

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №3

Перечень вопросов для кандидатского экзамена (минимума)

Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина
Направленность (специальность) 14.01.04 Внутренние болезни

№ п/п	Вопрос
	Раздел 1. «Общие вопросы»
1.	Основы организации и структура терапевтической службы.
2.	Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.
3.	Деонтология и медицинская этика врача.
4.	Современные концепции реформы здравоохранения РФ.
5.	Порядок и стандарты оказания медицинской помощи по специальности «Внутренние болезни».
6.	Критерии оценки качества оказания медицинской помощи врачом – терапевтом (Приказ МЗ РФ).
7.	Правовые вопросы в клинике внутренних болезней.
8.	Доказательная медицина.
9.	Профилактическая направленность современной медицины.
10.	Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.
11.	Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.
12.	Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.
13.	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.
14.	Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.
	Раздел 2. «Болезни органов дыхания»

1.	Острые бронхиты и трахеобронхиты.
2.	Крупозная и очаговая пневмония.
3.	Абсцесс и гангрена легких.
4.	Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких.
5.	Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии.
6.	Методы изучения функции внешнего дыхания. Фармакологические пробы при исследовании ФВД.
7.	Фармакологические пробы при исследовании ФВД.
8.	Легочное сердце.
9.	Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика.
10.	Бронхиальная астма. Гипосенсибилизация специфическая и неспецифическая.
11.	Бронхиальная астма. Астматический статус. Неотложная помощь.
12.	Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные). Клинико-морфологические формы и стадии.
13.	Силикотуберкулез. Пылевые бронхиты. Методы профилактики.
14.	Рак легких.
15.	Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.
16.	Пневмоторакс спонтанный и травматический.
17.	Инфаркт легких.
18.	Легочное кровотечение и кровохарканья. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

19.	Диффузные заболевания легких - саркоидоз.
20.	Диффузные заболевания легких - альвеолит.
21.	Диффузные заболевания легких - эозинофильная пневмония.
22.	Диффузные заболевания легких - синдром Гудпасчера.
	Раздел 3. «Болезни органов кровообращения»
1.	Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности.
2.	Ревмокардит.
3.	Ревматический полиартрит.
4.	Затяжной септический эндокардит. Основные клинические синдромы.
5.	Ревматические пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Недостаточность клапанов аорты. Стеноз устья аорты. Недостаточность клапанов легочной артерии. Сочетанные и комбинированные пороки.

6.	Особенности нарушения гемодинамики при различных пороках сердца.
7.	Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера.
8.	Синдром пролапса митрального клапана.
9.	Диагностическое значение эхо- и Допплер-ЭХОКГ, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
10.	Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия.
11.	Сифилитический мезоартит. Аневризма аорты.
12.	Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.
13.	Нейроциркуляторная дистония.
14.	Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней.
15.	Гипертонические кризы.
16.	Осложнения и прогноз гипертонической болезни.
17.	Артериальная гипертензия. Медикаментозное лечение.
18.	Артериальная гипертензия. Немедикаментозное лечение.
19.	Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска.
20.	Методы выявления атеросклероза.
21.	Стенокардия, определение, классификация, клиническая и электрокардиографическая диагностика.
22.	Пробы с дозированной физической нагрузкой.
23.	Суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления,
24.	Стенокардия, коронарография, лечение.
25.	Острый коронарный синдром. Острый инфаркт миокарда, клинические варианты, стадии, классификации.
26.	Осложнения инфаркта миокарда. Кардиогенный шок.
27.	Осложнения инфаркта миокарда. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма и отек легких.
28.	Осложнения инфаркта миокарда. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости.
29.	Осложнения инфаркта миокарда. Аневризма сердца острая и хроническая.
30.	Осложнения инфаркта миокарда. Простеночный тромбэндокардит. Тромбоэмболии.
31.	Осложнения инфаркта миокарда. Разрыв сердца. Фибрилляция желудочков. Синдром Дресслера.
32.	Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда.

