

## **Перечень вопросов для подготовки к вступительным испытаниям по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

### **Научная специальность 3.1.18. Клиническая медицина, Внутренние болезни**

1. Пневмонии. Современная классификация. Рациональная антибактериальная терапия внебольничной пневмонии. Критерии эффективности лечения
2. Внутрибольничная пневмония. Клиническая картина и критерии диагноза. Особенности течения у пациентов с коморбидной патологией. Осложнения.
3. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные критерии диагностики. Лечение. Первичная и вторичная профилактика.
4. Хроническая обструктивная болезнь легких. Нозологические формы. Диагностика и мониторинг течения ХОБЛ. Дифференциальный диагноз.
5. Острый бронхит. Этиология, факторы риска, патогенез. Клиническая картина. Лабораторная и функциональная диагностика. Лечение, профилактика.
6. Атипичные пневмонии. Этиология, патогенез, патоморфология. Особенности клинической картины, диагностика, лечение.
7. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез, классификация, фенотипы. Тактика ведения пациентов.
8. Дыхательная недостаточность. Виды и типы дыхательной недостаточности. Диагностика, клинические и функциональные признаки.
9. Особенности течения ХОБЛ у больных сердечно-сосудистой патологией.
10. Легочное сердце. Классификация. Этиология. Патогенез. Современные подходы к лечению. Профилактика.
11. Бронхиальная астма. Факторы риска. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.
12. Астматический статус: причины развития, неотложная помощь, тактика ведения.
13. Рак легких. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
14. Опухоли плевры. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
15. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолиты, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера): особенности клинической картины, принципы диагностики и лечения.
16. Плевриты: этиология, патогенез, классификация. Алгоритмы ведения.
17. Острая ревматическая лихорадка. Проявления. Диагностические критерии. Принципы лечения.

18. Хроническая ревматическая болезнь. Диагностика. Определение степени активности. Основные клинические синдромы. Лечение и профилактика.
19. Факторы риска хронических неинфекционных заболеваний. Теории атерогенеза. Понятие о мультифокальном атеросклерозе, различия в клинических проявлениях.
20. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез. Особенности нарушений гемодинамики при различных пороках сердца.
21. Этиология недостаточности митрального клапана. Гемодинамические нарушения. Консервативная тактика.
22. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия. Клинические и гемодинамические проявления. Показания к хирургической коррекции порока.
23. Стеноз и недостаточность устья аорты. Клинические проявления. Принципы ведения.
24. Трикуспидальная недостаточность. Недостаточность клапана легочной артерии. Особенности клинической картины при сочетании нескольких пороков.
25. Гипертрофическая кардиомиопатия. Морфологические типы. Патогенез и патоморфология. Клиническая картина.
26. Гипертрофическая кардиомиопатия. Гемодинамические типы. Диагностика, дифференциальный диагноз, показания к генетическому тестированию. Алгоритм ведения пациентов.
27. Сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификации. Современная тактика ведения пациентов с хронической сердечной недостаточностью. Профилактика.
28. Дилатационная кардиомиопатия. Классификация. Гемодинамические нарушения. Алгоритм ведения пациентов.
29. Миокардиты. Классификация. Принципы ведения.
30. Перикардиты: сухой, выпотной, констриктивный.
31. Гипертоническая болезнь. Современная классификация. Оценка факторов риска сердечно-сосудистых осложнений. Осложнения и прогноз при гипертонической болезни.
32. Гипертонические кризы. Медикаментозное и немедикаментозное лечение. Стратификация факторов риска больных с артериальной гипертензией.
33. Симптоматические артериальные гипертензии. Причины. Принципы ведения.
34. Ишемическая болезнь сердца. Классификация. Факторы риска. Методы выявления атеросклероза. Особенности синтеза оксида азота при атеросклерозе.
35. Классификация стенокардии. Методы диагностики. Принципы лечения.

