

## Программа вступительного экзамена в аспирантуру по направлению

### 3.1.18 Внутренние болезни

#### Рекомендуемый перечень вопросов для подготовки к вступительному экзамену:

1. Вклад отечественных ученых в разработку различных областей внутренней медицины.
2. Деонтология и медицинская этика врача.
3. Профилактическая направленность современной медицины.
4. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.
5. Организация терапевтической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи.
6. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования терапевтической службы, понятие о страховой медицине, ее особенностях в Российской Федерации и значение в работе терапевтических подразделений.
7. Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты Российской Федерации.
8. Острые бронхиты и трахеобронхиты.
9. Хронический необструктивный бронхит. Хронические обструктивные болезни легких. Бронхоэктатическая болезнь.
10. Пневмония. Абсцесс и гангрена легких.
11. Дыхательная недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии.
12. Легочное сердце.
13. Бронхиальная астма.
14. Пневмокониозы (силикоз, силикатозы, бериллиоз, смешанные).
15. Рак легких.
16. Плевриты сухие и экссудативные. Опухоли плевры.
17. Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровотечение и кровохарканья.
18. Диффузные заболевания легких (саркоидоз, альвеолит, эозинофильная пневмония, синдром Гудпасчера).
19. Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Артериальная гипертония. Медикаментозное и не медикаментозное лечение.
20. 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.
21. 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. Постинфарктный кардиосклероз.
22. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.
23. Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Лечение сердечной недостаточности.

24. 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. Искусственные водители ритма сердца.
25. Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревматический полиартрит. Хроническая ревматическая болезнь сердца.
26. Септический эндокардит. Основные клинические синдромы.
27. Врожденные пороки сердца. Дефект межпредсердной и межжелудочковой перегородок. Незаращение артериального протока. Коарктация аорты. Триада и тетрада Фалло. Комплекс Эйзенменгера.
28. Проплап митрального клапана.
29. Диагностическое значение эхо- и доплерокардиографического, рентгенологического, электрокардиографического исследований. Зондирование сердца и крупных сосудов, ангиография.
30. Кардиомиопатии. Миокардит.
31. Аневризма аорты.
32. Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.
33. Болезни пищевода. Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.
34. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.
35. Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.
36. Острый гастрит. Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение.
37. Острые и хронические эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки.
38. 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.
39. Доброкачественные и злокачественные опухоли желудка.
40. Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей.
41. Аномалии желчного пузыря. Функциональные расстройства билиарного тракта.
42. Холецистит острый и хронический. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.
43. Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные.
44. Гепатиты острые и хронические, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания.
45. 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.
46. 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.
47. Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
48. Острые и хронические панкреатиты, классификация, лечение.
49. Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы.
50. Синдром раздраженного кишечника. Дисбактериоз кишечника.
51. Доброкачественные и злокачественные опухоли кишечника.
52. Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром малдигестии и малабсорбции.
53. Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.
54. Острый гломерулонефрит.
55. Хронический гломерулонефрит.

56. Амилоидоз почек.
57. Нефротический синдром.
58. Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь.
59. Нефропатия беременных.
60. Заболевания крупных сосудов почек.
61. Опухоли почек.
62. Острые инфекционно — токсические поражения почек. Синдром сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.
63. Хроническая почечная недостаточность.
64. Анемии. Классификации. В<sub>12</sub> - (фолиево) - дефицитная анемия. Болезнь Аддисона–Бирмера. Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз. Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.
65. Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.
66. Острые лейкозы.
67. Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.
68. Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.
69. Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.
70. Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана).
71. Геморрагические диатезы.
72. Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит.
73. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.
74. Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Узловой/многоузловой зоб.
75. Аутоиммунный тиреоидит.
76. Гипотиреоз.
77. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.
78. Сахарный диабет. Классификации. Методы диагностики. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии.
79. Акромегалия. Несахарный диабет.
80. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.
81. Болезнь и синдром Иценко–Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром.
82. Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм. Феохромоцитома. Функциональные пробы.
83. Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций.
84. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь.
85. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.
86. Коллагенозы. Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит.
87. Ревматоидный артрит.
88. Болезнь Бехтерева.
89. Хронический деформирующий остеоартроз.
90. 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.

91. Острая и хроническая алкогольная интоксикация.
92. Острая и хроническая наркотическая интоксикация.
93. Отравления снотворными, концентрическими кислотами и щелочами, фосфоорганическими соединениями, грибами.