

Минтруд России  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ ИМ. Г.А. АЛЬБРЕХТА»  
МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России)

---

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор  
ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта  
Минтруда России  
д.м.н., профессор

Г.Н. Пономаренко

\_\_\_\_\_ 2018 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
в аспирантуру**

**Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина**

**Направленность 14.01.04 «Внутренние болезни»**

Санкт-Петербург  
2018

## **Направленность «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ»**

Экзамен по направленности «Внутренние болезни» проводится в устной форме. Экзаменационные билеты включают в себя два вопроса:

- а) по основам социальной гигиены и организации терапевтической помощи в РФ
- б) по одному из разделов болезней внутренних болезней

### **1. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА**

#### **Раздел 1. Основы социальной гигиены и организация терапевтической помощи в РФ**

Теоретические и организационные основы здравоохранения  
Влияние социальных условий и образа жизни на здоровье населения  
Изучение экологии человека  
Правовые и этические основы здравоохранения  
Профилактическая медицина

#### **Литература**

Актуальные вопросы менеджмента и маркетинга в здравоохранении. Методическое пособие. Тольятти. 2006. - 306 с.  
Герасименко Н.Ф. Полное собрание федеральных законов об охране здоровья граждан/ Герасименко Н.Ф. - М. «ГЭОТАР-Медия» 2005.  
Дорофеев В.И. Основы организации деятельности работников специально уполномоченных на решение задач в области мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф и гражданской обороны объектов здравоохранения РФ / Дорофеев В.И. - СПб., 2009.- 192с.  
Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 10 пересмотр, - Медицина, 2003. - 2440с.  
Ответственность за правонарушения в медицине. М.изд.центр «Академия», 2006. -238 с.  
Руководство по медицинской профилактике. - ГЭОТАР, 2007. - 466с.  
Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) Выпуск 8. – М.:ЭХО2, 2008.- 928с.  
Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. 10 пересмотр, - Медицина, 2003. - 2440с.  
Ответственность за правонарушения в медицине. М.изд.центр «Академия», 2006. -238 с.

#### **Раздел 2. Болезни органов дыхания**

Хронические бронхиты  
Острые пневмонии  
Бронхообструктивный и бронхоастматические синдромы  
Бронхиальная астма  
Диссеминированные процессы в легких  
Дыхательная недостаточность  
ТЭЛА и ТВЭЛА  
ОРВИ

#### **Литература**

Бойка А.Т. Структура одышки у больных ХОБЛ/ Бойка А.Т.,Шатохин В.А.Самемуллин, Р.Ш., Абросимов В.Н., Алексеева Е.А., Шутов А.В.//Тезисы 13 Национальный конгресс по болезням органов дыхания. - СПб, 2003.- С. 001.  
Виноградов А. В. Дифференциальный диагноз внутренних болезней/ Виноградов А. В. – Изд. Мед.Инф. Агенство, 2009. - 912с.  
Гринпи М.А. Патология легких СПб. 2001г. 315с.

Казанцев В.А. Пневмонии. Руководство для врачей СПб/ Казанцев В.А., Удальцов Б.Б. - Спец-Лит, 2002. - 118с.

Карташова Н.К. Факторы, влияющие на эффективность лечения бронхиальной астмы у подростков/ Карташова Н.К., Викулина И.Н., Шеваносова Г. А.// Журнал «Вопросы современной педиатрии», 2002; том 1, приложение №1 Материалы конференции: - С.25 Национальная программа "Бронхиальная астма у детей. Стратегия лечения и профилактика". М.: 1997. 93 с.

Паттерсон Р. Аллергические болезни: диагностика и лечение/ Паттерсон Р. - М. 2000.

Пневмология в пожилом и старческом возрасте/ Под ред. А.М. Кокосова М.- «Масс Медиа», 2005. - 712с.

Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта/ под. ред. Л.И.Дворецкий.- М.: Литера, 2007.- 976с

Федосеев Г.Б. Бронхиальная астма/ Федосеев Г.Б., Хлопотова Г.П. - М. 1998г.

Чучалин А.Г. Хронические обструктивные болезни легких/ Чучалин А.Г. - М.Мед. 2000г. - 510с.

