

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

«УТВЕРЖДЕНО»

на основании решения Ученого Совета  
ГБОУ ВПО «Башкирский государственный  
медицинский университет» Минздрава России  
от 25.10.2011 протокол № 4

Ректор  В. Н. Павлов

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 11 г.

**ПРОГРАММА**

**вступительного экзамена в аспирантуру по специальности**

**14.01.09 «Инфекционные болезни»**

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Содержание и задачи науки об инфекционных болезнях, ее связь с другими медицинскими дисциплинами.
2. Вклад отечественных и зарубежных ученых в разработку проблем патогенеза, клиники, диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней.
3. Эпидемический процесс, его составные части и движущие силы. Понятие об эпидемическом процессе. Понятие о карантинных инфекционных болезнях. Учение о природной очаговости Е.Н. Павловского.
4. Показания, способы и виды дезинфекции. Дезинсекция. Дератизация.
5. Противоэпидемическая работа на участке и в поликлинике.  
Характеристика различного рода возбудителей (простейшие, бактерии, вирусы, прионы, грибы).
6. Суть понятия «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». Формы инфекционного процесса. Общие закономерности развития патологического процесса при инфекционных болезнях у взрослых и детей.
7. Классификация инфекционных болезней. Естественно-историческая классификация Л.В. Громашевского. Принципы клинических классификаций отдельных нозологических форм. Эволюция инфекционных болезней.
8. Методы диагностики инфекционных заболеваний. Клинические, инструментальные, лабораторные, бактериологические, вирусологические, биологические, иммунологические, молекулярно-генетические методы диагностики и их клиническая интерпретация.
9. Экспресс-диагностика инфекционных болезней. Реакция иммунофлюоресценции (РИФ), реакция пассивной гемагглютинации (РПГА), реакция торможения гемагглютинации (РТГА), реакция преципитации (РП), иммуноферментный анализ (ИФА), иммунный блоттинг (ИБ), реакция латекс-агглютинации (РЛА), радиоиммунный анализ (РИА). Полимеразная цепная реакция (ПЦР) как арбитражный метод диагностики.
10. Значение гемостаза в патогенезе инфекционных болезней. ДВС-синдром. Принципы коррекции нарушений в системе гемостаза. Клинико-патогенетическое значение нарушений микроциркуляции при инфекционных болезнях. Принципы их коррекции.
11. Роль ферментных систем, аденилатциклазной системы и простагландинов в патогенезе инфекционных болезней.
12. Специфическая иммунологическая реактивность. Факторы гуморального и клеточного иммунитета. Местный иммунитет.
13. Иммунодефицитные состояния. Аутоиммунные и аллергические заболевания, их связь с инфекционной патологией.

14. Острая дыхательная недостаточность. Причины, клиника, диагностика, лечение.
15. Острая сердечная недостаточность. Понятие. Острая левожелудочковая, правожелудочковая, тотальная сердечная недостаточность. Принципы лечения.
16. Острая почечная недостаточность. Преренальная, ренальная, постренальная острая почечная недостаточность. Причины, клиника, диагностика, лечение.
17. Острая печеночная недостаточность. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Общие принципы лечения и ухода.
18. Инфекционно-токсический шок. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы терапии.
19. Особенности патогенеза и клинической картины инфекционных болезней у новорожденных и грудных детей, пожилых лиц и стариков.
20. Значение режима, ухода и диетотерапии. Принципы этиотропной и патогенетической терапии инфекционных болезней. Сыворотки, иммуноглобулины, показания и противопоказания к их применению. Осложнения, связанные с лечением. Сывороточная болезнь. Дисбактериоз.
21. Дегидратационный шок. Регидратационная терапия, принципы и схемы. Особенности у детей раннего возраста.
22. Иммунопрофилактика инфекционных болезней. Вакцины. Средства для пассивной иммунизации. Показания и противопоказания для активной и пассивной иммунизации. Осложнения. Национальный календарь профилактических прививок.
23. Структура инфекционной службы. Показания для госпитализации больных (клинические и эпидемиологические). Особенности выявления и транспортировки инфекционных больных. Устройства и режим инфекционных больниц.
24. Кабинет инфекционных заболеваний поликлиники. Его задачи и функции. Диспансеризация инфекционных больных. Тактика врача в случае выявления больных особо опасными инфекциями.

