

ПРОГРАММА
вступительного экзамена по специальности
14.01.04-внутренние болезни
по медицинским наукам

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.

Перспективы реформирования медицинской помощи военнослужащим и гражданскому населению в лечебных учреждениях МО РФ в современных условиях.

Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.

Организация терапевтической помощи, особенности стационарной и амбулаторной помощи.

Основы медико-социальной и военно-врачебной 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, медицинские экономические стандарты РФ.

2. Болезни органов дыхания

Острые бронхиты и трахеобронхиты.

Острые пневмонии.

Хроническая обструктивная болезнь легких. Интерстициальные заболевания легких.

Дыхательная (легочная) недостаточность, острая и хроническая, типы, стадии. Методы изучения функции внешнего дыхания.

Легочное сердце.

Бронхиальная астма. Аллергологическая диагностика. Специфическая и неспецифическая гипосенсибилизация. Астматический статус. Неотложная помощь.

Плевриты сухие и экссудативные.

Пневмоторакс спонтанный и травматический. Инфаркт легких. Легочное кровоотечение и кровохарканье. Неотложная помощь. Методы дыхательной реанимации.

3. Болезни органов кровообращения

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.

Инфекционный эндокардит. Кардиомиопатии. Миокардит. Миокардиодистрофия.

Острые перикардиты сухие и экссудативные. Хронические констриктивные перикардиты.

Нейроциркуляторная астенция.

Гипертоническая болезнь. Характеристика стадий и степеней. Гипертонические кризы. Осложнения и прогноз гипертонической болезни. Симптоматические артериальные гипертензии. Медикаментозное и немедикаментозное 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.

Атеросклеротический постинфарктный кардиосклероз. Атеросклероз аорты, сосудов мозга и нижних конечностей.

Хроническая застойная сердечная недостаточность. Классификации. Методы исследования глобальной и регионарной систолической и диастолической функции миокарда, центральной гемодинамики. Понятие о пред - и после нагрузки. Лечение сердечной недостаточности.

Нарушения ритма сердца и проводимости. Синусовая брадикардия, тахикардия и аритмия. Синдром слабости синусового узла. Экстрасистолия. Мерцание и трепетание предсердий. Блокады проводящей системы сердца. Фибрилляция желудочков. Медикаментозная терапия. Электрическая дефибрилляция. Искусственные водители ритма сердца.

4. Болезни органов пищеварения

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.

Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода.

Методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки.

Хронический гастрит. Классификация, этиология и патогенез, клиника, лечение. Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ФЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки.

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. Медикаментозное и немедикаментозное лечение.

Методы диагностики заболеваний печени и желчевыводящих путей

Хронический холецистит. Желчекаменная болезнь. Постхолецистэктомический синдром.

Хронические гепатиты, эпидемиология, этиология, классификация, лечение, интерферонотерапия, показания и противопоказания.

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, болезнь Вильсона-Коновалова. Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.

Хронические панкреатиты, классификация, лечение.

Синдром раздраженного кишечника. Синдром дисбиоза кишечника.

Хронический энтерит. Энтеропатии. Синдром малдигестии и малабсорбции.

Недифференцированный колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона.

5. Болезни почек

Методы дифференциальной диагностики заболеваний почек: анализы мочи, общий, по Нечипоренко, ультразвуковое, рентгеноурологическое исследование, динамическая скинтиграфия почек, ангиография, биопсия почек.

Острые инфекционно-токсические поражения почек. Синдром позиционного сдавления. Острая почечная недостаточность. Консервативное лечение. Методы гемодиализа.

Острый гломерулонефрит. Клинико-лабораторная диагностика. Лечение.

Хронический гломерулонефрит. Классификации.

Амилоидоз почек. Нефротический синдром.

Острый и хронический пиелонефрит. Мочекаменная болезнь. Диагностика. Лечение.

Хроническая болезнь почек.

6. Болезни органов кроветворения

Анемия. Классификации.

V_{12} -(фолиево)-дефицитная анемия. Болезнь Аддисона-Бирмера.