Шулутко Б.И. Стандарты диагностики и лечения внутренних болезней/

Шулутко Б.И., Макаренко С.В. - Третье издание СПб, 2005г. - 800с.

### **Раздел 3. Болезни сердечно-сосудистой системы**

Атеросклероз

Ишемическая болезнь сердца

Гипертоническая болезнь

Симптоматические гипертензии

Гипертонические кризы

Эндокардиты

Миокардиты, миокардиодистрофии, миокардиопатии

Нарушения ритма

Сердечная недостаточность

### **Литература**

Александрова О.Ю. Болезни сердца/ Александрова О.Ю. Герасименко Н.Ф., Оганов Р.Г. - М.: Литера, 2006. - 1328 с.

Баркаган З.С. Очерки антитромботической фармакопрофилактики и терапии/ Баркаган З.С. – М.: Ньюдиамед, 2000. – 148 с.

Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях/ Под ред.И.Н. Денисовой. - ГЭОТАР, 2008.

Дисфункция эндотелия. Причины, механизмы, фармакологическая коррекция/ Под редакцией Петрищева Н.Н. – СПб.: Изд СПбГМУ, 2003. - 181с.

Лечение нарушений сердечного ритма/ Под ред. В.М.Клюжева.- Мед.практика. М. 2005г. - 224с.

Лонгмор М. Оксфордский справочник по клинической медицине/под ред. Шустова С.Б., Попова И.И. - Изд: Бином, 2009. - 855с.

Метелица В.И. Справочник по клинической фармакологии сердечно-сосудистых лекарственных средств/ Метелица В.И – М.: Бином, 2002, СПб.: Невский Диалект, 2002. – 925 с.

Патофизиология заболеваний сердечно-сосудистой системы/ Под ред.Л.Лилли. М.Бином, 2007. - 576с

Поздняков Ю.М. Стенокардия / Поздняков Ю.М., Волков В.С. - М.,2006г.- 334с

Руководство по амбулаторно-поликлинической кардиологии/ Под ред. Ю.Н.Беленкова и Р.Г.Оганова. Рекомендовано Минздравсоцразвития РФ. «РЭ Отар-Медиа», 2007. - 400с.

Руководство по скорой медицинской помощи/Под ред. С.Ф.Багненко, А.Г.Мирошниченко. Рекомендовано Минздравсоцразвития РФ. «РЭ Отар-Медиа». 2007. - 777с.

Хроническая сердечная недостаточность. Избранные лекции по кардиологии. «ГЭОТАР-Медиа», 2006г. - 427с.

#### **Раздел 4. Ревматические болезни**

Клиническая иммунология

Артриты

Дегенеративные заболевания суставов и позвоночника

Системные заболевания соединительной ткани

Васкулиты

Пороки сердца и пролапсы митрального клапана

#### **Литература**

Диффузные болезни соединительной ткани / Под ред. В.И. Мазурова. – Медицинская книга, 2011.-505с.

Насонов Е.Л. Ревматология. Национальное руководство/ Насонов Е.Л. Насонова В.А., М.- «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 720с.

Насонов Е.Л.. "Клинические рекомендации. Ревматология"/ Насонов Е.Л., . – ГЭОТАР, 2011. - 520с.

Иванов Д.К. Клиническая иммунопатология/ Иванов Д.К. М: Мед.лит., 2009.- 464 с.

Иванова Н.И. Приобретенные пороки сердца / Иванова Н.И., А.В.Павлов.- СПб 1997г.

Ивашкин В.Т. Болезни суставов. Пропедевтика, дифференциальный диагноз, лечение/ Ивашкин В.Т. - «ГЭОТАР-Медиа» 2005. - 544с.

Клиническая иммунология и аллергология / Под ред. Л. Йегера. Пер. с англ. – М., 1990.

Клиническая иммунология и аллергология/ Под ред. Г. Лолора, Т.Фишера, Д.Адельмана. Пер. с англ. – М., Практика, 2000. - 806 с.

Клиническая ревматология/ Под ред. В.И. Мазурова. - СПб. Фолиант, 2005.-505с.

