

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника управления  
здравоохранения Гомельского  
облисполкома

\_\_\_\_\_ Д.В.Попков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**БИЛЕТ № 1**

1. Стерилизация. Режимы стерилизации в учреждениях здравоохранения.
2. Нормальная микробиота человека, ее значение для макроорганизма. Зоны заселения, стерильные биотопы.
3. Патогенез сепсиса.
4. Нормальная микробиота мочевыводящей системы. Клиническая классификация инфекций мочевыводящей системы.
5. Острые и хронические бронхиты, этиология, показания к проведению микробиологических исследований. Алгоритм исследования, оценка результатов. Стартовая антибактериальная терапия.
6. Основные возбудители оппортунистических инфекций при ВИЧ-инфекции. Методы вирусологической, бактериологической и серологической диагностики.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника управления  
здравоохранения Гомельского  
облисполкома

\_\_\_\_\_ Д.В.Попков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**БИЛЕТ № 2**

1. Дезинфекция. Методы проведения дезинфекции в учреждениях здравоохранения.
2. Принципы рациональной антибактериальной терапии. Чувствительность наиболее распространенных возбудителей к основным антимикробным препаратам.
3. Понятие бактериемия, сепсис, синдром системного воспалительного ответа. Особенности современной этиологии сепсиса.
4. Этиология острых воспалительных процессов мочевыводящих путей.
5. Этиология внегоспитальных пневмоний, показания для микробиологического исследования, клинический материал.
6. Заболевания, вызываемые плесневыми и дрожжеподобными грибами. Исследуемый материал, лабораторная диагностика. Иммунодиагностика грибковых заболеваний. Использование ПЦР.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника управления  
здравоохранения Гомельского  
облисполкома

\_\_\_\_\_ Д.В.Попков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**БИЛЕТ № 3**

1. Принципы и механизмы серологических реакций. Реакции агглютинации, латекс- агглютинации, РПГА, варианты постановки.
2. Классификация антибактериальных препаратов. Антибактериальная активность. Бактерицидные препараты. Бактериостатические препараты. Спектры действия антибактериальных препаратов.
3. Факультативные анаэробы – возбудители гнойно-септических инфекций. Классификация, свойства. Правила выделения и идентификации возбудителей.
4. Алгоритм микробиологического обследования при острых инфекциях мочевой системы, оценка результатов исследования.
5. Этиология госпитальных пневмоний, пневмоний у больных на ИВЛ. Оценка клинического материала для исследования.
6. Особенности строения и репродукции вируса иммунодефицита человека. Способы обнаружения вируса и антител к нему в материале от больных и инфицированных, лабораторная диагностика.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника управления  
здравоохранения Гомельского  
облисполкома

\_\_\_\_\_ Д.В.Попков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**БИЛЕТ № 4**

1. Иммуноферментный анализ, варианты постановки. Учет результатов исследования.
2. Факторы патогенности микроорганизмов. Понятие контаминации, колонизации, инфекции. Инвазивные и токсические свойства микроорганизмов.
3. Микробиологическая диагностика сепсиса. Оценка результатов исследования. Катетер-ассоциированный сепсис.
4. Резидентная микробиота верхних дыхательных путей, ушей.
5. Атипичные пневмонии, основные возбудители, вызывающие их, микробиологические методы диагностики.
6. Показания для проведения исследования на дисбиоз кишечника, принципы коррекции.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника управления  
здравоохранения Гомельского  
облисполкома

\_\_\_\_\_ Д.В.Попков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**БИЛЕТ № 5**

1. Метод иммуноблотанализа в диагностике инфекционных заболеваний.
2. Задачи и цели санитарно-бактериологических исследований в лечебно-профилактическом учреждении. Объект и методы исследований (воздух, объекты окружающей среды, контроль стерильности).
3. Этиология острых менингитов в зависимости от возраста пациентов. Патогенез, клинические варианты течения.
4. Этиология острых и хронических инфекций верхних дыхательных путей в зависимости от локализации и нозологии заболевания.
5. Инфекционные поражения кишечника, этиопатогенез, особенности клиники в зависимости от этиологии.
6. Условно-патогенные микроорганизмы. Оппортунистические инфекции, условия возникновения, отличительные особенности от заболеваний, вызванных облигатными патогенами.

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника управления  
здравоохранения Гомельского  
облисполкома

\_\_\_\_\_ Д.В.Попков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2013 г.

**БИЛЕТ № 6**

1. ПЦР, принцип метода. Основные компоненты, этапы ПЦР, детекция продуктов реакции.
2. Нормальная микробиота кожи, ее защитные механизмы.
3. Этиопатогенез вторичных гнойных менингитов, алгоритм микробиологического исследования.
4. Роль резидентной и облигатно патогенной микробиоты в возникновении заболеваний нижних дыхательных путей.
5. Синдром диареи при заболеваниях вирусной этиологии, алгоритм микробиологического исследования.
6. Понятие внутрибольничные (ВБИ) инфекции, программа ограничения ВБИ в учреждениях здравоохранения.