- 36.Пробы с дозированной физической нагрузкой, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, коронарография.
- 37.Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST. Врачебная тактика. Медикаментозное, интервенционное и хирургическое лечение.
- 38.Инфаркт миокарда. Современная классификация. Рецидивирующие и повторные инфаркты миокарда. Клинические варианты, стадии. Осложнения инфаркта миокарда.
- 39.Особенности синтеза оксида азота и белков теплового шока у больных острым инфаркта миокарда.
- 40.Хроническая застойная сердечная недостаточность. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Трофологический статус у больных с сердечной недостаточностью.
- 41.Нарушения ритма сердца. Медикаментозная терапия нарушений ритма сердца. Электроимпульсная терапия.
- 42.Антиаритмическая терапия: классификация антиаритмических препаратов, тактика их назначений. Хирургические способы лечения нарушений ритма сердца.
- 43.Нарушения проводимости сердца. Медикаментозная терапия нарушений проводимости сердца. Временная и постоянная электрокардиостимуляция.
- 44.Клинические варианты метаболического синдрома. Особенности течения артериальной гипертензии при метаболическом синдроме.
- 45.Клинические варианты дисплазии соединительной ткани. Методы диагностики.
- 46.Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Методы диагностики. Лечение. Пищевод Баррета.
- 47.Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной неязвенной диспепсии.
- 48.Острый гастрит. Патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.
- 49.Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, патогенез, классификация, осложнения. Методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективность эрадикационной терапии.
- 50.Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
- 51.Гепатиты острые и хронические. Этиология, классификация, лечение.
- 52.Вирусные гепатиты. Специфическая терапия, показания.
- 53.Циррозы печени. Этиология, классификация, морфологические изменения. Диагностика различных форм цирроза печени. Исходы заболевания.

54. Осложнения цирроза печени: фульминантная печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия и печеночная кома, портальная гипертензия. Принципы лечения циррозов печени.
55. Дифференциальная диагностика желтух: особенности обмена билирубина в норме и патологии. Основные лабораторные тесты, применяемые для оценки желтух.
56. Алкогольные поражения печени: определение, классификация, основные клинические проявления, прогноз.
57. Перекрестные аутоиммунные синдромы: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
58. Пигментные гепатозы, порфирии, гепатолентикулярная дегенерация (болезнь Вильсона-Коновалова). Представления. Клинические проявления.
59. Болезни накопления: жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.
60. Острый и хронический панкреатит. Классификация. Клинические проявления. Диагностика и лечение.
61. Холецистит хронический (бескаменный): этиология, классификация, алгоритмы диагностики и лечения.
62. Синдром раздраженного кишечника. Клинические проявления. Принципы ведения.
63. Антибиотико-ассоциированная диарея и псевдомембранозный колит. Диагностика.
64. Энтеропатии. Синдром мальдигестии и малабсорбции. Целиакия. Клинико-лабораторные проявления.
65. Неспецифический язвенный колит. Клинические проявления. Критерии диагноза.
66. Болезнь Крона. Клинические проявления. Принципы ведения.
67. Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика. Синдромы.
68. Хронический гломерулонефрит. Классификация. Клинические проявления. Принципы лечения.
69. Амилоидоз почек. Этиология. Нефротический синдром. Диагностика.
70. Анемии. Классификация. Железодефицитная анемия. Сидеробластная анемия. Принципы диагностики.
71. В12-дефицитная анемия. Болезнь Аддисона-Бирмера. Фолиеводефицитная анемия. Тактика ведения.
72. Хронические лейкозы. Классификация. Хронический миелолейкоз. Лечение.
73. Хронический лимфолейкоз. Остеомиелофиброз. Остеомиелосклероз. Принципы ведения.

74. Миеломная болезнь. Клинико-лабораторная диагностика. Синдромы. Лечение.
75. Макроглобулинемия Вальденстрема. Клинические проявления. Критерии диагноза. Лимфогранулематоз. Лимфосаркома. Тактика диагностики и лечения.
76. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Принципы диагностики и лечения.
77. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце.
78. Сахарный диабет. Классификация. Лабораторные методы диагностики.
79. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения.
80. Принципы ведения пациентов с сахарным диабетом. Препараты, влияющие на прогноз.
81. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций.
82. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.
83. Диффузные заболевания соединительной ткани. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дермато(поли)миозит. Узелковый полиартериит.
84. Лучевая болезнь. Изменения со стороны системы крови и других органов. Специальные методы диагностики. Современные методы лечения.
85. Нормативно-правовое регулирование диспансерного наблюдения за взрослыми.
86. Нормативно-правовое регулирование диспансеризации определенных групп взрослого населения.
87. Национальный проект «Здравоохранение». Федеральный проект «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи»: цели, показатели, задачи, результаты.