Клинические рекомендации. Остеопороз 2-е издание/ Под ред.Боневеленской Л.И. - «ГЭОТАР- Медиа»,2009г.

Коваленко В.Н. Остеоартроз/ Коваленко В.Н., Борткевич О.П. Практ.руководство Мерион; 2005г. - 588с.

Кокряков В.Н. Очерки о врожденном иммунитете/ Кокряков В.Н. Наука, 2006. - 261с

Мазуров В.И. Острая ревматическая лихорадка (ревматизм) / Мазуров В.И., Яковлев В.А., Яковлев В.В. - СПб. Изд.дом. СПб МАПО, 2005.- 123с.

Насонов Е.Л. Васкулиты и васкулопатии/ Насонов Е.Л., Баронов А.А. - Ярославль. 1999. - 616с.

Ревматология клинические рекомендации/Под ред. Е.Л.Насонова М. ГЭОТАР-Медиа» 2007г. - 264с.

#### **Раздел 5. Болезни органов пищеварения**

Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта

Хронические гастриты

Язвенная болезнь и симптоматические язвы

Хронические панкреатиты

Холепатии

Хронические гепатиты и циррозы печени

Энтеропатии

Хронические колиты

#### **Литература**

Ардашев В.Н., Ардашев А.В., Стеклов В.И, Ивашкин В.Т.. Гастроэнтерология. Клинические рекомендации. - ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 208с.

- Беленков Ю.Н. Язвенный колит и болезнь Крона / Беленков Ю.Н., Мареев В.Ю., Агеев Ф.Т., Белоусова Е.А. – Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2002. – 128 с.
- Валенкевич А.Н. Клиническая энтерология / Валенкевич А.Н., Яхонтова О.И.- СПб, 2001.
- Виноградов А. В. Дифференциальный диагноз внутренних болезней/ Виноградов А. В. – Изд. Мед.Инф. Агенство, 2009. - 912с.
- Григорьев П.Я. Клиническая гастроэнтерология изд. 3-ье переработ. и дополненное/ Григорьев П.Я., Яковленко А.В.- М.Мед., 2004 - 766с.
- Григорьева Г.А. Болезнь Крона/ Григорьева Г.А., Мешалкина Н.Ю. – М.: Медицина, 2007. – 184 с.
- Осадчук А.М. Воспалительные заболевания толстой кишки/ Осадчук А.М.– Самара: Издательство «Научная книга», 2006. – 84 с.
- Румянцев П. О. Энтерология/ П. О. Румянцев, А. А. Ильин, У. В. Румянцева, В. А. Саенко, Парфенов А.И.- М.: Триада-Х, 2002. - 744 с.
- Шерлок Ш. Заболевания печени и желчных путей/ Шерлок Ш, Дули Дж.- М.Мед., 1999.- 857с.

## **Раздел 6. Болезни почек**

- Пиелонефриты
- Хронические гломерулонефриты
- Хроническая почечная недостаточность
- Гемодиализ
- Мочекаменная болезнь
- Опухоли почек

## **Литература**

- Ливанов Г.А. Острая почечная недостаточность при критических состояниях / Ливанов Г.А., Михальчук М.А., Калмансон М.Л.- СПб Изд.дом. СПб МАПО, 2005. - 203с.
- Лонгмор М. Оксфордский справочник по клинической медицине/под ред. Шустова С.Б., Попова И.И. - Изд: Бином, 2009. - 855с.
- Практическое руководство по нефрологии/ Под ред. А.С.Чита, 2001.- 638с.
- Рациональная фармакотерапия в нефрологии. Руководство для практикующих врачей/ Под ред. Н.А.Мухина. М.изд. «Литтерра» 2006. - 894с.
- Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта/ под. ред. Л.И.Дворецкий.- М.: Литера, 2007.- 976с
- Рябов С.И. Нефрология. Руководство для врачей СПб /Рябов С.И., 2000. - 530с.
- Шулутко Б.И. Нефрология. - СПбГУ, СПб 2002 – 780 с.
- Шулутко. Б.И. Воспалительные заболевания почек СПб, 2002г.- 252с.
- Шулутко Б.И. Стандарты диагностики и лечения внутренних болезней/ Шулуток Б.И., Макаренко С.В. - Третье издание СПб, 2005г. - 800с.

