

**Тесты для промежуточной аттестации  
(дифференцированный зачет)  
по ОП.06. «Основы микробиологии и иммунологии»  
Специальность 34.02.01.Сестринское дело  
Очная форма обучения  
2016 – 2017 учебный год**

1. Перечислите 5 основных групп микроорганизмов:

1. \*бактерии
2. \*актиномицеты
3. бациллы
4. \*простейшие
5. псевдомонады
6. \*микроскопические грибы
7. фузобактерии
8. \*микоплазмы

2. Перечислите 5 групп микроорганизмов относящихся к прокариотам:

1. \*бактерии
2. плазмодии
3. протозоа
4. \*спирохеты
5. \*микоплазмы
6. простейшие
7. вирусы
8. \*актиномицеты
9. микроскопические грибы
10. \*риккетсии

3. Назовите 2 вида микроорганизмов имеющих истинное ядро:

1. \*микроскопические грибы
2. спирохеты
3. бактерии
4. \*простейшие

4. На какие 4 таксона подразделяют группы входящие в раздел Бактерии:

1. штамм
2. \*семейство
3. серотип
4. \*вид
5. класс

6. \*порядок
7. колония
8. \*род

5. Назовите 5 свойств отличающих один вид бактерий от других:

1. иммунологические
2. \*морфологические
3. физиологические
4. \*биохимические
5. культуральные
6. серологические
7. \*отношение к фагам
8. \*патогенные
9. \*антигенные
10. отношение к химическим веществам

6. Назовите 3 основные формы бактерий:

1. \*шаровидные (кокки)
2. сферические
3. \*извитые
4. звёздчатые
5. \*палочковидные
6. овоидные

7. Приведите 3 примера микроорганизмов относящихся к извитым бактериям:

1. клостридии
2. \*спириллы
3. коринебактерии
4. \*спирохеты
5. бациллы
6. \*вибрионы

8. На какие 5 групп подразделяются кокки в зависимости от взаимного расположения:

1. диплобактерии
2. \*стрептококки
3. \*тетракокки
4. фузобактерии
5. \*стафилококки
6. \*диплококки
7. стрептобациллы

8. коккобактерии
9. стрептобактерии
10. \*сарцины

9. Назовите 3 вида микроорганизмов палочковидной формы:

1. \*бактерии (кишечная палочка)
2. сарцины (сапрофиты)
3. \*клостридии (возбудитель столбняка)
4. микрококки (стафилококки стрептококки)
5. диплококки (возбудители гонореи)
6. \*бациллы (возбудитель сибирской язвы)

10. Перечислите 3 вида патогенных микроорганизмов относящихся к клостридиям:

1. \*возбудитель столбняка
2. возбудитель паратифа
3. \*возбудитель газовой гангрены
4. возбудитель дифтерии
5. возбудитель дизентерии
6. \*возбудитель ботулизма

11. Перечислите 5 методов микроскопии в световом микроскопе:

1. \*светлопольная
2. бинокулярная
3. \*темнопольная
4. \*фазово-контрастная
5. \*люминесцентная
6. электронная
7. \*в затемненном поле
8. рентгеноскопия:

12. Перечислите 4 метода микроскопии применяемых для изучения живых неокрашенных микроорганизмов:

1. \*в затемненном поле
2. \*темнопольная
3. зрительная
4. в окрашенном поле
5. бинокулярная
6. \*фазово-контрастная
7. в контрастном поле
8. \*люминесцентная

13.Перечислите 4 этапа приготовления препарата - мазок соблюдая последовательность:

1. \*приготовление мазка (1)
2. \*высушивание (2)
3. \*фиксация (3)
4. \*окраска (4)
5. приготовление мазка (4)
6. высушивание (1)
7. фиксация (2)
8. окраска (3)

14.Укажите 3 цели проведения фиксации мазка:

1. \*убить микробы
2. \*прикрепить мазок к стеклу
3. для высушивания мазка
4. чтобы обездвижить микробы
5. \*сделать микробы более восприимчивыми к окраске
6. сделать микробы более стойкими для окраски

15.Назовите 2 способа фиксации мазка:

1. высушиванием над горелкой
2. \*жидкими фиксаторами (этиловый спирт, метиловый спирт)
3. высушиванием на воздухе
4. \*жаром (на пламени горелки)

16.Какие 3 типа вещества применяют в процессе окраски сложными методами:

1. \*красители
2. \*протравы
3. восстановители
4. стабилизаторы
5. окислители
6. \*дифференцирующие вещества

17.Укажите 2 красителя и их цвет используемых в окраске по Граму:

1. \*генциан - фиолет – сине - фиолетовый
2. фуксин - сине-фиолетовый
3. генциан - фиолет - красный
4. \*фуксин - красный

18. Назовите 3 дифференциальных метода окраски:

1. \*метод Грама
2. метод Ожешки
3. \*метод Романовского-Гимзы
4. метод Ауэски
5. \*метод Циля-Нильсена

19. Приведите 3 примера патогенных кокков окрашивающихся по Граму в синие - фиолетовый цвет (грамположительно):

1. \*стафилококки
2. клостридии
3. \*пневмококки
4. протей
5. \*стрептококки
6. кишечная палочка

20. Назовите 2 формы существования бактериальной клетки:

1. \*вегетативная форма
2. мезосомальная форма
3. капсульная форма
4. \*споровая форма

21. Перечислите 3 основные структуры клетки прокариотов:

1. митохондрии
2. \*цитоплазма
3. ядро
4. \*поверхностные структуры
5. комплекс Гольджи
6. \*нуклеоид

22. Перечислите 3 химических компонента нуклеоида:

1. \*ДНК
2. фермент
3. \*белок
4. липид
5. нитраты
6. \*РНК

23. Перечислите 3 оболочки бактериальной клетки:

1. \*капсула
2. поверхностная оболочка
3. \*цитоплазматическая мембрана
4. спорная мембрана
5. нуклеоидная оболочка
6. \*клеточная стенка

24. Назовите 4 дополнительные структуры бактериальной клетки:

1. \*жгутики
2. поверхностная оболочка
3. \*капсула
4. клеточная стенка
5. \*пили
6. \*спора

25. Приведите 3 примера расположения споры внутри клетки:

1. терминальное (пневмококки)
2. \*субтерминальное (возбудитель ботулизма)
3. центральное (стрептококки)
4. \*терминальное (возбудитель столбняка)
5. субтерминальное (стафилококки)
6. \*центральное (возбудитель сибирской язвы)

26. Перечислите 5 функций цитоплазматической мембраны:

1. определяет форму клетки
2. \*дыхание
3. механическая защита
4. \*участие в репликации нуклеоида
5. \*участие в клеточном делении
6. синтез веществ нуклеоида
7. \*биосинтез вещества клеточной стенки
8. образует лизосомы
9. препятствует проникновению вредных веществ в клетку
10. \*активный транспорт веществ

27. Назовите 2 значения капсулообразования патогенных бактерий:

1. \*защита от фагоцитоза
2. защита от действия лизоцима
3. защита от воздействия внешних факторов
4. \*защита от действия антител

28. Какими 3 методами выявляют капсулу у бактерий:

1. \*окраска простым методом
2. \*окраска по методу Романовского - Гимзы
3. окраска по Граму
4. окраска по Цилью - Нильсену
5. \*электронная микроскопия

29. Перечислите 3 органеллы находящихся в цитоплазме бактерий:

1. эндотоксин
2. \*рибосомы
3. \*мезосомы
4. пептидогликан
5. тейхоевая кислота
6. \*нуклеоид

30. Перечислите 4 основных типа расположения жгутиков:

1. перитрих (пучок жгутиков на одном из концов)
2. \*лофотрих (пучок жгутиков на одном из концов)
3. амфитрих (жгутики по всему телу)
4. \*перитрих (жгутики по всему телу)
5. монотрих (один или пучок по полюсам)
6. лофотрих (жгутик на одном из концов)
7. \*амфитрих (один или пучок по полюсам)
8. \*монотрих (жгутик на одном из концов)

31. Какими двумя способами размножаются актиномицеты:

1. \*фрагментами гифов
2. поперечным делением
3. почкованием
4. \*спорами

32. Назовите 3 способа размножения микроскопических грибов:

1. бесполом
2. \*почкованием
3. \*фрагментами
4. половым
5. \*спорами
6. с помощью ферментов

33. Назовите трех представителей плесневых грибов:

1. \*мукор

2. дрожжи
3. \*пенициллиум
4. актиномицеты
5. кандиды
6. \*аспергиллис

34. Из каких 3 структурных компонентов построена спирохета:

1. \*цитоплазматический цилиндр
2. аппарат Гольджи
3. \*клеточная стенка
4. плазида
5. ядро
6. \*двигательный фибриллярный аппарат

35. Назовите 3 рода патогенных спирохет:

1. Листерия
2. \*Боррелия
3. \*Лептоспира
4. Микоплазма
5. Хламидия
6. \*Трепонема

36. Назовите 2 формы существования микоплазм:

1. \*крупные элементы
2. друзы
3. гифы
4. \*фильтрующиеся формы

37. Назовите 2 вида подразделения микроорганизмов по типу усвоения углерода:

1. \*аутоотрофы
2. прототрофы
3. ауксотрофы
4. \*гетеротрофы

38. Перечислите 4 основных цели применения питательных сред в микробиологической практике:

1. \*для изучения различных микроорганизмов
2. для выявления источников антигенов
3. \*для приготовления вакцин и диагностикумов
4. \*для получения продуктов жизнедеятельности микроорганизмов



5. для изучения структуры бактериальной клетки
6. для лечения инфекционных заболеваний
7. для приготовления сывороток
8. \*для диагностики инфекционных заболеваний

39. Перечислите 5 основных требований предъявляемых к питательным средам. Питательная среда должна быть:

1. \*полноценной
2. усвояемой
3. \*иметь оптимальный рН
4. \*прозрачной
5. простой
6. \*стерильной
7. селективной
8. иметь высокий окислительно-восстановительный потенциал
9. \*изотоничной

40. Назовите 3 типа питательных сред по консистенции:

1. \*жидкие
2. универсальные
3. \*полужидкие
4. вязкие
5. \*плотные

41. Назовите 5 основных типов питательных сред в зависимости от состава и назначения:

1. \* консервирующие
2. полноценные
3. \*дифференциально-диагностические
4. плотные
5. \* универсальные
6. полужидкие
7. \*элективные (избирательные)
8. \*специальные

42. Приведите 3 примера сложных питательных сред с повышенной питательной ценностью:

1. \*сахарный бульон или агар
2. 1% пептонная вода
3. \*кровоагара
4. молочно-солевой бульон

5. питательный бульон
6. \*сывороточный бульон или агар

43. Приведите 3 примера дифференциально-диагностических питательных сред:

1. \*Эндо
2. щелочной агар
3. \*Левина
6. \*Плоскирева
7. питательный агар
8. бульон с желчью

44. Что надо делать для поддержания фазы логарифмического роста бактерий в жидкой питательной среде:

1. добавлять питательную среду
2. \*обновлять питательную среду
3. менять питательную среду

45. Перечислите 3 этапа выделения чистых культур аэробных бактерий:

1. изучение морфологии и антибиотикограмма
2. \*рассев материала на поверхности питательной среды
3. \*изучение колоний и пересев их на скошенный агар
4. \*идентификация чистой культуры
5. изучения роста и пересев на пластинчатый агар

46. По каким 5 свойствам проводят идентификацию выделенной чистой культуры бактерий:

1. по токсеномическим
2. \*культуральным
3. \*серологическим
4. биологическим
5. \*по вирулентности
6. \*ферментативным
7. физиологическим
8. \*морфологическим

47. По каким 5 признакам дифференцируют колонии изолированные на питательной среде при их макроскопическом изучении:

1. \*по форме и величине
2. по образованию фермента

3. \*цвету и консистенции
4. \*характеру поверхности
5. по количеству и качеству
6. \*степени прозрачности
7. по антагонистической активности
8. \*характеру краев колонии

48. Назовите 2 класса ферментов, имеющих значение в микробиологической практике:

1. \*протеолитические
2. нейроминидазные
3. гиалуронидазные
4. \*сахаралитические

49. Назовите 3 конечных продукта расщепления белков бактериальной клеткой:

1. \*индол
2. углекислота
3. \*аммиак
4. молочная кислота
5. \*сероводород
6. перекись водорода

50. Перечислите 5 органов и тканей в организме человека, где локализуется нормальная микрофлора:

1. \*на коже
2. в легких
3. \*в верхних дыхательных путях
4. в почках и мочевом пузыре
5. \*в мочеиспускательных путях
6. \*в желудочно-кишечном тракте
7. в селезенке
8. \*в полости рта

51. Назовите 5 представителей нормальной микрофлоры кишечника человека:

1. микоплазмы
2. \*кишечная палочка
3. \*энтерококки
4. \*бактероиды
5. хламидии
6. \*бифидобактерии

7. \*лактобактерии
8. вибрионы

52. Приведите 4 микроорганизма находящихся на коже человека:

1. \*дифтероиды
2. вирусы
3. \*сарцины
4. \*спороносные палочки
5. клостридии
6. \*стафилококки
7. микоплазмы

53. Приведите 5 микроорганизмов, которые обнаруживаются в зубном налете:

1. \* лактобактерии
2. кишечная палочка
3. \*дифтероиды
4. \*дрожжеподобные грибы
5. микобактерии
6. \*различные кокки
7. \*спирохеты

54. На какие 2 группы подразделяют бактерии по типу дыхания:

1. \*аэробы
2. анаэрофобы
3. аэрофобы
4. \*анаэробы

55. Перечислите 3 метода культивирования анаэробов:

1. \*физический
2. метод Дригальского
3. \*биологический
4. метод Коха
5. \*химический

56. Назовите 3 физических фактора внешней среды неблагоприятно действующих на микроорганизмы:

1. кипячение
2. \*излучение
3. \*ультразвук
4. давление

5. механический фактор
6. \*высокая температура

57. Представители каких трех групп микроорганизмов являются продуцентами антибиотиков:

1. \*актиномицеты
2. спирохеты
3. \*бактерии
4. микоплазмы
5. риккетсии
6. \*грибы

58. Назовите 2 метода определения чувствительности бактерий к антибиотикам:

1. \*метод дисков
2. метод диффузии в агар
3. метод флокуляции в агаре
4. \*метод серийных разведений

59. Назовите 3 метода тепловой стерилизации обеспечивающее полное обеспложивание при однократном применении:

1. \*прокаливание на огне
2. пастеризация
3. \*сухой жар
4. \*пар под давлением
5. кипячение

60. Назовите 3 фактора влияющих на изменчивость бактерий:

1. \*физические
2. \*биологические
3. стерилизация
4. дезинфекция
5. \*химические

61. Назовите 4 отличительных свойства инфекционных болезней:

1. \*специфичность
2. обязательное бактерионосительство
3. \*контагиозность (заразность)
4. острое течение болезни
5. \*выработка специфического иммунитета
6. наличие продромального периода
7. \*цикличность

62. Назовите 3 формы симбиоза:

1. синергизм
2. \*мутуализм
3. \*паразитизм
4. сателизм
5. \*комменсализм

63. Назовите 3 звена необходимых для возникновения инфекционного процесса:

1. \*патогенный микроорганизм
2. бактерионоситель
3. \*определенные условия внешней среды
4. \*восприимчивый макроорганизм
5. резистентность организма

64. Перечислите 5 неблагоприятных условий для макроорганизма, при которых возможна активация условно-патогенных микроорганизмов:

1. \*переутомление
2. нехватка витаминов
3. \*охлаждение
4. несбалансированное питание
5. \*ионизирующая радиация
6. \*интоксикации
7. \*перегревание
8. отягощенная наследственность

65. От каких 4 факторов зависит возникновение инфекционного заболевания:

1. \*реактивности человеческого организма
2. климатических условий
3. \*количества возбудителя
4. от вида микроба
5. предрасположенности к инфекционным заболеваниям
6. \*влияние внешней среды и социальных условий
7. наследственности
8. \*патогенности и вирулентности возбудителя

66. Назовите 4 периода инфекционных заболеваний:

1. \*инкубационный
2. скрытый период
3. \*период развития заболевания

4. \*период выздоровления(реконвалесценция)
5. бактерионосительство
6. \*продромальный
7. реабилитация