Гипо-апластическая анемия. Анемии токсические, при лучевой болезни и карциноматозе. Агранулоцитоз.

Гемолитические анемии. Врожденные эритроцитопатии.

Гемоглобинопатии. Энзимдефицитные гемолитические анемии. Гемоглобинурии, холодовая, маршевая. Приобретенная аутоиммунная анемия. Гемолитические кризы.

Острые лейкозы. Классификации.

Хронические лейкозы. Остеомиелосклероз. Остеомиелофиброз.

Эритремия и эритроцитозы первичные и вторичные.

Миеломная болезнь. Макроглобулинемия Вальденстрема.

Лимфогрануломатоз. Лимфосаркома. Саркоидоз (Бенье-Бека-Шаумана).

Геморрагические диатезы.

Свертывающая – антисвертывающая системы крови. Лабораторные и инструментальные методы исследования гемокоагуляции. Тромбоцитопеническая пурпура. Гемофилии. Симптоматические тромбоцитопении. Фибринопенические и фибринолитические кровотечения. Геморрагический васкулит.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания.

7. Болезни эндокринной системы

Диффузный токсический зоб. Методы определения функции щитовидной железы и степени тяжести тиреотоксикоза. Тиреотоксическое сердце. Тиреотоксическая кома. Медикаментозное, лучевое, хирургическое лечение. Лечение осложнений.

Аутоиммунный тиреоидит.

Гипотиреоз. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз.

Сахарный диабет. Классификации. Лабораторные методы диагностики. Особенности сахарного диабета в юношеском и пожилом возрасте, при ожирении. Осложнения. Кетоацидотическая, гиперосмолярная, гипогликемическая комы. Макро- и микроангиопатии. Принципы лечения сахарного диабета I и II типа.

Лечение коматозных состояний и осложнений.

Акромегалия. Несахарный диабет.

Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Методы неотложной терапии.

Болезнь и синдром Иценко – Кушинга. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Гипоталамический синдром.

Синдром Конна. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм.

Феохромоцитома. Функциональные пробы.

8. Аллергозы

Аллергические реакции немедленного и замедленного типа. Патофизиология и клинические проявления аллергических реакций. Лекарственная болезнь. Сывороточная болезнь. Анафилактический шок. Методы неотложной терапии.

9. Ревматические болезни

Ревматические болезни. Ревматизм. Классификация. Диагностика. Определение степени активности. Ревмокардит. Ревматический полиартрит. Диффузные болезни соединительной ткани. Системные васкулиты.

Хроническая ревматическая болезнь сердца. Ревматические пороки сердца.

Системная красная волчанка. Системная склеродермия. Дерматомиозит. Узелковый периартериит.

Ревматоидный артрит.

Болезнь Бехтерева.

Хронический деформирующий остеоартроз.

Методы лечения коллагенозов и болезней суставов.

10. Последствия воздействия ионизирующего излучения

Острая и хроническая лучевая болезнь. Формы и степени тяжести. Изменения со стороны системы крови и других органов. Особенности лучевой болезни от внешнего и внутреннего облучения. Методы диагностики. Современные методы лечения.

11. Острые и хронические отравления

Острая и хроническая алкогольная интоксикация.

Острая и хроническая наркотическая интоксикация.

Отравления снотворными, концентрированными кислотами и щелочами соединениями, грибами. Острые отравления техническими жидкостями, фосфорорганическими соединениями, компонентами ракетных топлив. Отравления веществами удушающего действия, токсическими компонентами пожаров и веществами пульмонотоксического действия.

