

Приложение к рабочей программе

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ

Специальность: **31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Микробиология, вирусология» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Микробиология, вирусология». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

2. Перечень оценочных средств

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине «Микробиология, вирусология» используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Тесты	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
2	Доклад	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и видов оценочных средств

Код и формулировка компетенции	Этап формирования компетенции	Контролируемые разделы дисциплины	Оценочные средства
УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16	Текущий	Раздел 1. Общая медицинская микробиология	Тестовые задания Ситуационные задачи Доклад
УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16		Раздел 2. Частная медицинская микробиология	Тестовые задания Ситуационные задачи Доклад

УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16		Раздел 3. Частная медицинская вирусология	Тестовые задания Ситуационные задачи Доклад
УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16	Промежуто чный	Раздел 1. Общая медицинская микробиология Раздел 2. Частная медицинская микробиология Раздел 3. Частная медицинская вирусология	Экзаменационные вопросы

4. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: тестового контроля, доклада.

4.1. Тестовые задания для оценки компетенций:

Тестовые задания	Код компетенции (согласно РПД)
Тема «ЭНТЕРОБАКТЕРИИ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ»	
1. ОБЩИЕ ПРИЗНАКИ СЕМЕЙСТВА ENTEROBACTERIACEAE 1) грамотрицательные палочки 2) образование эндоспор 3) подвижность (наличие жгутиков) 4) образование капсулы 5) факультативные анаэробы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. ПРИЗНАК, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ЭНТЕРО-БАКТЕРИЙ НА УРОВНЕ РОДОВЫХ ТАКСОНОВ 1) морфология 2) тинкториальные свойства 3) ферментативная (биохимическая) активность 4) чувствительность к бактериофагам 5) антигенный профиль	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. РОДОВЫЕ ТАКСОНЫ СЕМЕЙСТВА ENTEROBACTERIACEAE 1) Proteus 2) Yersinia 3) Klebsiella 4) Neisseria 5) Enterobacter	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. УГЛЕВОД, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СРЕД ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) глюкоза 2) сахароза 3) манноза 4) лактоза	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

5) фруктоза	
5. ПРИЗНАКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ЭНТЕРО-БАКТЕРИЙ НА УРОВНЕ ВИДОВ 1) морфология 2) тинкториальные свойства 3) ферментативная (биохимическая) активность 4) чувствительность к бактериофагам 5) антигенный профиль	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. ГЛАВНЫЙ КРИТЕРИЙ ВНУТРИВИДОВОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) ферментативный (биохимический) профиль (биовары) 2) чувствительность к антибиотикам (резистовары) 3) антигенные особенности (серовары) 4) чувствительность к бактериофагам (фаговары) 5) экологические особенности (эковары)	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. АНТИГЕНЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИММУНОТИПИРОВАНИЯ (ТИПИРОВАНИЯ/ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИГЕНОВ) ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) О-антиген 2) рибосомальные белки 3) Н-антиген 4) фимбриальные белки 5) К-антигены	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. СТРУКТУРА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ, СОДЕРЖАЩАЯ О-АНТИГЕН 1) клеточная стенка (пептидогликан) 2) наружная мембрана клеточной стенки 3) плазматическая мембрана 4) микрокапсула 5) жгутики	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. ХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА О-АНТИГЕНА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) полисахарид 2) липид 3) липополисахарид 4) белок 5) нуклепротеин	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. О-АНТИГЕН ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) содержат видоспецифичные эпитопы 2) может содержать группо - и типоспецифичные эпитопы 3) используется для серотипирования энтеробактерий 4) входит в состав эндотоксина 5) компонент бактериальной капсулы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
11. СТРУКТУРНАЯ ОСНОВА ДЛЯ Н-АНТИГЕНА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) клеточная стенка (пептидогликан) 2) клеточная стенка (наружная мембрана) 3) плазматическая мембрана 4) микрокапсула 5) жгутики	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. ХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА Н-АНТИГЕНА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) липополисахарид	УК-1, УК-8,

2) полисахарид 3) нуклепротеин 4) белок 5) липид	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
13. СТРУКТУРНАЯ ОСНОВА ДЛЯ К-АНТИГЕНА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) клеточная стенка (пептидогликан) 2) клеточная стенка (наружная мембрана) 3) плазматическая мембрана 4) капсула 5) жгутики	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
14. ХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА К-АНТИГЕНОВ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) липополисахариды 2) липиды 3) белки 4) нуклепротеины 5) полисахариды	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
15. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЭНДОТОКСИНА ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ 1) носитель О-эпитопов 2) носитель Н-эпитопов 3) один из белков наружной мембраны 4) липополисахарид 5) носитель К-эпитопов	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
16. ЭНТЕРОБАКТЕРИИ, ИМЕЮЩИЕ ВЫРАЖЕННУЮ (СТРУКТУРНО ОФОРМЛЕННУЮ) КАПСУЛУ 1) Escherichia 2) Shigella 3) Salmonella 4) Klebsiella 5) Proteus	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
17. ЭНТЕРОБАКТЕРИИ, ЛИШЕННЫЕ Н-АНТИГЕНА 1) Salmonella 2) Shigella 3) Escherichia 4) Proteus 5) Klebsiella	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
18. РОД ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ, НОСЯЩИЙ ИМЯ ГРЕЧЕСКОГО БОЖЕСТВА 1) Escherichia 2) Salmonella 3) Shigella 4) Yersinia 5) Proteus	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
19. РОД ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ ОБЛИГАТНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ЧЕЛОВЕКА 1) Escherichia 2) Salmonella 3) Shigella 4) Klebsiella 5) Proteus	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

20. РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ДИЗЕНТЕРИИ 1) Escherichia 2) Salmonella 3) Shigella 4) Yersinia 5) Proteus	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
21. РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРЮШНОГО ТИФА / ПАРАТИФОВ 1) Escherichia 2) Salmonella 3) Shigella 4) Yersinia 5) Proteus	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
22. РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ 1) Escherichia 2) Salmonella 3) Shigella 4) Yersinia 5) Proteus	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
23. ЭНТЕРОБАКТЕРИИ - ВОЗБУДИТЕЛИ ГОСПИТАЛЬНЫХ (ВНУТРИ-БОЛЬНИЧНЫХ) ИНФЕКЦИЙ МОЧЕВЫВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ 1) Escherichia 2) Salmonella 3) Shigella 4) Yersinia 5) Proteus	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
24. ЭНТЕРОБАКТЕРИИ, ЛИДИРУЮЩИЕ В ЭТИОЛОГИИ НЕГОСПИТАЛЬНЫХ («ПЕРВИЧНЫХ») ИНФЕКЦИЙ МОЧЕВЫВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ (ЦИСТИТ, ПИЕЛОНЕФРИТ) 1) Proteus 2) Klebsiella 3) Enterobacter 4) Yersinia 5) Escherichia	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
25. ЭНТЕРОБАКТЕРИАЛЬНЫЕ АНТРОПОНОЗЫ 1) брюшной тиф 2) дизентерия 3) энтерогеоморрагический эшерихиоз 4) сальмонеллез 5) чума	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
26. ТРАНСМИССИВНЫЙ ЭНТЕРОБАКТЕРИАЛЬНЫЙ ЗООНОЗ 1) эшерихиоз(ы) 2) брюшной тиф 3) дизентерия 4) сальмонеллез 5) чума	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
27. ЭНТЕРОБАКТЕРИАЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ДЛЯ КОТОРОЙ ОБЯЗАТЕЛЬНА БАКТЕРИЕМИЯ 1) брюшной тиф	УК-1, УК-8, ОПК-4,

2) дизентерия 3) сальмонеллезы 4) эшерихиозы 5) йерсиниоз	ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
Тема «ШИГЕЛЛЫ»	
1. ВИДОВУЮ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ШИГЕЛЛ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПРИЗНАКАМ 1) морфология 2) тинкториальные свойства 3) ферментативная (биохимическая) активность 4) особенности О-антигенов 5) особенности Н-антигенов	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. ВИДЫ ШИГЕЛЛ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ НЕСКОЛЬКО СЕРОВАРОВ 1) <i>S. dysenteriae</i> 2) <i>S. flexneri</i> 3) <i>S. boydii</i> 4) <i>S. sonnei</i> 5) <i>S. enterica</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. СЕРОГРУППЫ И СЕРОТИПЫ ШИГЕЛЛ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО СЛЕДУЮЩИМ КРИТЕРИЯМ 1) особенности О-антигенов 2) особенности Н- антигенов 3) особенности К-антигенов 4) особенности фимбриальных антигенов 5) профиль биохимической (ферментативной) активности	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. МЕХАНИЗМЫ БОЛЕЗНЕТВОРНОСТИ ШИГЕЛЛ 1) продукция энтеротоксина 2) внутриэпителиальная (энтероциты) инвазия 3) субэпителиальная инвазия 4) размножение в субэпителиальных макрофагах 5) цитокинзависимое воспаление	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. ОБЩИЕ МЕХАНИЗМЫ И ПРОЯВЛЕНИЯ ШИГЕЛЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ 1) инвазия в энтероциты толстого кишечника 2) бактериемия 3) прямое повреждение тканей 4) не прямое (иммунологически-зависимое) повреждение тканей 5) диарея деструктивного типа	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. ШИГЕЛЛЫ, ПРОДУЦИРУЮЩИЕ СИЛЬНЫЙ ЭКЗОТОКСИН (ТОКСИН ШИГА) 1) <i>S. dysenteriae</i> (все серотипы) 2) <i>S. dysenteriae</i> серотип 1 3) <i>S. flexneri</i> 4) <i>S. boydii</i> 5) <i>S. sonnei</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ БОЛЕЗНЕТВОРНОСТЬ <i>S. DYSENTERIAE</i> СЕРОТИП 1 1) капсула 2) внутриэпителиальная (энтероциты) инвазия	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5,