33.	Купирование болевого кардиального синдрома при инфаркте миокарда.
34.	Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Методы ограничения зоны некроза миокарда.
35.	Неотложная помощь при осложнениях. Мониторное наблюдение. Методы реанимации. Особенности терапии на догоспитальном этапе. Медицинская реабилитация.
36.	Атеросклеротический постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.
37.	Хроническая сердечная недостаточность. Классификации.
38.	Хроническая сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Понятие о пред - и после нагрузки. Лечение сердечной недостаточности.
39.	Хроническая сердечная недостаточность. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда.
40.	Хроническая сердечная недостаточность. Методы исследования, центральной гемодинамики.
41.	Хроническая сердечная недостаточность. Понятие о пред - и после нагрузки. Лечение сердечной недостаточности.
42.	Нарушения ритма сердца и проводимости.
43.	Тахикардии. Экстрасистолия.
44.	Мерцание и трепетание предсердий.
45.	Блокады проводящей системы сердца.
46.	Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия.
47.	Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.
	Раздел 4. «Болезни органов пищеварения»
1.	Врожденные аномалии пищевода. Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез.
2.	Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.
3.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
4.	Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.
5.	Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.

6.	Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.
7.	Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение.
8.	Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза.
9.	Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.
10.	Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
11.	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, осложнения.
12.	Методы диагностики инфицирования <i>Helicobacter pylori</i> и эффективности эрадикационной терапии.
13.	Постгастрорезекционные расстройства.
14.	Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
15.	Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.
16.	Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей
17.	Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.
18.	Холецистит острый и хронический.

19.	ЖКБ. Постхолецистэктомический синдром.
20.	Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.
21.	Опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка.
22.	Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания;
23.	Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения.
24.	Циррозы печени, диагностика различных форм цирроза печени.
25.	Циррозы печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени.
26.	Фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия.
27.	Принципы лечения циррозов печени;
28.	Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии, гепатолентикулярная дегенерация, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.
29.	Порфирии, гепатолентикулярная дегенерация.

30.	Болезнь Вильсона-Коновалова.
31.	Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз.
32.	Гепатоцеребральная дистрофия.
33.	Амилоидоз печени.
34.	Первичный склерозирующий холангит.
35.	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
36.	Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.
37.	Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.
38.	Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника.
39.	Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.
40.	Хронический энтерит. Энтеропатии.
41.	Синдром малдигестии и малабсорбции.
42.	Недифференцированный колит
43.	Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.
	Раздел 5. «Болезни почек»
1.	Дайте описание клинических методов обследования в нефрологии.
2.	Перечислите и опишите функциональные методы обследования нефрологических больных.
3.	Перечислите и опишите рентгенологические и инструментальные методы обследования у больных с заболеваниями почек.
4.	Дайте описание пункционной биопсии почек, перечислите показания, противопоказания и подготовка больных к процедуре.
5.	Перечислите осложнения после пункционной биопсии почек, их профилактика и лечение.
6.	Как осуществляется патогенетическая терапия гломерулонефритов: глюкокортикостероиды, цитостатики, селективные иммуносупрессоры. Ритуксимаб.
7.	Опишите современные принципы лечения волчаночного нефрита.
8.	Укажите принципы нефропротективной стратегии.
9.	Перечислите лекарственные препараты для лечения осложненной и неосложненной инфекции мочевых путей.
10.	Какова профилактика и лечение поражения почек при сахарном диабете.
11.	Какова тактика ведения больных поликистозом почек: консервативная терапия, лечение осложнений, показания к оперативному вмешательству

12.	Как осуществляется коррекция гипефосфатемии. Консервативное и хирургическое лечение вторичного гиперпаратиреоза. Лечение динамического заболевания скелета
13.	Опишите общие принципы лечения ОПП: консервативные и экстракорпоральные методы лечения ОПП.
14.	Перечислите и опишите методы внепочечного очищения крови при ХПН.
15.	Перечислите показания и противопоказания к программному гемодиализу и постоянному амбулаторному перитонеальному диализу.
16.	Каковы принципы и методика проведения процедуры гемодиализа.
17.	Как осуществляется подготовка больного и методика проведения перитонеального диализа.
18.	Каковы показания, противопоказания и подготовка больного к трансплантации почки
19.	Дайте характеристику основных методов исследования мочевого осадка.
20.	Перечислите и опишите методы исследования функционального состояния канальцев нефронов.
21.	Перечислите и опишите основные синдромы, выявляемые у больных с заболеваниями почек.
22.	Дайте описание пункционной биопсии почек, перечислите показания, противопоказания и подготовка больных к процедуре.
23.	Перечислите осложнения после пункционной биопсии почек, их профилактика и лечение.
24.	Как осуществляется патогенетическая терапия гломерулонефритов: глюкокортикостероиды, цитостатики, селективные иммуносупрессоры.
25.	Опишите современные принципы лечения быстро прогрессирующего нефрита.
26.	Укажите принципы нефропротективной стратегии.
27.	Перечислите лекарственные препараты для лечения осложненной и неосложненной инфекции мочевых путей.
28.	Какова профилактика и лечение поражения почек при сахарном диабете.
29.	Какова тактика ведения больных поликистозом почек: консервативная терапия, лечение осложнений, показания к оперативному вмешательству
30.	Как осуществляется коррекция гиперфосфатемии. Консервативное и хирургическое лечение вторичного гиперпаратиреоза. Лечение динамического заболевания скелета
31.	Опишите общие принципы лечения ОПП: консервативные и экстракорпоральные методы лечения ОПП.