## **СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

### **Кишечные инфекционные болезни.**

1. Брюшной тиф. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Типы температурных кривых. Характер сыпи. Периоды заболевания. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Хроническое бактериовыделение. Профилактика.
2. Паратифы А, В, С. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

3. Пищевые токсикоинфекции. Этиология. Роль условнопатогенных бактерий. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Сальмонеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Особенности лечения генерализованных форм. Профилактика.
5. Ботулизм. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Варианты клинического течения. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение специфическое и патогенетическое. Принципы реанимации. Профилактика.
6. Шигеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Особенности течения у детей раннего возраста. Хроническая дизентерия. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Правила выписки. Профилактика.
7. Холера. Этиология. Биотипы возбудителей. Эпидемиология. Эндемические очаги холеры. Патогенез, патоморфология. Нарушения водно-электролитного баланса. Клиника. Особенности клиники современной холеры. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы ускоренной лабораторной диагностики. Лечение. Роль патогенетической терапии. Правила выписки переболевших. Профилактика. Организация медицинской помощи в очаге. Холерный госпиталь.
8. Иерсиниоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
9. Псевдотуберкулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
10. Лептоспироз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения желтушных и безжелтушных форм. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
11. Бруцеллез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация. Последствия хронического бруцеллеза. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

### **Вирусные гепатиты**

1. Острый вирусный гепатит А. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
2. Острый вирусный гепатит В. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Хронический вирусный гепатит В. Классификация. Противовирусная терапия, контроль ее эффективности. Прогноз.
3. Острый вирусный гепатит С. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Особенности течения у потребителей психоактивных препаратов. Диагноз и дифференциальный диагноз.

Пункционная биопсия печени. Лечение. Профилактика. Хронический вирусный гепатит С. Классификация. Противовирусная терапия, контроль ее эффективности. Прогноз.

4. Острый вирусный гепатит D. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Коинфекция и суперинфекция. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Хронический вирусный гепатит D. Противовирусная терапия. Прогноз.

5. Острый вирусный гепатит E. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

### **Инфекционные болезни дыхательных путей**

1. Грипп. Международный контроль и прогнозирование эпидемий. Этиология. Изменчивость антигенной структуры вирусов гриппа. Эпидемиология. Патогенез болезни и осложнений. Патологическая анатомия. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы экспресс-диагностики. Лечение. Показания к антибиотикотерапии. Профилактика. Организация противоэпидемических мероприятий в поликлинике и на участке.

2. Парагрипп. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

3. Респираторно-синцитиальная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

4. Риновирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

5. Аденовирусная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

6. Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.

### **Трансмиссивные инфекционные болезни**

1. Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилля. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

2. Чума. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Правила забора инфекционного материала и его транспортировки в лабораторию. Лечение. Правила выписки. Прогноз. Профилактика. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Организация госпиталя, режим работы.

3. Туляремия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
4. Малярия. Этиология. Виды и штаммы малярийных плазмодиев, их географическое распространение, циклы развития. Эпидемиология. Патогенез. Особенности патогенеза тропической малярии. Патоморфология. Иммунитет. Клиника. Особенности течения малярии, вызванной различными видами малярийных плазмодиев. Рецидивы. Паразитоносительство. Злокачественные формы болезни. Малярия у беременных и детей. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Химиорезистентность малярийных плазмодиев и ее практическое значение. Лечение малярийной комы. Прогноз. Профилактика.
5. Желтая лихорадка. Этиология. Эпидемиология. Ареал распространения. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Фазы и формы болезни. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.
6. Весенне-летний клещевой энцефалит. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
7. Иксодовые клещевые боррелиозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

### **Инфекционные болезни наружных покровов**

1. Рожь. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
2. Столбняк. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника. Осложнения. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы интенсивной и реанимационной терапии. Прогноз. Профилактика.
3. Сибирская язва. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
4. Бешенство. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Диагноз и дифференциальный диагноз. Исход. Лечение. Профилактика. Антирабические прививки.