Литература

Рекомендованная литература при подготовке к вступительному экзамену

1. Аббакумов В.В. Ишемическая болезнь сердца. М., 2004.
2. Аганов Р.Г. Болезни сердца. Руководство для врачей / Под ред. Р.Г. Аганова, И.Г. Фоминой. М., 2006.
3. Агафонов В.И. Основы функциональной диагностики / Под ред. Агафонов В.И., Саратов, 2006
4. Алмазов В.А., Шляхто Е.В. - СПб.: СпецЛит, Внутренние болезни: Учебник: в 2 т., 2009.
5. Атрощенко В.Т., Ушаков Н.С. Бронхиальная астма и хронический бронхит. - СПб.: СпецЛит, 2007 –236с.
6. Балаболкин М.И. Эндокринология. М., 2004.
7. Белевитин А.Б. Профилактика, клиника, диагностика и лечение острых отравлений в войсках: Методические указания / Гребенюк А.Н., Сосюкин А.Е. СПб «Фолиант» - 2010 г. – 352 с.
8. Беленков Ю.Н. Кардиология. Национальное руководство. Под ред. Ю.Н. Беленкова, Р.Г. Оганова. М. ГЭОТАР-Медиа, 2010.
9. Беленков Ю.Н. Руководство по амбулаторной поликлинической кардиологии под ред. Ю. Беленкова, Р.Г. Оганова М. ГЭОТАР. 2007.
10. Валерианов В.В. Нагрузочные пробы в кардиологии. М., 2007.
11. Василевский Н.С. Современные методы лечения астматического статуса. Нижний Новгород.: ГЭОТАР-МД, 2006 – 122с.
12. Голофеевский В.Ю. Классификация заболеваний внутренних органов: Учеб. пособие под ред. проф. В.Ю. Голофеевского. – СПб.: ВМедА. – 2005. – 84 с.
13. Гребнев А.Л., Мягкова Л.П. Болезни кишечника. – М.: Медицина, 2004. – 394 с.
14. Давыдов И.А., Шехтер И.М. Хроническая обструктивная болезнь легких. М: Инфомед, 2006 – 327с.
15. Дедов И.И. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ. Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. М.Литтерра, 2006
16. Дедов И.И. Эндокринология. Национальное руководство. Под общ. Редакцией И.И. Дедова, Г.А Мельниченко. М.,ГЭОТАР-Медиа,2008.
17. Дедов И.И., Шестакова М.В. Инкреатины. Новая веха в лечении сахарного диабета второго типа. М.2010
18. Иоффе Л.Ц. Вентиляционная функция легких (физиология, патофизиология, методы исследования). / Ред. Л.Ц. Иоффе. – Алма-Ата, “Наука”, 2006.–136с.
19. Калинин А.В. Гастроэнтерология и гепатология. Диагностика и лечение. Руководство для врачей. Под ред. Калинина А.В., Хазанова А.И., М., 2009.
20. Клемент Р.Ф. Инструкция по применению формул и таблиц должных величин основных спирографических показателей. / Р.Ф. Клемент и соавт. – Л., 2007. – 80с.
21. Климов С.А. Клиническая эхокардиография. СПб, 2002
22. Кузьмин А.Н. Рекомендации по диагностике и лечению пневмоний в РА и ВМФ/ под ред. Кузьмина А.Н. М, 2006- 96с.
23. Куценко С.А. Основы токсикологии СПб «Фолиант» - 2004 г. – 720 с.
24. Кушаковский М.С., Журавлева Н.Б. Аритмии сердца (атлас электрокардиографии). – СПб.: «Фолиант», 2009. – 416 с.
25. Люсов В.А., Волов Н.А. ЭКГ при инфаркте миокарда. М., 2000. - 73с.

