

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД
проф.  А.В.Будневский

«31» марта 2017 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации
(аспирантура)

Направление подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки: 14.01.25 – ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Воронеж, 2017

Программа вступительного испытания по специальности 14.01.25 – пульмонология (уровень подготовки: подготовка кадров высшей квалификации) составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета). Программа вступительного испытания разработана сотрудниками кафедры факультетской терапии (зав. кафедрой - д.м.н. профессор Будневский А.В.) ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н. Н. Бурденко Минздрава России.

Программа вступительного испытания в аспирантуру утверждена на заседании ученого совета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «31» марта 2017 года протокол № 9

Программа вступительного испытания по специальности 14.01.25 – пульмонология составлена в соответствии с программой обучения студентов по дисциплине внутренние болезни специальности лечебное дело.

Вступительный экзамен проводится в форме собеседования по вопросам билета.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.25 – пульмонология

1. Морфология системы органов дыхания: анатомия и гистология дыхательных путей, легких, плевры.
2. Физиология респираторной системы. Легочные объемы, бронхиальная проходимость и сопротивление. Механика дыхания. Методы оценки вентиляции, диффузии и перфузии. Газовый состав альвеолярного, капиллярного и артериального звеньев.
3. Патофизиология заболеваний органов дыхания.
4. Нереспираторная функция легких. Обмен биологически активных веществ, медиаторов воспаления, лекарственных препаратов.
5. Микробиологические и иммунологические методы диагностики инфекционных поражений легких.
6. Лучевые методы диагностики (рентгенодиагностика, КТ легких, МРТ легких, ЯМР томография, УЗИ) заболеваний органов дыхания. Принципы, показания, чувствительность и специфичность. Основные рентгенологические синдромы.
7. Эндоскопические методы в пульмонологии. Диагностическая значимость, показания.
8. Иммунологические методы в пульмонологии. Иммунологические маркеры инфекционных и онкологических заболеваний легких.
9. Общеклинические методы диагностики. Клинические синдромы и симптомы (одышка, кашель, кровохарканье, боли в грудной клетке). Клинический диагноз и методология обследования.
10. Основные методы лечения, применяемые в пульмонологии. Антибактериальная, бронхолитическая, муколитическая, противовоспалительная терапия. Иммуноterapia и иммунопрофилактика. Разновидности кислородотерапии (искусственная и неинвазивная вентиляции, длительная терапия кислородом в амбулаторных условиях).
11. Немедикаментозные методы лечения. Лечебная физкультура, физиотерапия, постуральный дренаж. Санаторно-курортное лечение.
12. Табакокурение. Эпидемиология. Механизмы патогенного воздействия. Современные методы лечения табачной зависимости.
13. Диспансеризация и реабилитация больных с заболеваниями органов дыхания. Первичная и вторичная профилактика заболеваний органов дыхания.

14. Классификация заболеваний и патологических состояний бронхолегочной системы. Эпидемиология заболеваний легких.
15. Пороки и аномалии развития трахеи, бронхов, легких: аплазия и агенезия легких, простая и кистозная гипоплазия, трахеобронхомегалия, дизонтогенетические бронхоэктазы и др.
16. Наследственно-детерминированные заболевания легких: синдром Зиверта-Картагенера и другие варианты дискинезии ресничек, муковисцидоз, дефицит альфа-1-антитрипсина, первичные иммунодефициты.
17. Острые респираторные инфекции. Острый ларинготрахеит. Острый бронхит. Эпидемиология, этиология, диагностика и лечение.
18. Пневмонии. Эпидемиология, этиология, классификация, диагностика и лечение.
19. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение, распространенность, классификация и диагностика.
20. Бронхиальная астма. Определение, распространенность, классификация, диагностика и лечение.
21. Легочные нагноения: абсцессы, гангрена. Диагностика и лечение.
22. Легочные дессиминации и интерстициальные поражения легких. Экзогенные аллергические альвеолиты, идиопатические интерстициальные пневмонии, токсический альвеолит, саркоидоз, гранулематоз Вегенера и др.
23. Профессиональные заболевания легких (пневмокониозы),
24. Паразитарные и грибковые поражения легких.
25. Тромбозы и эмболии легочной артерии. Первичная и вторичная легочная гипертензия. Легочное сердце. Диагностика и лечение.
26. Рак легких. Эпидемиология. Гистологическая и клиническая классификации. Программы ранней диагностики, группы риска по развитию рака легких. Принципы лечения. Другие опухоли легких. Метастатические злокачественные опухоли.
27. Болезни плевры. Диагностика и дифференциальный диагноз, алгоритмы обследования и лечения.
28. Туберкулез органов дыхания. Эпидемиология. Диагностика. Лечение.
29. Поражения легких при заболеваниях других органов и систем (заболевания сердца, болезни крови, болезни печени, почек и другие).