3) субэпителиальное воспаление 4) экзотоксин (цитотоксин) 5) устойчивость во внешней среде	ОПК-10, ПК-16
8. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ТОКСИНА ШИГА 1) ограничен действием на энтероциты толстого кишечника 2) токсинемия 3) подавляет синтез белка в клетках 4) стимулирует выход жидкости в просвет кишечника 5) индуцирует гемолитико-уремический синдром	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ДИЗЕНТЕРИЮ ЯВЛЯЕТСЯ 1) кровь 2) моча 3) фекалии 4) желчь 5) секционный материал (отрезок толстого кишечника)	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ДИЗЕНТЕРИИ 1) экспресс-диагностика 2) аллергодиагностика 3) выделение и идентификация копрокультуры 4) серодиагностика 5) выделение и идентификация гемокультуры	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
Тема «ЭШЕРИХИИ»	
1. РОД ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ, К КОТОРОМУ ПРИНАДЛЕЖИТ КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА 1) Salmonella 2) Klebsiella 3) Proteus 4) Escherichia 5) Yersinia	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. АНТИГЕНЫ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ ПРОВОДИТСЯ РАЗДЕЛЕНИЕ ЭШЕРИХИЙ НА СЕРОГРУППЫ 1) O 2) H 3) K 4) Vi 5) фимбриальные антигены	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. ПОЛНЫЙ ИММУНОФЕНОТИП ЭШЕРИХИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО СЛЕДУЮЩИМ АНТИГЕНАМ 1) O 2) H 3) K 4) Vi 5) фимбриальные антигены	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

4. ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ШТАММОВ E. COLI - ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ 1) комменсалы кишечника 2) уропатогенные штаммы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5,
---	--

3) возбудители пищевых антропонозов 4) возбудители пищевого зооноза 5) возбудители оппортунистических пиогенных инфекций	ОПК-10, ПК-16
5. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЭНТЕРОПАТОГЕННЫХ ЭШЕРИХИЙ 1) колонизируют энтероциты тонкого кишечника 2) инвазируют энтероциты 3) имеют адгезины, действующие по типу «контактных токсинов» 4) вызывают диарею секреторного типа 5) принадлежат к ограниченному числу O-серогрупп	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. «КОНТАКТНЫЕ ТОКСИНЫ» ЭНТЕРОПАТОГЕННЫХ ЭШЕРИХИЙ 1) экзотоксины 2) относятся к категории адгезинов 3) эндотоксины 4) обеспечивают патогенетически значимые контакты в системе «бактерии - клетка» 5) содействуют введению в клетку секреторных продуктов бактерий	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЭНТЕРОТОКСИГЕННЫХ ЭШЕРИХИЙ 1) колонизация тонкого кишечника 2) колонизация толстого кишечника 3) продукция энтеротропных экзотоксинов 4) диарея секреторного типа 5) принадлежат к ограниченному числу O-серогрупп	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. БОЛЕЗНЕТВОРНОСТЬ ЭНТЕРОТОКСИГЕННЫХ ЭШЕРИХИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СОЧЕТАНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ ФАКТОРОВ И МЕХАНИЗМОВ 1) капсула 2) адгезины для энтероцитов тонкого кишечника 3) адгезины для энтероцитов толстого кишечника 4) энтеротоксины 5) внутриэпителиальная инвазия	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЭНТЕРОТОКСИНОВ E.COLI 1) нарушают баланс энтероцитов по циклическим нуклеотидам 2) вызывают деструкцию энтероцитов 3) закодированы в плазмиде 4) закодированы в хромосоме 5) единственный фактор патогенности энтеротоксигенных эшерихий	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЭНТЕРОИНВАЗИВНЫХ ЭШЕРИХИЙ 1) проникают в энтероциты толстого кишечника 2) колонизируют тонкий кишечник 3) продуцируют энтеротоксины 4) вызывают диарею деструктивного типа 5) принадлежат к ограниченному числу O - серогрупп	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

11. ЭШЕРИХИИ, ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ БЛИЗКИЕ ШИГЕЛЛАМ 1) энтеропатогенные штаммы 2) энтеротоксигенные штаммы 3) энтероинвазивные штаммы 4) энтерогеморрагические штаммы 5) энтероагрегирующие штаммы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЭНТЕРОГЕМОМОРРАГИЧЕСКИХ ЭШЕРИХИЙ 1) колонизируют толстый кишечник 2) способны инвазировать энтероциты 3) продуцируют цитотоксины 4) имеют резервуар среди животных 5) имеют доминантный иммунофенотип	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
13. ЭШЕРИХИИ, СПОСОБНЫЕ ПРОДУЦИРОВАТЬ ШИГА-ПОДОБНЫЙ ТОКСИН 1) энтеропатогенные штаммы 2) энтеротоксигенные штаммы 3) энтероинвазивные штаммы 4) энтерогеморрагические штаммы 5) энтероагрегирующие штаммы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
14. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ УРОПАТОГЕННЫХ ЭШЕРИХИЙ 1) комменсалы толстого кишечника 2) сложный набор адгезинов 3) продукция энтеротоксинов 4) флогогенность 5) имеют доминантный иммунофенотип	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
15. МИКРОБНЫЕ ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКУЮ ЗНАЧИМОСТЬ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ ПРИ НЕОНАТАЛЬНОМ МЕНИНГИТЕ 1) потенциальная патогенность 2) выраженное капсулообразование 3) резистентность к опсонофагоцитарным реакциям 4) устойчивость против цитотоксических Т-лимфоцитов 5) пиогенность	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
16. ПРЕОБЛАДАНИЕ ЕДИНСТВЕННОГО ИММУНОТИПА ХАРАКТЕРНО ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ЭШЕРИХИЙ 1) энтеропатогенные штаммы 2) энтеротоксигенные штаммы 3) энтерогеморрагические штаммы 4) энтероинвазивные штаммы 5) штаммы, вызывающие неонатальный сепсис	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

17. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ВЫЗВАННЫХ ДИАРЕЕГЕННЫМИ ЭШЕРИХИЯМИ 1) выделение копрокультуры 2) выделение гемокультуры и урокультуры 3) бактериологический (культуральный) метод 4) внутривидовое серотипирование 5) иммунологический метод	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
Тема «САЛЬМОНЕЛЛЫ»	
1. ВИД, КОТОРЫЙ, СОГЛАСНО СОВРЕМЕННОЙ ТАКСОНОМИКЕ, ОБЪЕДИНЯЕТ ВСЕ СЕРОВАРЫ («ПСЕВДОВИДЫ») САЛЬМОНЕЛЛ 1) S. Enteritidis 2) S. Typhi 3) S. Typhimurium	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10,

4) S. enterica 5) S. Choleraesuis	ПК-16
2. О-АНТИГЕНЫ САЛЬМОНЕЛЛ 1) имеют эпитопы, общие для вида S. enterica 2) имеют группоспецифические эпитопы 3) служат единственным критерием деления сальмонелл на серотипы (серовары) 4) входят в состав эндотоксина 5) структурно связаны с наружной мембраной бактерии	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. VI-АНТИГЕН 1) разновидность О-антигена 2) разновидность Н-антигена 3) разновидность К-антигена 4) характерен для всех бактерий рода Salmonella 5) характерен для S. Typhi	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. ВОЗБУДИТЕЛИ БРЮШНОГО ТИФА И ПАРАТИФОВ 1) S. Enteritidis 2) S. Typhi 3) S. Typhimurium 4) S. Paratyphi A 5) S. Paratyphi B	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. СОБЫТИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЕ В ИНКУБАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ БРЮШНОГО ТИФА 1) трансэпителиальная (энтероциты) инвазия бактерий 2) первичная бактериемия 3) вторичная бактериемия 4) выделение бактерий с фекалиями 5) размножение бактерий в макрофагах регионарных лимфоузлов	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

6. ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОРАЖЕНИЕ КИШЕЧНИКА ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ 1) внутриэпителиальная инвазия бактерий 2) энтеротоксины 3) действие эндотоксина 4) эндогенное реинфицирование тонкого кишечника 5) аллергическое (Т-зависимое) воспаление кишечника	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. НАИБОЛЕЕ РАННИЙ И ДОСТОВЕРНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ БРЮШНОГО ТИФА 1) выделение копрокультуры 2) серодиагностика 3) выделение гемокультуры 4) выделение уринокультуры 5) выделение биликультуры	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ИЗ ИСПРАЖНЕНИЙ САЛЬМОНЕЛЛ ИСПОЛЬЗУЮТ СРЕДЫ НАКОПЛЕНИЯ 1) среда Эндо 2) среда Плоскирева 3) селенитовый бульон 4) желчный бульон	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