### **ВИЧ/СПИД**

1. Этиология. Эпидемиология. Группы риска. Патогенез. Клиника. Классификация. Общие принципы диагностики и лечения. Антитретовирусная терапия.
2. СПИД-маркерные заболевания. Принципы диагностики и лечения.

## Литература

1. Бронштейн А.М., Токмалаев А.К. Паразитарные болезни человека: Протозоозы и гельминтозы: Учебное пособие.- М.: Изд-во РУДН, 2002.- 208с.
2. Бухарин О.В. и др. Сальмонеллы и сальмонеллезы / О.В.Бухарин и др. Рос. АН, Урал. отд-ние.- Екатеринбург, 2000.- 258с.
3. Вакцинопрофилактика инфекционных заболеваний у детей и взрослых: Краткое пособие / Е.А.Лакоткина, Т.В.Черняева,С.М. Харит и др. Под ред. проф. В.В.Ивановой.- СПб.: Фолиант, 2000.- 55с.
4. Васильев Б.Я. и др. Острые кишечные заболевания: Ротавирусы и ротавирусная инфекция / Б.Я.Васильев, Р.И.Васильева, Ю.В.Лобзин.- СПб.: лань, 2000.- 269с.
5. Внелегочный туберкулез: Руководство для врачей / Под ред. проф. А.В.Васильева.- СПб.: Фолиант, 2000.- 562с.
6. Гемоконтактные вирусные инфекции: руководство для врачей/Семенов В.М. [и др.]; под ред. В.М.Семенова. Минск: ДокторДизайн, 2010. – 232с.
7. Гранитов В.М. Хламидиозы: Учеб. пособие.- М.: Мед. книга, Н.Новгород: Изд-во НГМА, 2002.- 191с.
8. Грипп: Руководство для врачей / Под ред проф. Г.И.Карпухина.- 2-е изд., испр. и доп.- СПб.: Гиппократ, 2001.- 360с.
9. Детские инфекционные болезни, лечебная профилактика/ учебное пособие:/ В.М.Цыркунов [и др.]; под общ. ред. проф. В.М.Цыркунова, проф. В.С.Васильева – Минск: АСАР, 2009.- 412с.
10. Дифтерия у детей / В.В.Иванова, О.В.Родионова, О.А.Аксенов и др. Под ред. проф. В.В.Ивановой.- СПб.: Изд-во Политехника, 2000.- 256с.: ил. Шифр 616.931-053 Д-50
11. Иммунопрофилактика инфекционных болезней: Учеб. пособие / М.М.Адамович и др. Под ред. Г.Н.Чистенко.- Мн.: Новое знание, 2002.- 159с.
12. Инфекционные болезни у детей: Справочник в вопросах и ответах / Отв. ред. К.Г.Штокалов.- Ростов н/Д: Феникс, 2002.- 796с.
13. Инфекционные болезни: Справочник для всех / Сост. Ю.А.Винакмен, Ю.В.Лобзин и др.- СПб.: Изд-во ДЕАН, 2000.- 275с.
14. Инфекционные болезни и профилактика внутрибольничных инфекций: учебное пособие/ В.М.Цыркунов, Вс.Васильев, Ю.В.Кравчук и др./ под общ.ред проф. В.М. Цыркунова – Гродно: ГрГМУ, 2006 – 672с.
15. Карпухин Г.И., Карпухина О.Г. Диагностика, профилактика и лечение острых респираторных заболеваний.- СПб.: Гиппократ, 2000.- 181с.
16. Комар В.И., Юровский Н.Н., Юркевич И.В. Инфекционные болезни: анализ историй болезни – Минск: Тесей, 2010. 160 с.