32.	Укажите основные факторы и группы риска по развитию ОПН у детей в периоде новорожденности.
33.	Укажите основные метаболические нарушения у больных ХПН и их клиничко-лабораторные характеристики.
34.	Перечислите показания и противопоказания к программному гемодиализу.
35.	Каковы принципы и методика проведения процедуры гемодиализа.
36.	Перечислите показания и противопоказания к постоянному амбулаторному перитонеальному диализу
37.	Как осуществляется подготовка больного и методика проведения перитонеального диализа.
38.	Каковы показания, противопоказания и подготовка больного к трансплантации почки.

	Раздел 6. «Болезни органов кроветворения»
1.	Анемия. Классификации.
2.	V_{12} - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона – Бирмера.
3.	Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.
4.	Анемии токсические.
5.	Анемии при лучевой болезни и карциноматозе.
6.	Агранулоцитоз.
7.	Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.
8.	Гемоглобинопатии.
9.	Энзимдефицитные гемолитические анемии.
10.	Гемоглобинурии, холодовая, маршевая.
11.	Приобретенная аутоиммунная анемия.
12.	Гемолитические кризы.
13.	Острые лейкозы. Классификации.
14.	Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.
15.	Остеомиелосклероз.
16.	Остеомиелофиброз.
17.	Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
18.	Миеломная болезнь.
19.	Макроглобулинемия Вальденстрема.
20.	Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенъе-БекаШаумана).
21.	Лимфосаркома.
22.	Саркоидоз (Бенъе-Бека-Шаумана).
23.	Геморрагические диатезы.

24.	Свертывающая – антисвертывающая системы крови.
25.	Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции.
26.	Тромбоцитопеническая пурпура.
27.	Гемофилии.
28.	Симптоматические тромбоцитопении.
29.	Фибринопенические и фибринолитические кровотечения.
30.	Геморрагический васкулит.
31.	Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.
	Раздел 7. «Болезни эндокринной системы»
1.	Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза.
2.	Тиреотоксическое сердце.
3.	Тиреотоксическая кома.
4.	Диффузный токсический зоб Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.
5.	Узловой/многоузловой зоб. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.
6.	Аутоиммунный тиреоидит.
7.	Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.
8.	Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения.
9.	Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.
10.	Лечение коматозных состояний и осложнений.
11.	Акромегалия. Несахарный диабет.
12.	Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
13.	Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.
14.	Гипоталамический синдром.
15.	Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм.
16.	Феохромацитома. Функциональные пробы.
17.	Эректильная дисфункция. Этиология. Диагностика. Современные методы лечения
18.	Синдром поликистозных яичников.
19.	Первичная и вторичная формы гипогонадизма у мужчин и женщин.

20.	Заместительная гормональная терапия для профилактики осложнений, наблюдаемых у женщин с синдромами ранней и преждевременной менопаузы.
21.	Профилактика осложнений андропавзы при помощи заместительной терапии андрогенами и лечения гонадотропными гормонами у мужчин с возрастным гипогонадизмом
	Раздел 8. «Аллергозы»
1.	Аллергические реакции немедленного и замедленного типа.
2.	Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций.
3.	Лекарственная болезнь.
4.	Сывороточная болезнь.
5.	Анафилактический шок.
6.	Методы неотложной терапии при аллергических реакциях.
	Раздел 9. «Ревматология»
1.	Системная склеродермия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
2.	Дерматомиозит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
3.	Узелковый периартериит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
4.	Ревматоидный артрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
5.	Системная красная волчанка. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
6.	Болезнь Бехтерева. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
7.	Хронический деформирующий остеоартроз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Методы лечения.
8.	Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.
9.	Современные принципы гормональной терапии болезней соединительной ткани.
10.	Современные принципы ГИБТ и противовоспалительной терапии болезней соединительной ткани.

Заведующий кафедрой внутренних болезней №3

д.м.н. Бестаев Д. В.