5) кровяной агар	
9. ПРИ СЕРОДИАГНОСТИКЕ (В РЕАКЦИИ ВИДАЛЯ) ОПРЕДЕЛЯЮТ 1) анти-О антитела 2) анти-Н антитела 3) анти-Vi антитела 4) диагностический титр антител 5) количественную сероконверсию	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. ВОЗБУДИТЕЛИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОВ 1) S. Enteritidis 2) S. Typhi 3) S. Typhimurium 4) S. Paratyphi A 5) S. Choleraesuis	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
11. ФАКТОРЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ШИРОКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ САЛЬМОНЕЛЛАМИ 1) представительство в нормофлоре кишечника домашней птицы 2) возможная контаминация пищевых продуктов 3) размножение бактерий в контаминированной пище 4) низкая инфицирующая доза 5) высокая чувствительность человека к эндотоксину	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА 1) полиэтиологичность 2) пищевая инфекция 3) высокая вероятность бактериемии 4) острый гастроэнтерит 5) функциональная диарея	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

13. НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОВ 1) выделение гемокультуры 2) выделение биликультуры 3) серодиагностика 4) выделение уринокультуры 5) выделение копрокультуры	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
Тема « КЛОСТРИДИИ »	
1. РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ КЛОСТРИДИЙ (CLOSTRIDIUM) ОТРАЖАЕТ 1) облигатную анаэробность 2) тинкториальные особенности 3) болезнетворность 4) образование эндоспор 5) экологический профиль	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. ПОЗИЦИИ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ КЛОСТРИДИЙ 1) облигатные анаэробы 2) образование эндоспор 3) крупные грамположительные палочки 4) выраженная сахаролитическая и протеолитическая активность 5) способность к автономному (несимбиотическому) существованию	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ БОЛЕЗНЕТВОРНЫХ КЛОСТРИДИЙ 1) высокая устойчивость во внешней среде	УК-1, УК-8, ОПК-4,

2) почвенные сапрофиты 3) водные сапрофиты 4) факультативные симбионты животных 5) условная патогенность	ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. КЛОСТРИДИИ - ВОЗБУДИТЕЛИ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЫ 1) <i>C. perfringens/welchii</i> 2) <i>C. novyi/oedematiens</i> 3) <i>C. septicum</i> 4) <i>C. histolyticum</i> 5) <i>C. difficile</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. ВОЗБУДИТЕЛИ ГАЗОВОЙ (КЛОСТРИДИАЛЬНОЙ) ГАНГРЕНЫ СПОСОБНЫ ВЕГЕТИРОВАТЬ 1) во внешней среде 2) в кишечнике человека и животных 3) в условиях анаэробноз 4) в живых тканях (хорошо снабжаемых кровью) 5) в некротизированных тканях	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

6. ПРИЗНАКИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ ИНФЕКЦИИ 1) раневая инфекция 2) смешанная инфекция 3) размножение микроорганизмов в условиях пониженного содержания O ₂ 4) некроз тканей 5) образование газа с гнилостным запахом	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. АЛЬФА-ТОКСИН C. PERFRINGENS 1) ДНК-аза 2) фосфолипаза C 3) гиалуронидаза 4) деструктивный токсин 5) продуцируется всеми штаммами	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. ДЕСТРУКТИВНЫЕ ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ ПРИ ГАЗОВОЙ АНАЭРОБНОЙ (КЛОСТРИДИАЛЬНОЙ) ИНФЕКЦИИ 1) ферментация гликогена миоцитов 2) газообразование 3) прогрессирующая ишемизация тканей 4) бактериемия 5) вторичные токсины (дериваты некротизированных тканей)	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. ОСНОВНОЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ГАЗОВОЙ (КЛОСТРИДИАЛЬНОЙ) ГАНГРЕНЫ 1) флегмона (целлюлит) 2) абсцесс 3) сепсис 4) мионекроз	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

5) бактериемия	
10. ГЛАВНЫЕ ФАКТОРЫ, ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ И АНТИБИОТИКОТЕРАПИИ ПРИ ГАЗОВОЙ ГАНГРЕНЕ 1) отсутствие эффективного кровоснабжения /нарушение кровообращения коагуляционный и колликовационный некроз) 2) полиэтиологичность газовой гангрены 3) ишемия пораженных тканей 4) полирезистентность клостридий к антибиотикам 5) вторичная интоксикация продуктами распада	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
11. ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ПОСЕВА КЛОСТРИДИЙ ПРИ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ 1) кровяной агар Цейссlera 2) агар Вильсона-Блера 3) среду Китт-Тароцци 4) полужидкий сахарный агар 5) среду Эндо	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

12. ИЗМЕНЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О НАЛИЧИИ В ИССЛЕДУЕМОМ МАТЕРИАЛЕ <i>S. PERFRINGENS</i> 1) бурное (в течение 2-4 ч) створаживание молока 2) образование губчатого сгустка 3) многочисленные разрывы среды за счет интенсивного газообразования 4) отсутствие гемолиза на средах, содержащих кровь 5) зона полного/частичного гемолиза на средах, содержащих кровь	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
13. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ДИАРЕЙНОГО СИНДРОМА, СВЯЗАННОГО С <i>S. PERFRINGENS</i> (ТИП А) 1) эндогенная инфекция 2) пищевая токсикоинфекция 3) пищевая интоксикация 4) местная (кишечник) интоксикация 5) секреторная диарея	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
14. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНОГО КЛОСТРИДИАЛЬНОГО КОЛИТА 1) эндогенная инфекция 2) госпитальная / ятрогенная инфекция 3) возбудитель - <i>S. perfringens</i> 4) антибиотико-ассоциированная диарея 5) результат дисбиоза толстого кишечника	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
15. В РЕАЛИЗАЦИИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА <i>S. DIFFICILE</i> (ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНЫЙ КОЛИТ) ЗАДЕЙСТВОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ 1) дисбактериоз 2) резистентность вегетативных форм клостридий к антибиотикам 3) спорообразование 4) продукция цитодеструктивных токсинов 5) внутриэпителиальная инвазия	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
16. ОСНОВНОЙ МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПСЕВДОМЕМБРАНОЗНОГО КОЛИТА	УК-1, УК-8,

1) бактериоскопический 2) бактериологический 3) аллергический 4) биологический 5) выявление энтеротоксинов <i>S.difficile</i> в фекалиях больного (ИФА)	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
17. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ СТОЛБНЯКА 1) токсикоинфекция 2) инвазивная инфекция 3) раневая инфекция 4) токсинемия 5) мономолекулярная интоксикация	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

18. КЛОСТРИДИИ - ВОЗБУДИТЕЛИ СТОЛБНЯКА 1) C. septicum 2) C. histolyticum 3) C. tetani 4) C. botulinum 5) C. difficile	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
19. ПАТОГЕНЕЗ СТОЛБНЯКА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ 1) бактериемия 2) внутриаксональный транспорт токсина 3) токсинемия 4) структурное повреждение мотонейронов 5) нарушение функциональной кооперации в системе нейронов спинного мозга	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
20. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ СТОЛБНЯЧНОГО ТОКСИНА 1) деструктивный токсин 2) эффект на уровне периферической нервной системы 3) эффект на уровне центральной нервной системы 4) серологическая (антигенная) неоднородность 5) субъединичная (бинарная) молекула	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
21. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МИШЕНИ (РЕЦЕПЦИЯ И ФИНАЛЬНЫЙ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ) ТОКСИНА C. TETANI 1) регуляторы аденилатциклазы 2) ганглиозиды нервных окончаний мотонейронов 3) регуляторы секреции ацетилхолина (нервно-мышечные синапсы) 4) регуляторы секреции медиаторов тормозящих интернейронов (спинной мозг) 5) фактор элонгации-2	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
22. ПРЕПАРАТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ СТОЛБНЯКА 1) аттенуированная живая вакцина 2) АКДС - вакцина 3) АДС- анатоксин 4) столбнячный анатоксин 5) генно-инженерная вакцина	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
23. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ НАЧАЛО ПРЕПАРАТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СЕРОПРОФИЛАКТИКИ И СЕРОТЕРАПИИ СТОЛБНЯКА 1) убитые бактерии	УК-1, УК-8, ОПК-4,

2) анатоксин 3) антитоксические антитела 4) антибактериальные антитела 5) бактериофаг	ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
24. ПРОТЕКТИВНЫЕ ПРОТИВОСТОЛБНЯЧНЫЕ АНТИТЕЛА 1) нейтрализуют свободный токсин 2) нейтрализуют токсин внутри мотонейронов 3) факторы антибактериального иммунитета 4) факторы антитоксического иммунитета 5) блокируют образование токсина	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

25. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ БОТУЛИЗМА 1) пищевая токсикоинфекция 2) пищевая интоксикация (пищевое отравление) 3) бактериемия 4) токсинемия 5) мономолекулярная интоксикация	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
26. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ БОТУЛИНИЧЕСКОГО ТОКСИНА 1) серологическая (антигенная) неоднородность 2) деструктивный токсин 3) функциональный токсин 4) нейротропность 5) бинарный токсин	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
27. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МИШЕНИ (РЕЦЕПЦИЯ, ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ) ДЛЯ БОТУЛИНИЧЕСКОГО ТОКСИНА 1) регуляторы аденилатциклазы 2) ганглиозиды нервных окончаний мотонейронов 3) регуляторы секреции ацетилхолина (нервно-мышечные синапсы) 4) регуляторы секреции медиаторов тормозящих интернейронов (спинной мозг) 5) фактор элонгации-2	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
28. ДЕЙСТВУЮЩЕЕ НАЧАЛО ПРЕПАРАТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СЕРОТЕРАПИИ БОТУЛИЗМА 1) убитые бактерии 2) анатоксин 3) антитоксические антитела 4) антибактериальные антитела 5) бактериофаг	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
29. ОСНОВНОЙ МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ БОТУЛИЗМА 1) выделение и идентификация чистой культуры 2) выявление и определение серотипа токсина 3) определение антитоксических антител 4) определение антибактериальных антител 5) бактериоскопия	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
30. ЭНТЕРОПАТОГЕННЫЕ (ДИАРЕЕГЕННЫЕ) КЛОСТРИДИИ 1) <i>C. tetani</i> 2) <i>C. difficile</i> 3) <i>C. perfringens</i> 4) <i>C. botulinum</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10,

