерии диагностики, современные методы обследования, лечение в зависимости от клинической картины..
- Системные васкулиты – классификация, клинические проявления, критерии диагностики, современные методы обследования, лечение в зависимости от клинической картины.
- Ревматоидный артрит – клинические проявления, критерии диагностики, современные методы обследования, лечение в зависимости от клинической картины.
- Серонегативные спондилоартриты – клинические проявления, критерии диагностики, современные методы обследования, лечение в зависимости от клинической картины.
- Псориатическая артропатия – клинические проявления, критерии диагностики, современные методы обследования, лечение в зависимости от клинической картины.
- Остеоартрит – классификация, клинические проявления, критерии диагностики, современные методы обследования, лечение в зависимости от клинической картины.
- Методы диагностики и лечения диффузных заболеваний соединительной ткани, системных васкулитов, болезней суставов.

Основная литература

1.Внутренние болезни. Учебник в 2-х томах. Том 1
Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина
М.: ГЭОТАР-Медиа 2018.- 960 с

2. Внутренние болезни. Учебник в 2-х томах. Том 2
Под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина
М.: ГЭОТАР-Медиа 2018.- 896с

Дополнительная литература

1. Белялов, Ф. И. Аритмии сердца / Ф. И. Белялов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : МИА, 2017. - 464 с. : ил.
 2. Гематология : национальное руководство / под редакцией О. А. Рукавицына. - Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 784 с.
 3. Мёллер, Т. Б. Норма при КТ- и МРТ-исследованиях / Т. Б. Мёллер, Э. Райф; перевод с английского ; под общей редакцией Г. Е. Труфанова, Н. В., Марченко . - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2016. - 256 с. : ил.
 4. Мухин, Н. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. - Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 848 с. : ил. + 1 CD-диск. -
 5. Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы : руководство для врачей / под ред. А. И. Карпищенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. : ил.
 6. Нефрология : национальное руководство. Краткое издание / главный редактор Н. А. Мухин. - Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 608 с. : ил.
 7. Новиков, В. И. Клапанные пороки сердца / В. И. Новиков, Т. Н. Новикова. - Москва : МЕДпресс-информ, 2017. - 144 с. : ил.
 8. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Текст] : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 880 с. : ил.
 9. Эндокринология : национальное руководство. Краткое издание / под редакцией И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: иг ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 832 с. : ил.
 10. Клинические рекомендации МЗ РФ по отдельным нозологическим формам (2020-2021г).
 - * 12. Национальные рекомендации по лечению острых коронарных синдромов без подъёма сегмента ST. Всероссийское научное общество кардиологов (РНОК).
 - * 13. Национальные рекомендации по диагностике и лечению артериальной гипертензии. Всероссийское научное общество кардиологов (РНОК).
 - * 14. Национальные рекомендации по диагностике и лечению пороков сердца у беременных. Всероссийское научное общество кардиологов (РНОК).
- *- в электронно-библиотечной системе.

Заведующий кафедрой
факультетской терапии
д.м.н., профессор



Л.Н.Елисеева