## **Раздел 7. Отдельные вопросы смежной патологии**

- Болезни органов кроветворения
- Заболевания эндокринной системы
- Неврологические состояния в практике терапевта
- Онкологические заболевания
- Инфекционные заболевания в практике терапевта

## **Литература**

- Болезни органов эндокринной системы./ Под ред. И.И.Дедова.- М.Мед., 2000. Болезни щитовидной железы. Пер.с англ./Под ред. Л.И.Бравермана. - М.Медицина, 2000.- 432с.
- Дж.Ф.Лейкок. Основы эндокринологии. М.Мед. 2000г. 504с.
- Доказательная эндокринология. - «ГЭОТАР-Медиа»,2008. - 640 с.

- Клинические рекомендации. Эндокринология/ Под. ред. И.И.Дедова. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 304с
- Кукес В.Г. Клиническая фармакология XXI век. - Теотар-мед, 2006г.– 944 с
- Лонгмор М. Оксфордский справочник по клинической медицине/под ред. Шустова С.Б., Попова И.И. - Изд: Бином, 2009. - 855с.
- Манухин И.Б. Клинические лекции по гинекологической эндокринологии/ Манухин И.Б. - «ГЭОТАР-Медиа»,2006. - 320 с.
- Мкртумян А.М. Неотложная эндокринология (Серия "Актуальные вопросы медицины")/ Мкртумян А.М. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 128 с.
- Мкртутян А.М. Инсулин в норме и при патологии /Мкртумян А.М. - «ГЭОТАР-Медиа»,2008. - 656с.
- Наглядная эндокринология/Под ред. Г.А. Мельченко. - «ГЭОТАР-Медиа», 2008. - 120 с.
- Психосоматические расстройства в практике терапевта/ Под ред.В.И. Симаненкова - СПб, СпецЛит, 2008, -336с.
- Рак щитовидной железы. Современные подходы к диагностике и лечению. - ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 476с.
- Семиглазов В.В. Рак молочной железы/ Семиглазов В.В., Топузов Э.Э. – МЕДпресс – информ, 2009. – 176 с.
- Соухами Р. Рак и его лечение/ Соухами Р., Тобайас Дж. - Бином, 2009. - 440с.

### **Критерии оценки результатов вступительного экзамена в аспирантуру**

- полный и правильный ответ – 5 баллов;
- правильный ответ, но не полный – 4 балла;
- неполный ответ с искажением сути отдельных положений – 3 балла;
- отказ от ответа, полное искажение сути ответа на вопрос – 2 балла;
- отсутствие знаний или отказ от ответа – 1 балл.

## **2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ**

1. Какие препараты стимулируют синтез интерферона?
2. Какие вещества являются ингибиторами лизосомных ферментов в клетке?
3. Какими фармакодинамическими свойствами обладают нестероидные противовоспалительные препараты?
4. Что является показанием к гемосорбции у больных с аутоиммунными болезнями ?
5. Какой клинический симптом наиболее характерен для лимфогранулематоза?
6. Для какой анемии характерны нормохромия, нормоцитоз,увеличение форм регенерации?
7. Какой метод является наиболее информативным для подтверждения лимфопролиферативного синдрома при хроническом лимфолейкозе?
8. Какой наиболее типичный характер кровоточивости при геморрагическом васкулите?
9. Какие антибиотики используют в лечении агранулоцитоза с целью профилактики коли-сепсиса?
10. Какой признак является абсолютным показанием для переливания цельной крови при острой кровопотере(острой постгеморрагической анемии)?
11. Что включает сердечно-легочная реанимация на первичном этапе?
12. Какие нарушения ритма являются наиболее частой причиной развития острого инфаркта миокарда ?
13. При развитии ТЭЛА (тромбоэмболии легочной артерии) изменения на ЭКГ следует дифференцировать с острым инфарктом миокарда какой стенки?
14. Чем характеризуется Синдром Морганьи-Эдем-Стокса?
15. Какой вариант острого инфаркта миокарда чаще наблюдается у лиц старшего возраста ?