5) <i>C. histolyticum</i>	ПК-16
31. КЛОСТРИДИАЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ, ПРИ КОТОРОЙ, В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕ ПРОВОДИТСЯ И ДИАГНОЗ СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ 1) газовая анаэробная инфекция 2) пищевая интоксикация 3) ботулизм 4) столбняк 5) псевдомембранозный колит	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

Тема « ВОЗБУДИТЕЛЬ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ »	
1. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ <i>V. ANTHRACIS</i> 1) грамположительные палочки 2) облигатные анаэробы 3) стрептобациллы 4) растут на простых питательных средах 5) спорообразование	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ СИБИРЕЯЗВЕННОЙ ИНФЕКЦИИ 1) сапроноз 2) зооноз 3) антропоноз 4) оппортунистическая инфекция 5) особо опасная инфекция	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ВЫСОКУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ <i>V. ANTHRACIS</i> ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ 1) образование капсулы 2) галотолерантность 3) психрофильность 4) образование эндоспор 5) гетеротрофность	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ СПОР <i>V. ANTHRACIS</i> 1) образуются во внешней среде 2) могут быть обнаружены в инфицированном материале 3) инфицирующий агент 4) может трансформироваться в вегетативную форму 5) эпидемиологически значимый фактор	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. ДЛЯ <i>V. ANTHRACIS</i> ХАРАКТЕРНО 1) высокая устойчивость в окружающей среде 2) образование полипептидной капсулы 3) продукция сложного (поливалентного) токсина 4) плазмидозависимая болезнетворность 5) строгая антропофильность	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. ФАКТОРЫ, СОЧЕТАНИЕ КОТОРЫХ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЕЗНЕТВОРНOSTЬ <i>V. ANTHRACIS</i> 1) полипептидная капсула 2) полисахаридная капсула 3) ферменты инвазии 4) поливалентный экзотоксин 5) эндотоксин	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

7. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЭКЗОТОКСИНА <i>V. ANTHRACIS</i> 1) единственный фактор патогенности 2) полифункциональный токсин 3) имеет деструктивный компонент 4) имеет функциональный компонент 5) продуцируется всеми штаммами <i>V. anthracis</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
---	--

8. ПРИЗНАКИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ 1) попадание возбудителя в организм различными путями 2) разнообразие клинических форм 3) зависимость исхода от клинической формы 4) летальный исход на фоне легочной недостаточности (отек) и гипоксии 5) возможность специфической профилактики	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. ВИДОВОЙ ЭПИТЕТ (B. ANTHRACIS) ОТРАЖАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ 1) морфологические особенности 2) тинкториальные свойства 3) экологические параметры 4) характер патогенетического эффекта 5) метаболический профиль	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. КАКОЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНЫМ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ 1) бактериологический 2) серологический 3) кожно-аллергический 4) бактериоскопический 5) биологический (биологическая проба на животных)	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
11. B. ANTHRACIS МОЖНО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ НА ОСНОВАНИИ СЛЕДУЮЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ТЕСТОВ 1) морфология 2) характер роста колоний 3) ферментативная активность 4) феномен «жемчужного ожерелья» при культивировании на среде с пенициллином 5) гемолитическая активность	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. ДЛЯ САНИТАРНОГО И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРИСУТСТВИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ В МАТЕРИАЛЕ (ШЕРСТЬ, КОЖА, МЯСО И ПР.) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ 1) ИФА 2) иммуноблотинг 3) реакция агглютинации 4) реакция преципитации по Асколи 5) реакция торможения гемагглютинации	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
Тема « ВОЗБУДИТЕЛЬ ДИФТЕРИИ »	
1. РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ КОРИНЕБАКТЕРИЙ (CORYNEBACTERIUM) ОТРАЖАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ 1) болезнетворность 2) морфологические особенности 3) тинкториальные особенности	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10,

4) культуральные особенности 5) ауксотрофность	ПК-16
---	-------

2. ВИДОВОЙ ЭПИТЕТ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ (С. DIPHTHERIAE) ОТРАЖАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ 1) морфологические особенности 2) тинкториальные свойства 3) характер местного патогенетического эффекта 4) культуральные особенности 5) ауксотрофность	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. МОРФОТИНКТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ С. DIPHTHERIAE ПРОЯВЛЯЮТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПРИЗНАКАМ 1) форма клеток 2) взаимное расположение клеток 3) неспособность окрашиваться по Граму 4) наличие метакроматических зерен 5) наличие капсулы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. БИОВАРЫ С. DIPHTHERIAE 1) палочки Гофмана 2) gravis 3) дифтероиды 4) intermedius 5) mitis	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ЧИСТОЙ КУЛЬТУРЫ С. DIPHTHERIAE ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ СРЕДЫ 1) среды, содержащие кровь/сыворотку 2) среды, содержащие теллурид калия 3) щелочной агар 4) кровяной теллуридовый агар (среда Клауберга) 5) коринебактагар	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. БИОВАРЫ ВОЗБУДИТЕЛЯ ДИФТЕРИИ РАЗЛИЧАЮТ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПРИЗНАКАМ 1) морфотинкториальные свойства 2) культуральные свойства 3) экология 4) характер местного патогенетического эффекта 5) природа tox+ генов	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. МЕХАНИЗМЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПАТОГЕНЕЗ ДИФТЕРИИ 1) местное действие токсина 2) бактериемия 3) сепсис 4) токсинемия 5) пиогенная инвазия	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ И ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ДИФТЕРИИ 1) очаговая (местная) инфекция 2) мономолекулярная интоксикация 3) генерализованная инфекция 4) пиогенная инфекция	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

5) внутримакрофагальная инфекция	
9. ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕННОСТИ <i>C. DIPHTHERIAE</i> 1) эндотоксин 2) капсула 3) пиогенная инвазия 4) экзотоксин 5) специфическая интоксикация	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ДИФТЕРИЙНОГО ТОКСИНА 1) бинарная молекула 2) образуется всеми штаммами дифтерийной палочки 3) АДФ-рибозилтрансфераза 4) блокада фактора элонгации - 2 5) ингибирует синтеза белка	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
11. НОСИТЕЛЬ ТОХ+ ГЕНА ДИФТЕРИЙНОЙ ПАЛОЧКИ 1) хромосома 2) транспозон 3) вирулентный бактериофаг 4) умеренный (лизогенный) бактериофаг 5) IS-элемент	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. ПРОЯВЛЕНИЯ МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ ДИФТЕРИЙНОГО ТОКСИНА 1) деструкция эпителиоцитов 2) деструкция эндотелиоцитов 3) гиперэкссудация 4) подавление фагоцитоза 5) образование псевдомембраны	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
13. ВОЗМОЖНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И ОСЛОЖНЕНИЯ ДИФТЕРИИ У ДЕТЕЙ (КАК РЕЗУЛЬТАТ МЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ ДИФТЕРИЙНОГО ТОКСИНА) 1) разрастание рыхлых фибриновых пленок и закупорка гортани 2) распространение воспалительного процесса из ротоглотки вниз по дыхательным путям 3) крупозное воспаление трахеи и бронхов 4) асфиксия 5) энцефалит	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
14. ОСНОВНАЯ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ - ЗНАЧИМАЯ МИШЕНЬ ДЛЯ ДИФТЕРИЙНОГО ТОКСИНА ПРИ ТОКСИНЕМИИ 1) эпителиоциты 2) эндотелиоциты 3) кардиомиоциты 4) лимфоциты 5) гепатоциты	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
15. ПРОЯВЛЕНИЯ СИСТЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ ДИФТЕРИЙНОГО ТОКСИНА 1) структурные и функциональные поражения миокарда 2) демиелинизация нервных волокон 3) диарея 4) поражение почек и надпочечников 5) кожные высыпания	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
16. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ИММУНИТЕТА К <i>C.DIPHTHERIAE</i> 1) зависимость от Т-киллеров (цитотоксических Т-лимфоцитов)	УК-1, УК-8,