67.Какие 4 пути распространения патогенных микробов в организме известны:

1. трансмиссивный
2. \*гематогенный
3. парентеральный
4. \*нейрогенный
5. воздушно-капельный
6. \*тканевой
7. \*лимфогенный

68.Назовите 3 группы инфекционных болезней в зависимости от источников:

1. экзогенные
2. \*зоонозные
3. \*сапронозные
4. латентные
5. эндогенные
6. \*антропонозные

69. Назовите 5 методов диагностики бактериальных инфекционных заболеваний:

1. \*бактериоскопический
2. \*бактериологический
3. аглютинационный
4. \*биологический
5. морфологический
6. токсикологический
7. \*серологический (иммунологический)
- 8.\*аллергический

70.Назовите 2 вида аллергических реакций:

1. гипочувствительность замедленного типа
2. \*гиперчувствительность замедленного типа
3. гипочувствительность немедленного типа
4. \*гиперчувствительность немедленного типа

71.Назовите 5 морфологических признаков коринебактерий дифтерии:

1. бобовидной формы
2. \*лучше окрашиваются по полюсам
3. \*наличие зерен волютина
4. располагаются попарно
5. \*полиморфизм
6. \*слегка изогнутые палочки
8. окрашиваются по Граму
9. \*наличие булабовидных утолщений на концах, располагаются под углом

72. Назовите 3 культуральных свойства возбудителя коклюша:

1. \*аэробы
2. \*колонии мелкие, напоминают капельки ртути
3. R-шероховатые
4. анаэробы
6. колонии крупные, напоминают капельки росы
7. \*видимый рост наблюдается на 2-3 сутки
8. колонии радиально-исчерченные

73. Назовите 3 основных патогенных вида возбудителя туберкулеза у человека:

1. \**Mycobacterium tuberculosis*
2. *Mycobacterium bovis*
3. *Mycobacterium pseudotuberculosis*
4. \**Mycobacterium africanum*
5. *Mycobacterium avium*

74. Назовите 4 основные культуральные свойства микобактерий туберкулеза:

1. \*аэробы
2. растут на питательных средах в течение 7-9 дней
3. \*добавление углекислого газа усиливает рост
4. \*оптимальная температура роста 37 °С
5. анаэробы
6. \*видимый рост на средах через 1-4 недели
7. требовательны к белкам
8. оптимальная температура роста 34 °С

75. Назовите 4 морфологических свойства кишечной палочки:

1. \*палочковидные
2. \*беспорядочно расположенные
3. грамположительные



4. \*подвижные
5. шарообразные
6. \*грамотрицательные
7. неподвижные
8. располагаются цепочкой

76. Укажите 3 характерные особенности колоний кишечной палочки на среде Эндо:

1. \*гладкие
2. \*средние размеры
3. бледно синего цвета
4. шероховатые
5. \*темно-красного цвета
6. мелкие размеры

77. Назовите 3 морфологических свойства возбудителя ботулизма:

1. \*палочки с закругленными концами
2. \*строгие анаэробы
4. неподвижные
5. шарообразные
7. \*подвижные
8. располагаются цепочкой

78. Для выделения гемокультуры возбудителей брюшного тифа и паратифов используют 2 селективные среды. Назовите их:

1. \*желчный бульон
2. среда Леффлера
3. щелочной агар
4. \*среда Раппопорта

79. Назовите 2 основные серологические реакции, применяемые при серодиагностике тифа - паратифозных инфекций:

1. \*РНГА
2. РСК
3. реакция преципитации
4. \*реакция агглютинации Видаля

80. Укажите иммунитет, которым обладает человек к шигеллам:

1. искусственный
2. \*естественный

### 3. приобретенный

81. Назовите 2 основных метода диагностики дизентерии:

1. \*бактериоскопический
2. биологический
4. \*бактериологический
7. серологический (иммунологический)
8. аллергический

82. Назовите 3 основные морфологические свойства клостридий:

1. \* палочки
2. \* образование капсулы и споры
3. шаровидные
4. имеются жгутики
5. \*Гр.+

83. 3 метода микробиологической диагностики газовой гангрены:

1. \*бактериологический метод в анаэробных условиях
2. биологический метод
3. \*микроскопический метод
4. ИФА, РИФ
5. \*РН на животных (морские свинки и белые мыши)
6. РПГА, РСК

84. Назовите 3 морфологические особенности вибриона холеры:

1. \*изогнутая палочка
2. грамположительный
3. \*грамотрицательная
4. кокк
5. неподвижная
6. \*подвижная (монотрих)

85. Назовите основные 2 питательные среды, на которых выращивают холерные вибрионы:

1. \*щелочной агар и бульон
2. МПА
3. \*1% пептонная вода
4. среда Эндо
5. кровяной агар

86. Перечислите 4 объекта для исследования при сибирской язве в зависимости от клинической формы и локализации:

1. \*при кожной форме - содержимое карбункула
2. \*при кишечной форме - испражнения
3. \*при всех формах – кровь
4. при кожной форме - лимфа
5. при кишечной форме - кровь
6. \*при легочной форме - мокрота

87. Укажите 3 морфологических свойства чумной палочки:

1. \*имеет яцевидную форму
2. палочка
3. \*не образует спор
4. \*неподвижна
5. подвижна
6. образует споры и капсулы

88. Перечислите 4 объекта для исследования при чуме в зависимости от клинической формы и локализации:

1. \*при бубонной форме - содержимое бубона
2. при легочной форме - лимфа
3. \*при кишечной форме - испражнения
4. \*при легочной форме - слизь из зева и мокрота
5. при бубонной форме - кровь
6. при кожной форме - лимфа
7. при кишечной форме - кровь
8. \*при кожной форме - отделяемое язвы

89. Перечислите 3 метода лабораторной диагностики хламидиозов:

1. \*бактериологический метод на культуре клеток
2. биологический метод (морские свинки и белые мыши)
3. \*микроскопия соскоба эпителия конъюнктивы
4. \*ИФА, РИФ
5. РНГА
6. \*РПГА, РСК

90. Грибы вызывают:

1. малярию
2. дизентерию
3. хламидиозы

4. \*микотоксикозы

91. Назовите 2 фракции столбнячного экзотоксина:

1. \*тетаноспазмин
2. некротоксин
3. \*тетанолизин
4. энтеротоксин

92. Спирохеты вызывают:

1. брюшной тиф
2. \*сифилис
3. грипп
4. менингит
5. \*боррелиозы

93. Перечислите 2 основных метода лабораторной диагностики сифилиса:

1. \*микроскопический
2. выделение гемо и уринокультуры
3. прямая микроскопия в темном поле (в раздавленной капле цитратной крови)
4. \*серологический (реакция Вассермана и реакция микропреципитации с кардиолипиновым антигеном)

94. На какие 2 группы подразделяются вирусы по типу нуклеиновой кислоты:

1. \*ДНК-содержащие
2. ДНК - и РНК – содержащие
3. \*РНК-содержащие

95. Природой фагов являются:

1. грибы
2. бактерии
3. \*вирусы
4. простейшие

96. Назовите 3 основные питательные среды, на которых выращивают стафилококки:

1. \*МПА
2. \*молочно-солевой агар
3. эндо

4. Ру
5. щелочной агар
6. \*кровяной агар

97. Укажите 2 морфологических признака, характерных для гонококков:

1. \*располагаются попарно
2. имеют овоидную форму
3. располагаются под углом
4. \*бобовидной формы

98. Назовите 3 метода лабораторной диагностики гонококковой инфекции:

1. \* бактериоскопический
2. биологический
3. \*серологический (РСК, РПГА)
4. аллергический
5. \*бактериологический
6. биохимический

99. Назовите 3 основные морфологические характеристики и тинкториальные свойства менингококков:

1. \*бобовидной формы
2. \*располагаются попарно, одиночно, тетрадами
3. грамположительные
4. \* грамотрицательные
5. яйцевидные
6. располагаются скоплениями, длинными цепочками

100. Какие 3 основных биоматериала, взятые от больного менингитом могут быть объектом исследования:

1. \*спинномозговая жидкость
2. испражнения
3. \*кровь
4. слюна
5. моча
6. \*отделяемое из носоглотки