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К
ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.25 – пульмонология

1. Пульмонология/ под ред. А.Г. Чучалина. - 2 изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР - Медиа, 2009. - (Серия " Клинические рекомендации")
2. Генетика бронхолегочных заболеваний: Монография/ Под ред. Пузырева В. П., Огородовой Л. М. (серия монографий РРО; гл. ред. серии А. Г. Чучалин).- М.: "Атмосфера", 2010.
3. Патологическая анатомия: Атлас/ под ред. Черняева А. Л., Самсоновой М. В. (серия монографий РРО; гл. ред. Серии А. Г. Чучалин).-М.: "Атмосфера", 2011
4. Клинические рекомендации. Бронхиальная астма/ Под ред. Чучалина А. Г. - М.: "Атмосфера", 2008
5. Глобальная стратегия диагностики, лечения и профилактики хронической обструктивной болезни легких (пересмотр 2008 г)/Пер. с англ. Под ред. А. С. Белевского- М.: "Атмосфера",2009
6. Фтизиатрия. Национальное руководство/ под ред. М. И. Перельмана/ - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007
7. Функциональная диагностика в пульмонологии: Практическое руководство/ Под ред. Чучалина А. Г. - М.: " Атмосфера", 2009
8. «Диагностика и лечение пневмоний» /Г.И.Сторожаков - М.: МИА, 2008. - 168 с.
9. «Фтизиатрия» /М.И.Перельман,В.А.Корякин, И.В.Богодельникова. - М.: Медицина. 2004. - 520 с.
- 10.«Клинические разборы. Внутренние болезни» / под ред.Н.А.Мухина. - М: Литтерра. 2005. - 608 с.
- 11.«Поликлиническая терапия» / Г.И.Сторожаков, И.И.Чукаева, А.А. Александров // М:ГЭОТАР Медиа, 2007. - 704 с.
- 12.Внутренние болезни в 2-х томах / Н.А.Мухин, В.С.Моисеев, А.И.Мартынов// М:ГЭОТАР Медиа, 2009. - 1200 с.
- 13.Внутренние болезни / по Тинсли Р.Харрисону в 7 книгах. - М.: Практика, 2005.
- 14.«Клиническая диагностика» / Чучалин А.Г., Бобков Е.В. - М.: Литтерра, 2005.- 312 с.
- 15.«Ведение пожилого больного ХОБЛ» / Дворецкий Л.И. - М.: Литтерра, 2005.- 216 с.
- 16.«Сепсис» /Савельев В.С., Гельфанд Б.Р. - М.: Литтерра, 2006.- 176 с.
- 17.«Неблагоприятные побочные реакции лекарственных средств» /Д.В.Рейхарт и др. - М.: Литтерра, 2007.- 256 с.
- 18.«Эмфизема легких» /Аверьянов А.В. - М.:Атмосфера, 2009. - 136 с.
- 19.«Клиническая фармакология: избранные лекции/ Оковитый С.В. - М.:ГЭОТАР МЕДИА, 2009. - 608 с.