2) зависимость от антитоксических антител 3) зависимость от антибактериальных антител 4) стабильность антитоксического иммунитета 5) возможность бактерионосительства	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
17. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ АНТИТОКСИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ ПРИ ДИФТЕРИИ 1) нейтрализуют свободный токсин во входных воротах инфекции 2) обеспечивают защиту против токсинемии 3) внутриклеточная нейтрализация каталитической субъединицы токсина 4) обеспечивают постинфекционный иммунитет 5) обеспечивают поствакцинальный иммунитет	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
18. ПРЕПАРАТ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ДИФТЕРИИ 1) антитоксическая сыворотка (иммуноглобулин) 2) анатоксин 3) ДНК-вакцина 4) рекомбинантная вакцина 5) конъюгированная вакцина	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
19. В СОСТАВ АКДС-ВАКЦИНЫ ВХОДЯТ 1) убитые коклюшные бактерии 2) убитые дифтерийные бактерии 3) дифтерийный анатоксин 4) столбнячный анатоксин 5) адъювант	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
20. ПРЕПАРАТ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ТОКСИЧЕСКИХ ФОРМ ДИФТЕРИИ 1) анатоксин 2) антитоксическая сыворотка / иммуноглобулин 3) антибиотики 4) интерферон 5) бактериофаги	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
21. ЭФФЕКТОРЫ ПОСТВАКЦИНАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ДИФТЕРИИ 1) цитотоксические Т-лимфоциты (Т-киллеры) 2) фагоциты 3) антитоксические антитела 4) антибактериальные антитела 5) комплемент	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
22. ВАЖНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ (БИОХИМИЧЕСКИЙ) ПРИЗНАК КОРИНЕБАКТЕРИЙ, ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ВИДА <i>S. DIPHTHERIAE</i> 1) лецитиназная активность 2) цистиназная активность (проба Пизу) 3) плазмокоагулазная активность 4) каталазная активность 5) гемолитическая активность	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
23. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «ДИФТЕРИЯ» 1) определение биовара выделенной чистой культуры 2) определение токсигенности изолированной культуры 3) выявление титра антитоксических антител	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5,

4) оценка сероконверсии 5) бактериоскопия дифтеритической пленки (псевдомембраны)	ОПК-10, ПК-16
Тема « МИКОБАКТЕРИИ »	
1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ МИКОБАКТЕРИЙ 1) симбионты (нормальная флора) человека 2) симбионты (нормальная флора) животных 3) сапрофиты 4) условно-патогенные виды 5) облигатно-патогенные виды	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. МИКОБАКТЕРИИ - ВОЗБУДИТЕЛИ ТУБЕРКУЛЕЗА ЧЕЛОВЕКА 1) <i>Mycobacterium leprae</i> 2) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> 3) <i>Mycobacterium bovis</i> 4) <i>Mycobacterium microti</i> 5) <i>Mycobacterium africanum</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. ВОЗБУДИТЕЛИ МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ АНТРОПОНОЗОВ 1) <i>Mycobacterium bovis</i> 2) <i>Mycobacterium leprae</i> 3) <i>Mycobacterium avium/ intracellulare</i> 4) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> 5) <i>Mycobacterium africanum</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. ВОЗБУДИТЕЛЬ МИКОБАКТЕРИАЛЬНОГО ЗООНОЗА 1) <i>Mycobacterium leprae</i> 2) <i>Mycobacterium tuberculosis</i> 3) <i>Mycobacterium africanum</i> 4) <i>Mycobacterium bovis</i> 5) <i>Mycobacterium bovis ssp. BCG</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА 1) образуют споры 2) обладают полиморфизмом 3) облигатные аэробы 4) имеют низкое содержание липидов в клеточной стенке 5) обладают характерными тинкториальными свойствами	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. ЛИПИДЫ / ГЛИКОЛИПИДЫ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА 1) миколовые кислоты 2) корд-фактор 3) пептидогликан 4) микозиды 5) сульфатиды	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА 1) желточно-солевой агар 2) среда Левенштейна-Йенсена 3) кровяной агар 4) среда Эндо 5) среда Финна-2	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. ПРИЗНАКИ <i>M. TUBERCULOSIS</i> , СВЯЗАННЫЕ С ОСОБЕННОСТЯМИ ИХ	УК-1,

КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ 1) кислотоустойчивость 2) медленная скорость размножения 3) устойчивость к антибиотикам (первичная устойчивость), антисептикам и дезинфектантам 4) устойчивость к высыханию 5) устойчивость к ультрафиолету	УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ЛИПИДОВ / ГЛИКОЛИПИДОВ КЛЕТОЧНОЙ СТЕНКИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА 1) определяют тинкториальные особенности микобактерий 2) определяют культуральные особенности микобактерий 3) обеспечивают устойчивость во внешней среде 4) обладают антимacroфагальной активностью 5) обладают иммуноадьювантным эффектом	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. ДЛЯ ИНИЦИАЦИИ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОЦЕССА, СВЯЗАННОГО С МИКОБАКТЕРИЯМИ ТУБЕРКУЛЕЗА, ХАРАКТЕРНО 1) внутриэпителиальная инвазия 2) пиогенная инвазия субэпителиальных тканей 3) внутримacroфагальная инвазия 4) участие деструктивных ферментов и бактериальных токсинов 5) резистентность микробактерий к фагоцитозу	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
11. ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АНТИМАКРОФАГАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА 1) «неагрессивный» фагоцитоз 2) индукция апоптоза макрофагов 3) подавление образования фаголизосом 4) активное противостояние биоцидным факторам фаголизосом 5) «ускользание» из фаголизосом	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОБЫТИЙ ПРИ РАЗВИТИИ ГРАНУЛЕМАТОЗНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ 1) проникновение возбудителя в регионарные лимфатические узлы 2) проникновение возбудителя в альвеолы и размножение возбудителя в альвеолярных макрофагах 3) формирование специфической (постиммунной) гранулемы и Т - зависимая активация макрофагов 4) индукция Т-клеточного иммунитета 5) формирование неспецифической (доиммунной гранулемы)	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
13. ФУНКЦИИ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ МАКРОФАГАМИ В ЗОНЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ (ДОИММУННОЙ) ГРАНУЛЕМЫ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ 1) уничтожение микобактерий 2) препятствие диссеминации микробной инфекции 3) индукция реакций гуморального иммунитета 4) возбуждение реакций клеточного (Т- зависимого) иммунитета 5) функциональная кооперация с Т-эффекторами	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

14. НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫЕ ИСХОДЫ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ (ПОСТИММУННОЙ) ГРАНУЛЕМЫ ПРИ ПЕРВИЧНОМ ТУБЕРКУЛЕЗЕ (ПЕРВИЧНОЕ ИНФИЦИРОВАНИЕ)	УК-1, УК-8, ОПК-4,
--	--------------------------

1) заживление (фиброз, кальцификация) 2) полное уничтожение возбудителя 3) формирование латентной (персистентной) инфекции 4) генерализация процесса 5) формирование иммунитета к экзогенному реинфицированию	ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
15. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА 1) результат экзогенного инфицирования 2) обычно соответствует понятию «первичный туберкулезный комплекс» (в легких) 3) протекает на фоне выраженной аллергии к туберкулезной палочке 4) возможность генерализации процесса 5) клиническое выздоровление сопровождается элиминацией возбудителя	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
16. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ БЕЛКОВЫХ АНТИГЕНОВ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ПАЛОЧКИ (ТУБЕРКУЛОПРОТЕИНОВ) 1) обладают прямой болезнетворностью 2) проявляют иммунологически зависимую болезнетворность (индукция ГЗТ) 3) обладают иммуноадьювантным эффектом 4) обеспечивают протективный гуморальный иммунитет 5) используются в аллергодиагностике	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
17. ИММУНОАДЬЮВАНТНЫМ ЭФФЕКТОМ В ОТНОШЕНИИ АНТИГЕНОВ МИКОБАКТЕРИЙ (ТУБЕРКУЛОПРОТЕИНОВ) ТУБЕРКУЛЕЗА ОБЛАДАЮТ 1) пептидогликан 2) туберкулин 3) липиды клеточной стенки 4) нуклеиновые кислоты 5) липополисахаридный эндотоксин	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
18. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ВТОРИЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА 1) результат эндогенной реактивации возбудителя 2) может быть следствием экзогенного реинфицирования 3) хроническая патология легких (типичное течение) 4) результат прямого действия микобактериальных токсинов 5) развивается на фоне аллергии к туберкулопротеинам	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
19. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ (ПОСТИММУННОЙ) ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ГРАНУЛЕМЫ (ПЕРВИЧНЫЙ, ВТОРИЧНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ) 1) зона для функциональной кооперации между макрофагами и Т-эффекторами 2) основа для саногенеза 3) обычно завершается бессимптомной персистенцией возбудителя 4) возникнет на фоне аллергии замедленного типа к туберкулопротеинам 5) основа для деструктивных реакций	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

20. ДЕСТРУКТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ВТОРИЧНОМ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ МЕХАНИЗМАМИ 1) прямое действие микобактериальных токсинов 2) аллергия к туберкулопротеинам 3) цитокин - зависимая активация макрофагов 4) иммунологически опосредованные эффекты антигенов микобактерий 5) аллергия к липидам клеточной стенки микобактерий	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
---	--