16. При развитии острого инфаркта миокарда типичные изменения на ЭКГ часто отсутствуют у каких больных?
17. По каким признакам следует судить о степени тяжести кардиогенного шока?
18. Какие средства необходимо назначить при желудочковой экстрасистолии, развившейся на фоне острого инфаркта?
19. Какие из антиаритмических препаратов нельзя назначать больному, страдающему сахарным диабетом и получающему сахароснижающие /антидиабетические/ препараты?
20. Какие препараты назначают при дилатационной кардиомиопатии?
21. Что является критерием постановки диагноза атопической бронхиальной астмы?
22. Что является критерием IV ступени бронхиальной астмы по международному консенсусу?
23. Какие препараты можно применить внутрь в сочетании с аэрозольной ингаляцией с целью повышения лечебного эффекта?
24. Что характерно для открытого пневмоторакса?
25. Какие препараты показаны при хроническом бронхите, осложненном дыхательной недостаточностью и хроническим легочным сердцем?
26. При рестриктивных нарушениях функции внешнего дыхания как изменяется индекс Тиффно?
27. Какой возбудитель чаще вызывает очаговую пневмонию?
28. Какие рентгенологические признаки характерны для обструктивной эмфиземы легких?
29. Механизм действия селективных В-2 адреностимуляторов?
30. Наиболее частая причина ателектаза?
31. Классификация хронических гастритов
32. Лечение аутоиммунного гастрита.
33. Патогенез диареи при лактазной недостаточности
34. Недостаточность какого фермента вызывают целиакия ?
35. Показание к заместительной терапии препаратами, содержащими ферменты поджелудочной железы.
36. Какие маркеры холестаза являются наиболее чувствительными?
37. Патогенез язвенной болезни.
38. Эрадикационная терапия НР.
39. Какие существуют маркеры репликации вируса гепатита В?
40. Какова этиологическая терапия вирусного гепатита С?
41. Какие гормоны относятся к глюкокортикоидам?
42. Какие гормоны не влияют на минеральный обмен?
43. Что является критерием постановки диагноза атопической бронхиальной астмы?
44. Какие ингаляционные кортикостероиды предпочтительней использовать у больных бронхиальной астмой тяжелого течения.
45. Какая доза преднизолона является эквивалентной дозе 100 мг гидрокортизона
46. Как изменяются глюкоза, натрий, и калий при острой надпочечниковой недостаточности?
47. Скорая помощь при гипогликемической коме .
48. Терапия тиреотоксического криза.
49. Осложнения терапии бигуанидами.
50. С какой скоростью вводится инсулин при диабетической кетоацидотической коме.
51. Патогенетическими звеньями эндогенной депрессии.
52. Побочные эффекты amitриптилина.
53. Симптоматика ларвированной депрессии
54. Механизм действия ципрамила
55. Критерии диагностики панических атак.
56. К кому классу относится альпрозолам.
57. Степени тяжести депрессивного расстройства.
58. Какие черты характерны для психастенической акцентуации?
59. Какие отличия невротических расстройств от психотических?

60. Механизм действия сульпирида.
61. Что является показанием для проведения гемодиализа при хронической почечной недостаточности?
62. При каких нефропатиях показана терапия глюкокортикоидами?
63. Какой из перечисленных признаков позволяет дифференцировать преренальную ОПН(острую почечную недостаточность от ренальной ОПН(острой почечной недостаточности)?
64. Признаки нефротического криза?
65. Осложнения острого гломерулонефрита.
66. Признаки нефротического синдрома.
67. Какие гипотензивные средства предпочтительнее применять при хронической почечной недостаточности?
68. Наиболее частые исходы амилоидоза почек.
69. Укажите ранний признак хронической почечной недостаточности.
70. Механизм действия осмотических диуретиков.
71. Какая величина бактериурии принимается за достоверный показатель инфицированности мочи при остром цистите?
72. Какой рентгенологический признак является критериальным для ревматоидного артрита?
73. Какой препарат является препаратом выбора в лечении ревматоидного артрита с васкулитом?