26. Маев И.В. Язвенная болезнь, – М, 2009. – 428 с.
27. Маев И.В., Казюлин А.Н., Кучерявый Ю.А. Хронический панкреатит,. – Медицина, 2005. – 504 с.
28. Мазуров В.И. Клиническая ревматология. Руководство для врачей. Под ред. В.И. Мазурова., СПб., 2005.
29. Маколкин В.И. Внутренние болезни: Учебник. — 5-е изд. /под ред. Маколкин В.И., Овчаренко СИ. - М.: «Изд-во «Медицина», 2005.
30. Маколкин В.И. Клиническая кардиология. В.И. Маколкин. С.В. Окунева. М., 2005
31. Мартынов А.Н. Внутренние болезни: Учебник: в 2 т./ Под ред. А.Н. Мартынова, Н.А. Мухина. М.: ТЭОТАР-МД, 2007 –С. 372-391.
32. Моисеев В.С., Кабалова Ж.Д., Моисеев С.В. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией. М., ГОЭТАР-Медиа, 2008.
33. Мухарлямов В.А. Аритмии сердца в практике кардиолога. М.2004.
34. Насонов Е.Л. Ревматология: клинические рекомендации – Москва: ГЭОТАР Медиа, 2010. – 752 с.
35. Насонова В.А. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний: Рук. для практикующих врачей/ Под ред В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова. – М.: Литтерра, 2004.
36. Ногаллер А.М. и др. Хронические колиты и дискинезии толстой кишки. – Ташкент: Медицина, 2009.
37. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов., т. 3, М.: Мед. лит., 2006.
38. Окорочков А.Н. Диагностика болезней внутренних органов М: Мед. лит., 2006.
39. Паккард И.Т. Болезни легких: пер с англ. – М., Атмосфера, 2007 – 548с.
40. Парфенов А.И. и др. Актуальные вопросы диагностики и лечения болезней тонкой кишки // Тер. арх. – 2010. - № 2. – С.70-73.
41. Постановление Правительства РФ от 25 февраля 2003 года N 123 «Об утверждении Положения о военно-врачебной экспертизе»
42. Потемкин В.В. Неотложные состояния в клинике эндокринных болезней. - М.: Медицина, 2007.
43. Раков А.Л. Внутренние болезни. Военно-полевая терапия / Учебное пособие под ред. Ракова А.Л., Сосюкина А.Е. СПб «Фолиант» - 2006 г. – 384 с.
44. Рябов С.И. Внутренние болезни / Учебник для медицинских ВУЗов. под редакцией С.И. Рябова, В.А. Алмазова, Е.В. Шляхто. СПб, 2006
45. Сигидин Я.А., Гусева Н.Г., Иванова М.М. Диффузные болезни соединительной ткани, М., 2004.
46. Сильвестров В.П. Пневмония. М.: Медицина.-2007.-240 с
47. Симоненко В.С., Автономов Т.П., Сухарев Н.П. Бронхиальная астма. М., МедИнфо, 2005 – 134с.
48. Страчунский Л.С. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии. Под ред. Л.С. Страчунского., Ю.Б. Белоусова., М., 2006.
49. Федосеев Г.Б. Хронический бронхит. Новые СПб врачебные ведомости (приложение), 2007, 1, 35-42.
50. Федосеев Г.Б. Частная аллергология. Т2. Под ред. Г.Б.Федосеева. – Санкт-Петербург: Нордмед-Издат, 2010
51. Фомин И.Г. Внутренние болезни. М. Медицина, 2008
52. Фролькис А.В. Энтеральная недостаточность. – СПб.: Наука, 2005.

53. Хаитов Р.М. Аллергология и иммунология: национальное руководство / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И.Ильиной. – М.:ГОЭТАР-Медиа, 2009. – 656 с.
54. Хаитов Р.М. Рациональная фармакотерапия аллергических заболеваний: Рук. Для практикующих врачей / Р.М.Хаитов, Н.И. Ильина, Т.В.Латышева и др. Под ред. Р.М. Хаитова. – М.: Литера, 2007. – 504с.
55. Харрисон Т.Р. Внутренние болезни / под ред. Т.Р.Харрисона. - М.: Медицина, 2005. - Том 5.
56. Чадвик В. Гастроэнтерология: Пер. с англ./ Под ред. В. Чадвика и С. Филиппса. – Т.2 и 3. – М.: Медицина, 2005.
57. Чазова Е.И. Артериальные гипертензии. Под ред. Е.И. Чазова, И.Е.Чазовой. М., Медиа- Медика, 2005
58. Чучалин В.С. Диагностика нарушений функции внешнего дыхания/ под ред. Чучалина В.С. – СПб МедЛит, 2008 – 160с.
59. Шулутко Б.И. Стандарты диагностики и лечения внутренних болезней Б.И. Шулутко., С.В. Макаренко – СПб, 2004 – 452 с.
60. Шустов С.Б., Халимов Ю.Ш., Труфанов Г.Е. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии. СПб, Элби., 2010