21. РЕШАЮЩУЮ РОЛЬ В ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ИГРАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ 1) микобактериальные токсины 2) туберкулопротеины 3) микобактериальные липиды 4) цитокины иммунокомпетентных клеток 5) «вторичные» токсины	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
22. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ПРОТИВТУБЕРКУЛЕЗНОГО ИММУНИТЕТА 1) антибактериальный иммунитет 2) антитоксический иммунитет 3) ведущая роль принадлежит клеточному иммунитету 4) протективный (надежный) гуморальный иммунитет 5) нестерильный иммунитет	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
23. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ВАКЦИНЫ (BCG) 1) живая вакцина 2) анатоксин 3) убитая вакцина 4) конъюгированная вакцина 5) содержит аттенуированный штамм <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
24. В АЛЛЕРГОДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ СЛЕДУЮЩИХ ПРОДУКТОВ (КОМПОНЕНТОВ) МИКОБАКТЕРИЙ 1) липиды / гликолипиды 2) пептидогликан 3) протеины 4) нуклеиновые кислоты 5) полисахариды	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
25. ТУБЕРКУЛИН 1) комплекс липидов клеточной стенки туберкулезной палочки 2) комплекс туберкулопротеинов (белковых дериватов <i>M. tuberculosis</i>) 3) обладает прямой болезнетворностью (токсичностью) 4) используется для вакцинопрофилактики туберкулеза 5) используется в аллергодиагностике туберкулезной инфекции	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

26. ПОЛОЖЕНИЯ, ОБЩИЕ ДЛЯ ДИАСКИН-ТЕСТА И ТЕСТА МАНТУ 1) внутрикожные тесты 2) скрининговая диагностика туберкулеза у детей и подростков 3) содержат рекомбинантные белки, отсутствующие у вакцинного штамма 4) основаны на определении реакции гиперчувствительности замедленного типа 5) может указывать на выраженность Т-зависимых иммунных реакций после вакцинации БЦЖ	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
27. СТАНДАРТНЫЙ МЕТОД («ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ») ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА 1) выявление микобактериальных антигенов 2) микроскопия (бактериоскопия) 3) выделение и идентификация чистой культуры 4) выявление специфических метаболитов 5) обнаружение специфических фрагментов ДНК (ПЦР)	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

28. МЕТОД, НА КОТОРОМ ОСНОВАНА «КЛАССИЧЕСКАЯ» ЭКСПРЕСС- ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА 1) ускоренные культуральные методы 2) выявление микобактериальных антигенов 3) обнаружение специфических фрагментов ДНК (ПЦР) 4) бактериоскопия 5) выявление специфических метаболитов	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
29. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ БАКТЕРИОСКОПИИ (МОКРОТЫ) ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ОСНОВАНА НА СЛЕДУЮЩЕМ ПРИЗНАКЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ 1) морфологические особенности 2) образование эндоспор 3) тинкториальное своеобразие микобактерий 4) подвижность 5) образование внутриклеточных включений	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
Тема « ХЛАМИДИИ »	
1. ПРИЗНАКИ, ОТРАЖАЮЩИЕ "АТИПИЧНОСТЬ" ХЛАМИДИЙ 1) неспособность к росту на искусственных питательных средах 2) холестеролзависимость (мембранный паразитизм) 3) дизъюнктивный способ репродукции 4) фильтруемость 5) отсутствие пептидогликана	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. ПОЛОЖЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ СВОЕОБРАЗИЕ РЕПРОДУКЦИИ ХЛАМИДИЙ 1) дизъюнктивный способ размножения 2) чередование фаз элементарных и ретикулярных тел 3) синтез белка на рибосомах клетки-хозяина 4) размножение внутри эндосом (фагосом) 5) зависимость от энергетического метаболизма клетки-хозяина	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

3. ДЛЯ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ТЕЛ ХЛАМИДИЙ СПРАВЕДЛИВЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1) метаболическая инертность 2) фильтруемость 3) устойчивость во внешней среде 4) инфекционность (инфекционное начало хламидий) 5) трансформация в ретикулярные тела	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. ПРИЧИНЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ХЛАМИДИЙ К АНТИБИОТИКАМ 1) отсутствие пептидогликана 2) внутриклеточный паразитизм 3) метаболическая инертность элементарных тел 4) метаболическая инертность ретикулярных тел 5) отсутствие молекулярных мишеней для ингибиторов белкового синтеза	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. ХЛАМИДИИ – ВОЗБУДИТЕЛИ АНТРОПОНОЗОВ 1) <i>C. trachomatis</i> , серотипы А-С 2) <i>C. trachomatis</i> , серотипы D-K 3) <i>C. trachomatis</i> , серотипы L1-L3 4) <i>C. psittaci</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10,

5) <i>C. pneumoniae</i>	ПК-16
7. ХЛАМИДИИ - ВОЗБУДИТЕЛИ ЗООНОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ 1) <i>C. trachomatis</i> , серотипы А-С 2) <i>C. trachomatis</i> , серотипы D-K 3) <i>C. trachomatis</i> , серотипы L1-L3 4) <i>C. psittaci</i> 5) <i>C. pneumoniae</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕННОСТИ ХЛАМИДИЙ 1) адгезины 2) облигатный внутриклеточный паразитизм 3) ферменты инвазии 4) токсемия 5) индукция воспаления (острого или хронического)	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ <i>C. TRACHOMATIS</i> 1) "глазные" хламидии 2) "генитальные" хламидии 3) "респираторные" хламидии 4) "зоонозные" хламидии 5) возбудители венерической (паховой) лимфогранулемы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. ПОЗИЦИИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ТРАХОМЫ 1) антропоноз 2) возбудитель <i>C. trachomatis</i> , серотипы D-K 3) контактно-бытовой путь передачи 4) хронический кератоконъюнктивит 5) формирование прочного постинфекционного иммунитета	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

11. ПАТОГЕНЕЗ И КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ТРАХОМЫ 1) размножение хламидий в эпителии конъюнктивы и роговицы 2) острое пиогенное воспаление 3) хроническое воспаление 4) фолликулярный кератоконъюнктивит 5) образование рубцовой ткани в месте инфекции	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. ПОЗИЦИИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА 1) антропоноз 2) передается преимущественно половым путем 3) уретрит 4) прочный (длительный) постинфекционный иммунитет 5) высокий процент бессимптомных инфекций	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
13. ПАТОГЕНЕЗ И ВОЗМОЖНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА 1) первичное поражение слизистых оболочек половых органов 2) восходящая инфекция 3) формирование спаек и рубцов в органах малого таза 4) внематочная беременность 5) бесплодие у женщин и мужчин	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
14. ПОЗИЦИИ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ НОВОРОЖДЕННЫХ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ХЛАМИДИЯМИ 1) возбудитель - <i>C. trachomatis</i> , серотипы А-С 2) возбудитель - <i>C. trachomatis</i> , серотипы D-K	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5,

3) возбудитель - <i>C. pneumoniae</i> 4) слизисто-гнойный конъюнктивит 5) инфекции нижних отделов респираторного тракта	ОПК-10, ПК-16
15. ХЛАМИДИИ, СВЯЗАННЫЕ С РАЗВИТИЕМ БОЛЕЗНИ РЕЙТЕРА 1) <i>C. trachomatis</i> , серотипы А-С 2) <i>C. trachomatis</i> , серотипы D-K 3) <i>C. trachomatis</i> , серотипы L1-L3 4) <i>C. psittaci</i> 5) <i>C. pneumoniae</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
16. ПОЗИЦИИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ БОЛЕЗНИ РЕЙТЕРА 1) реактивное (экстрагенитальное) осложнение хламидийного уретрита 2) результат персистенции <i>C. pneumoniae</i> 3) аутоиммунный процесс 4) образование антител, перекрестно-реагирующих с антигенами клеток уретры, суставов, увеального тракта 5) чаще встречается у женщин	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
17. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ <i>C. PNEUMONIAE</i> 1) возбудитель респираторного хламидиоза 2) тропизм к эпителию верхних и нижних дыхательных путей 3) вызывает только манифестные формы инфекции 4) возможно бессимптомное носительство 5) этиологический фактор атеросклероза	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

18. ПОЗИЦИИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ПНЕВМОНИИ, ВЫЗВАННОЙ <i>C. PNEUMONIAE</i> 1) имеет ограниченное распространение 2) атипичная пневмония 3) длительный реконвалесцентный период 4) возможно длительное бактерионосительство 5) прочный постинфекционный иммунитет	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
19. ХЛАМИДИЙНЫЙ ЗООНОЗ 1) трахома 2) генитальный хламидиоз 3) венерическая лимфогранулема 4) пситтакоз/орнитоз 5) респираторный хламидиоз, вызываемый <i>C. pneumoniae</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
20. ИНВАЗИВНОСТЬ (ГЕНЕРАЛИЗАЦИЯ ИНФЕКЦИИ) ХАРАКТЕРНА ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ХЛАМИДИЙ 1) <i>C. trachomatis</i>, серотипы А-С 2) <i>C. trachomatis</i>, серотипы D-K 3) <i>C. trachomatis</i>, серотипы L1-L3 4) <i>C. psittaci</i> 5) <i>C. pneumoniae</i>	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
21. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА И НОСИТЕЛЬСТВА ГЕНИТАЛЬНЫХ ХЛАМИДИЙ 1) выделение и идентификация чистой культуры 2) выявление антихламидийных антител 3) выявление эпителиальных клеток с включениями (микроколониями	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

хламидий) 4) выявление фрагментов хламидийной ДНК (ПЦР) 5) выявление хламидийных антигенов (ИФА)	
Тема «МИКОПЛАЗМЫ»	
1. "АТИПИЧНОСТЬ" МИКОПЛАЗМ ПОДРАЗУМЕВАЕТ 1) облигатность внутриклеточного паразитизма 2) образование уникальных токсинов 3) облигатную анаэробность 4) особенности строения бактериальных мембран 5) отсутствие пептидогликана	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. ПОЗИЦИИ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ МИКОПЛАЗМ 1) дизъюнктивный способ репликации 2) плеоморфизм 3) отсутствие пептидогликана 4) энергетические паразиты 5) мембранные паразиты	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