17. Лобзин К.М. и др. Риккетсиозы человека: Руководство для врачей / К.М.Лобан и др.- М.: СПб.: ЭЛБИ, 2002.- 476с.
18. Лобзин Ю.В. и др. Воздушно-капельные инфекции / Ю.В.Лобзин, В.П.Михайленко, Н.И.Львов.- СПб.: Фолиант, 2000.- 184с.- ( Сер.Актуальные инфекции)
19. Лобзин Ю.В. и др. Клиника, диагностика и лечение актуальных кишечных инфекций / Ю.В.Лобзин, В.М.Волжанин, С.М.Захаренко.- СПб.: Фолиант, 1999.- 188с.- ( Сер. Актуальные инфекции)
20. Новиков А.И. и др. Инфекции, передаваемые половым путем, и экзоцервикс / А.И.Новиков, А.В.Кононов, И.Г.Ваганов.- М.: Медицина, 2001.- 176 с.
21. Патоморфогенез сибирской язвы / Н.В.Литусов, Н.Т. Васильев и др. Под ред. акад. П.Н.Бургасова.- М.: Медицина, 2002.- 240с.
22. Попов В.Ф. Корь и коревая вакцина Л-16.- М.: Триада-Х, 2002.- 192 с.
23. Подымова С.Д.. Болезни печени: Руководство. – 4-у изд., перераб. И доп. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005. – 768с.
24. Псевдотуберкулез / Г.П. Сомов, В.И.Покровский, Н.Н.Беседнова.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.Медицина, 2001.- 255с.
25. Рахманова А.Г. и др. ВИЧ-инфекция у детей / А.Г.Рахманова, Е.Е.Воронин, Ю.А.Фомин.- СПб.: Питер, 2003.- 440с.: ил. - (Сер. Краткое руководство)
26. Рахманова А.Г. и др. Инфекционные болезни: Руководство для врачей общ. практики /А.Г.Рахманова, В.А.Неверов, В.К.Пригожина.- 2-е изд., перераб. и доп.- СПб.: Питер, 2001.- 569с.- ( Спутник врача)
27. Руководство по инфекционным болезням с атласом инфекционной патологии. СПб,2000г. Под ред.Ю.В.Лобзина, С.С.Козлова, А.Н.Ускова
28. Сибирская язва: Актуальные аспекты микробиологии, эпидемиологии, клиники, диагностики, лечения и профилактики / Г.Г.Онищенко и др.- М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999.- 448с.: ил.- ( Вопросы практической эпидемиологии)
29. Скрипкин Ю.К. и др. Инфекции, передаваемые половым путем: Практ. руководство / Ю.К.Скрипкин и др.- М.: МЕДпресс-информ, 2001.- 368с.
30. Слученкова Л.Д. Ветряная оспа и другие инфекции у детей.- М.: Вузовская книга, 2001.- 80с.
31. Страчунский Л.С., Ю.Б.Белоусова, С.Н.Козлов. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии. Смоленск: МАКМАХ, 2007. – 464с.
32. Тарасов В.В. Эпидемиология трансмиссивных болезней.- М.: Изд-во МГУ, 2002.-334с.
33. Трихомониаз мужчин, женщин и детей / Б.В. Клименко и др.-2-е изд., перераб. и доп.- СПб.:Сюжет, 2001.- 186с.



34. Учайкин В.Ф., Молочный В.П. Инфекционные токсикозы у детей / Рос. АМН.- М.: Изд-во РАМН, 2002.- 248с.
35. Чебышев Н.В. и др. Гельминтозы: Органно-системные процессы в их патогенезе и лечении / Н.В.Чебышев и др.- М.: Медицина, 1998.- 237с.
36. Черкасский Б.Л. Руководство по общей эпидемиологии.- М.: Медицина, 2001.- 559с.
37. Шлоссенберг Д., Шульман Ионас А. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней: Практ. руководство для врачей и студ.: Пер. с англ.- М.: Бинوم: СПб.: Невский Диалект, 2000.- 306с.
38. С.Hoffmann, J.Rockstron. HIV 2010. Учебное пособие по проблеме ВИЧ-инфекции. Берлин 2010.
39. Manson P., Manson-Bar P. «Mansons principles of Tropical medicine». London-NY 2008, 862p.
40. Mondel D., Barry R. «Infection diseases» 2009 (2 vol) NY.  
Harrisson Y. «Harrisons Principles of internal medicine» Update 1 infectious Diseases, 2006