3. ПОЗИЦИИ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ МИКОПЛАЗМ 1) наличие многослойной липидной мембраны 2) фильтруемость 3) облигатность внутриклеточного паразитизма 4) наличие ригидной клеточной стенки 5) стеролзависимость	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. НАЗВАНИЕ МИКОПЛАЗМ НА УРОВНЕ КЛАССА 1) риккетсии 2) хламидии 3) молликуты 4) прокариоты 5) гемофилы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. ТЕРМИН "МОЛЛИКУТЫ" (КЛАСС MOLLICUTES) ОТРАЖАЕТ 1) структурное своеобразие клеточной оболочки 2) облигатность внутриклеточного паразитизма 3) ауксотрофность 4) особенности энергетического метаболизма 5) патогенетическую значимость микоплазм	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. РОДОВЫЕ ТАКСОНЫ "МЕДИЦИНСКИХ" МОЛЛИКУТ 1) Mycoplasma 2) Chlamydia 3) Haemophilus 4) Ureaplasma 5) Mycobacteria	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. АНТИБИОТИКИ, НЕ ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА МИКОПЛАЗМЫ 1) ингибиторы цитоплазматической мембраны 2) бета-лактамы антибиотики 3) ингибиторы синтеза пептидогликана 4) ингибиторы синтеза белка 5) ингибиторы синтеза нуклеиновых кислот	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. ПРИЗНАКИ, ПО КОТОРЫМ МИКОПЛАЗМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНО ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ L-ФОРМ БАКТЕРИЙ	УК-1, УК-8,

1) отсутствие генов, детерминирующих синтез пептидогликана 2) дефицит генов, детерминирующих синтез рибосомальных РНК 3) нарушение синтеза пептидогликана 4) дефекты энергетического метаболизма 5) морфологическая нестабильность (дисбаланс клеточного роста)	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. ВОЗБУДИТЕЛЬ МИКОПЛАЗМЕННОЙ ПНЕВМОНИИ 1) M. hominis 2) U. urealyticum 3) M. oralis 4) M. pneumoniae 5) M. buccale	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

10. ОСНОВНАЯ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИ - ЗНАЧИМАЯ МИШЕНЬ ДЛЯ M.PNEUMONIAE 1) эпителиоциты кожи 2) кардиомиоциты 3) эндотелиоциты 4) клетки реснитчатого эпителия дыхательных путей 5) эпителиоциты урогенитального тракта	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
11. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ МИКОПЛАЗМЕННОЙ ПНЕВМОНИИ 1) антропоноз 2) воздушно-капельный путь передачи 3) высокая контагиозность 4) высокая частота бессимптомных и легких форм инфекции 5) атипичная пневмония	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. ПРЯМАЯ БОЛЕЗНЕТВОРНОСТЬ M. PNEUMONIAE ОБУСЛОВЛЕНА СЛЕДУЮЩИМИ ФАКТОРАМИ И МЕХАНИЗМАМИ 1) адгезины 2) экзотоксины дистантного действия 3) ферменты инвазии 4) инвазия в мембраны клеток хозяина и поглощение стеролов 5) продукция метаболитов - оксидантов	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
13. В РЕАЛИЗАЦИИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА M. PNEUMONIAE ЗАДЕЙСТВОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ 1) мембранный паразитизм 2) токсинемия 3) прямое повреждение клеточных мембран 4) нарушение функциональной активности реснитчатого эпителия дыхательных путей 5) аутоиммунные реакции	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
14. ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ РЕСПИРАТОРНОГО МИКОПЛАЗ-МОЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ 1) мокрота 2) смыв со стенки глотки 3) плевральная жидкость. 4) кровь 5) биоптат легочной ткани	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
15. МЕТОДЫ И ЦЕЛИ СЕРОДИАГНОСТИКИ РЕСПИРАТОРНОГО МИКОПЛАЗМОЗА	УК-1, УК-8,

1) выявление специфических антител в парных сыворотках 2) ретроспективная диагностика 3) ранняя диагностика (определение иммуноглобулинов IgM) 4) контроль качества излеченности 5) выявление в клиническом материале микоплазменных антигенов	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
---	--

16. УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫЕ МИКОПЛАЗМЫ - ВОЗБУДИТЕЛИ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ МИКОПЛАЗМОЗОВ 1) M. hominis 2) U. urealyticum 3) M. oralis 4) M. pneumoniae 5) M. genitalium	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
17. ФАКТОРЫ И МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕННОСТИ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ МИКОПЛАЗМ 1) комплекс адгезинов 2) мембранный паразитизм 3) стерол-зависимость 4) IgA - протеаза 5) ферменты инвазии	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
18. ДЛЯ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ МИКОПЛАЗМОЗОВ СПРАВЕДЛИВЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 1) половой путь передачи 2) широкая распространенность здорового бактерионосительства 3) возможность развития (восходящей) инфекции органов малого таза 4) возможность инфицирования плода и плаценты 5) может служить причиной патологий беременности и развития плода	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
19. ПОЛОЖЕНИЯ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ U.UREALYTICUM 1) тропность к эпителию уrogenитального тракта 2) вызывают только манифестные формы инфекции 3) могут присутствовать у клинически здоровых лиц 4) продукция фосфолипаз - активаторов синтеза простагландинов в клетках плаценты 5) продукция уреазы	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
20. МИКОПЛАЗМЫ, ПРИНИМАЮЩИЕ УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАНИИ КАМНЕЙ В ОРГАНАХ МОЧЕВЫВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ 1) M. hominis 2) U. urealyticum 3) M. oralis 4) M. pneumoniae 5) M. buccale	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
21. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРИ УРОГЕНИТАЛЬНОМ МИКОПЛАЗМОЗЕ МОГУТ СЛУЖИТЬ 1) мазок/соскоб со слизистой уретры /шейки матки/ влагалища 2) мазок /соскоб со слизистой прямой кишки 3) моча 4) сперма (при бесплодии у мужчин) 5) сыворотка крови	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
22. ДЛЯ ОТЛИЧИЯ УРЕАПЛАЗМ ОТ ПРОЧИХ МИКОПЛАЗМ ПРИМЕНЯЕТСЯ	УК-1,

1) определение сахаролитической активности 2) морфология колоний 3) определение уреазной активности 4) определение гемолитической активности 5) определение лецитиназной активности	УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
23. ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ УРОГЕНИТАЛЬНОЙ МИКОПЛАЗМЕННОЙ ИНФЕКЦИИ ОТ ЗДОРОВОГО БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВА ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ 1) качественный анализ 2) определение количества уrogenитальных микоплазм в единице материала 3) культуральный метод 4) выявление антител в сыворотке (ИФА) 5) оценка количества ДНК микроорганизма в материале (ПЦР в реальном времени -real-time PCR)	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
Тема «РИККЕТСИИ»	
1. ПРИЗНАКИ, ОТРАЖАЮЩИЕ АТИПИЧНОСТЬ РИККЕТСИЙ 1) отсутствие рибосом 2) "энергетические паразиты" 3) факультативные внутриклеточные паразиты 4) отсутствие пептидогликана 5) "мембранные паразиты"	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
2. ПОЗИЦИИ, СПРАВЕДЛИВЫЕ ДЛЯ РИККЕТСИЙ 1) зависимость от энергетического метаболизма клеток 2) размножение путем деления 3) дизъюнктивный способ репродукции 4) размножение внутри фагосом 5) размножение в цитоплазме и/или ядре	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
3. ПРИЗНАКИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ РИККЕТСИЙ 1) симбионты кровососущих членистоногих 2) возможность трансвариальной передачи у кровососущих насекомых 3) персистенция в организме животных 4) почвенный резервуар (сапрофитическая фаза) 5) циркуляция в системе "животные-членистоногие"	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
4. ЗНАЧЕНИЕ ЧЛЕНИСТОНОГИХ В ЭКОЛОГИИ РИККЕТСИЙ 1) естественный резервуар инфекции 2) вектор (переносчики) инфекции 3) поддержка циркуляции риккетсий среди животных 4) стабилизация природных очагов риккетсиозной инфекции 5) участие в эпидемическом процессе	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
5. ПОЗИЦИЯ ЧЕЛОВЕКА В ЭКОЛОГИИ РИККЕТСИЙ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ R. PROWAZEKII) 1) «экологический тупик» 2) резервуар инфекции 3) обязательный участник жизненного цикла риккетсий 4) случайный хозяин 5) вектор инфекции	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
6. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ СУЩЕСТВОВАНИЕ	УК-1,

БОЛЬШИНСТВА РИККЕТСИЙ В ПРИРОДЕ 1) грызуны (мелкие млекопитающие) - клещи 2) крысы - блохи 3) человек - вши 4) человек - вши - животные 5) животные - клещи - человек	УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
7. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬШИНСТВА РИККЕТСИОЗОВ, ИСХОДЯЩАЯ ИЗ ЭКОЛОГИИ РИККЕТСИЙ 1) зооноз 2) антропоноз 3) трансмиссивный механизм передачи 4) природная очаговость 5) сапроноз	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
8. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА 1) R.prowazekii 2) R.rickettsii 3) R.sibirica 4) O.tsutsugamushi 5) R.typhi	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
9. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЭНДЕМИЧНОГО СЫПНОГО ТИФА 1) R.prowazekii 2) R.rickettsii 3) R.sibirica 4) O.tsutsugamushi 5) R.typhi	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
10. РИККЕТСИИ ГРУППЫ ПЯТНИСТЫХ ЛИХОРАДОК 1) R.prowazekii 2) R.rickettsii 3) R.sibirica 4) O.tsutsugamushi 5) R.typhi	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
11. РИККЕТСИИ ГРУППЫ СЫПНЫХ ТИФОВ 1) R.prowazekii 2) R.rickettsii 3) R.sibirica 4) O.tsutsugamushi 5) R.typhi	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
12. РИККЕТСИИ, ДЛЯ КОТОРЫХ ЧЕЛОВЕК ЯВЛЯЕТСЯ ПРИРОДНЫМ (ЕСТЕСТВЕННЫМ) РЕЗЕРВУАРОМ 1) Rickettsia rickettsii 2) Rickettsia prowazekii 3) Rickettsia sibirica 4) Rickettsia (Orientia) tsutsugamushi 5) Rickettsia typhi	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
13. РИККЕТСИОЗНЫЙ АНТРОПОНОЗ 1) лихорадка цуцугамуши 2) пятнистые лихорадки 3) эпидемический сыпной тиф	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5,

4) эндемический сыпной тиф 5) лихорадка Ку	ОПК-10, ПК-16
14. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ СУЩЕСТВОВАНИЕ R. PROWAZEKII В ПРИРОДЕ 1) грызуны - клещи 2) крысы - блохи 3) человек - вши 4) человек - вши - животные 5) животные - клещи - человек	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
15. ПОЗИЦИЯ ВШЕЙ В ЭКОЛОГИИ РИККЕТСИЙ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА 1) обязательный участник жизненного цикла риккетсий 2) природный резервуар инфекции 3) биологический вектор инфекции 4) механический вектор инфекции 5) естественный хозяин	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
16. СУЩЕСТВОВАНИЕ РИККЕТСИЙ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА В ПРИРОДЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ФАКТОРАМИ 1) социальное неблагополучие 2) персистенция возбудителя в организме переболевших людей 3) реактивация эндогенной инфекции 4) возможность внечеловеческого резервуара инфекции 5) трансвариальная передача возбудителя у вшей-переносчиков	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
17. МЕХАНИЗМЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ БОЛЕЗНЕТВОРНOSTЬ РИККЕТСИЙ 1) размножение в макрофагах региональных лимфатических узлов 2) риккетсиемия 3) паразитирование внутри эпителиальных клеток 4) паразитирование внутри эндотелиальных клеток 5) прямое поражение клеток нервной ткани	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
18. ОСНОВНАЯ КАТЕГОРИЯ КЛЕТОК, ПОРАЖАЕМЫХ ПРИ РИККЕТСИОЗАХ 1) эпителиоциты 2) эритроциты 3) нейтрофилы 4) эндотелиоциты 5) В-лимфоциты	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
19. ПРИЗНАКИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЫПНОГО ТИФА 1) острая инфекция 2) нарушение сознания (тифозный статус) 3) розеолезная сыпь 4) диарея 5) возможность формирования персистентной инфекции	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
20. КЛИНИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ РЕАКТИВАЦИИ ПЕРСИСТЕНТНОЙ R. PROWAZEKII-ИНФЕКЦИИ 1) Ку-лихорадка 2) болезнь Цинссера-Брилля 3) йерсинеоз 4) пситтакоз 5) трахома	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

21. БОЛЕЗНЬ ЦИНССЕРА - БРИЛЛЯ 1) эндогенная инфекция 2) реактивация персистентной инфекции (<i>R. prowazekii</i>) 3) повторная экзогенная инфекция (<i>R. prowazekii</i>) 4) эпидемиологически опасная инфекция 5) вариант эпидемического тифа	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16
22. НАИБОЛЕЕ ПРИЕМЛЕМЫЙ ДЛЯ ПРАКТИКИ МЕТОД ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ РИККЕТСИОЗОВ 1) выделение и идентификация чистой культуры 2) выявление риккетсиозных антигенов в пораженных тканях 3) выявление специфических антител (серодиагностика) 4) выявление генетических маркеров (полимеразная цепная реакция) 5) биопробы на животных	УК-1, УК-8, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-16

КЛЮЧИ К ТЕСТАМ

Энтеробактерии. Общая часть

1(1,5), 2(3), 3(1-3,5), 4(4), 5(3,5), 6(3), 7(1,3,5), 8(2), 9(3), 10 (1-4), 11(5), 12(4), 13 (4), 14 (5), 15(1,4), 16(4), 17(2,5), 18(5), 19(1), 20(3), 21(2), 22(4), 23(1,5), 24(5), 25 (1,2), 26(5), 27(1)

Шигеллы

1(3-5), 2 (1-3), 3(1), 4(2-5), 5(1,3-5), 6(2), 7(2-4), 8(2-5), 9(3,5), 10(3,4)

Эшерихии

1(4), 2(1), 3(1-3), 4(1,2,5), 5(1,3-5), 6(2,4,5), 7(1,3-5), 8(2,4), 9(1,3), 10(1,4,5), 11(3), 12(1-5), 13(4), 14(1,2,4), 15(1-3,5), 16(3,5), 17(1,3,4)

Сальмонеллы

1(4), 2(1,2,4,5), 3(3,5), 4 (2,4,5), 5 (1,2,5), 6(4,5), 7(3), 8(3,4), 9(1,2,4,5), 10(1,3,5), 11(1-3), 12(1,2,4,5), 13(5)

Клостридии

1(4), 2(1-5), 3(1,2,4,5), 4(1-4), 5(1-3,5), 6(1-5), 7(2,4), 8 (1-3,5), 9(4), 10(1,3), 11(1-4), 12(1-3,5), 13(1,2,4), 14(1,2,4,5), 15(1,3,4), 16(5), 17(1,3-5), 18(3), 19(2,3,5), 20(3,5), 21(2,4), 22(2-4), 23(3), 24(1,4), 25(2,5), 26(1,3-5), 27(2,3), 28(3), 29(2), 30(2,3), 31(4)

Возбудитель сибирской язвы

1(1,3-5), 2(2,5), 3(4), 4(1-5), 5(1-4), 6(1,4), 7(2-4), 8(1-5), 9(4), 10(1), 11(1-4), 12(4)

Возбудитель дифтерии

1(2), 2(3), 3(1,2,4), 4(2,4,5), 5(1,2,4,5), 6(2), 7(1,4), 8(1,2), 9(4,5), 10(1,3-5), 11(4), 12(1-5), 13(1-4), 14(3), 15(1,2,4), 16(2,4,5), 17(1,2,4,5), 18(2), 19(1,3-5), 20(2), 21(3), 22(2), 23(2)

Микобактерии

1(3-5), 2(2,3,5), 3(2,4,5), 4(4), 5(2,3,5), 6(1,2,4,5), 7(2,5), 8(1-4), 9(1-5), 10(3,5), 11(1,3-5), 12(2,5,1,4,3), 13(2,4), 14(1,3,5), 15(1,2,4), 16(2,5), 17(3), 18(1-3,5), 19(1-5), 20(2-4), 21(4,5), 22(1,3,5), 23(1), 24(3), 25(2,5), 26(1,2,4), 27(3), 28(4), 29(3)

Хламидии

1(1,4,5), 2(2,4,5), 3(1-5), 4(1,3,4), 5(1-3), 6(1-3,5), 7(4), 8(1,2,5), 9 (1,2,5), 10(1,3,4), 11(1,3-5), 12(1-3,5), 13(1-5), 14(2,4,5), 15(2), 16(1,3,4), 17(1,2,4,5), 18(2-4), 19(4), 20(3,4), 21(2,4,5)

Микоплазмы

1(4,5), 2(2,3,5), 3(1,2,5), 4(3), 5(1), 6(1,4), 7(2,3), 8(1), 9(4), 10(4), 11(1,2,4,5), 12(1,4,5), 13(1,3-5), 14(1-3,5), 15(1,2), 16(1,2,5), 17(1-5), 18(1-5), 19(1,3-5), 20(2), 21(1-4), 22(3), 23(2,3,5)

Риккетсии

1(2), 2(1,2,5), 3(1-3,5), 4(1-5), 5(1,4), 6(1), 7(1,3,4), 8(1), 9(5), 10(2,3), 11(1,5), 12(2), 13(3), 14(3), 15(1,3), 16(1-4), 17(1,2,4), 18(4), 19(1-3,5), 20(2), 21(1,2), 22(3)

1. Место микробиоты в экологических системах
2. Особенности видового состава микробиоты в различных экологических нишах
3. Взаимодействие нормальной и патогенной микробиоты при патологических процессах
4. Исследование воды, почвы и других субстратов

4. Критерии оценивания результатов обучения

Для тестирования:

Оценка «5» (Отлично) - баллов (100-90%)

Оценка «4» (Хорошо) - балла (89-80%)

Оценка «3» (Удовлетворительно) - балла (79-70%)

Менее 70% – Неудовлетворительно – Оценка «2»

Полный комплект оценочных средств для дисциплины «Микробиология, вирусология» представлен на портале СДО Приволжского исследовательского медицинского университета – ссылка <https://sdo.pimunn.net/course/index.php?categoryid=20>