**Теоретические вопросы для промежуточной аттестации  
(дифференцированный зачет)  
по ОП.06. «Основы микробиологии и иммунологии»  
Специальность 34.02.01.Сестринское дело  
Очная форма обучения  
2016 – 2017 учебный год**

**1. Частная бактериология**

**1.1 Возбудители бактериальных кишечных инфекций**

1. Возбудитель эшерихиозов.
2. Возбудитель дизентерии.
3. Возбудители брюшного тифа, паратифов и сальмонеллезов.
4. Возбудитель холеры.
5. Возбудитель ботулизма.
6. Возбудители пищевых токсикоинфекций и интоксикаций.

**1.2 Возбудители бактериальных респираторных инфекций**

1. Возбудитель скарлатины.
2. Возбудитель туберкулеза.
3. Возбудитель дифтерии.
4. Возбудитель коклюша.
5. Возбудитель паракоклюша.
6. Возбудитель респираторного хламидиоза.
7. Возбудитель микоплазмоза.

**1.3 Возбудители бактериальных кровяных инфекций**

1. Возбудитель чумы.
2. Возбудители боррелиозов (возбудитель болезни Лайма, возбудители риккетсиозов).
3. Возбудитель сыпного тифа.

**1.4 Возбудители бактериальных инфекций наружных покровов**

1. Возбудитель сибирской язвы.
2. Возбудитель сапа.
3. Возбудитель столбняка.
4. Возбудители газовой гангрены.
5. Возбудитель сифилиса.
6. Возбудитель гонореи.
7. Возбудитель трахомы.
8. Возбудитель уrogenитального хламидиоза.

**2. Частная микология**

**2.1. Возбудители грибковых инфекций наружных покровов**

1. Кератомикоз.
2. Дерматофитии:
  - 2.1 Трихофития.

- 2.2 Микроспория.
- 2.3 Эпидермофития.
- 2.4 Дрожжи.
- 3. Кандидомикоз.
- 4. Глубокие микозы.

### **2.2. Возбудители грибковых респираторных инфекций**

- 1. Аспергиллез.
- 2. Мукороз.

## **3. Частная протозоология**

### **3.1. Возбудители протозойных кишечных инвазий**

- 1. Возбудитель амебиаза.
- 2. Возбудитель лямблиоза.
- 3. Возбудитель балантидиаза.

### **3.2. Возбудители протозойных кровяных инвазий**

- 1. Возбудитель малярии.
- 2. Возбудители лейшманиозов.
- 3. Возбудители трипаносомозов.

### **3.3. Возбудители протозойных инвазий мочеполовых путей**

- 1. Трихомоноз.

### **3.4. Возбудитель протозойных кишечных инвазий**

- 1. Токсоплазмоз.

## **4. Частная гельминтология**

### **4.1. Заболевания, вызываемые круглыми червями - нематодами**

- 1. Аскаридоз.
- 2. Трихоцефалез.
- 3. Энтеробиоз.

### **4.2. Заболевания, вызываемые сосальщиками - трематодами**

- 1. Описисторхоз.

### **4.3. Заболевания, вызываемые ленточными червями - цестодами**

- 1. Тениаринхоз.

## **5. Частная вирусология**

### **5.1. Возбудители вирусных кишечных инфекций**

- 1. Вирус гепатита А.
- 2. Вирус гепатита Е.
- 3. Вирус полиомиелита.

### **5.2. Возбудители вирусных респираторных инфекций**

- 1. Вирус кори.
- 2. Вирус краснухи.
- 3. Вирус гриппа.
- 4. Вирусы ОРВИ.
- 5. Вирус птичьего гриппа (H5N1)

### **5.3. Возбудители вирусных кровяных инфекций**

- 1. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ).
- 2. Вирус гепатита В.
- 3. Вирус гепатита С.

4. Вирусы геморрагических лихорадок.
5. Вирус клещевого энцефалита.

#### **5.4. Возбудители вирусных инфекций наружных покровов**

1. Вирус бешенства.
2. Вирусы простого герпеса.
3. Вирус цитомегалии.
4. Вирус ящура.

**Примечание.** Знать основы эпидемиологии инфекционных болезней (инвазий), вызываемых перечисленными возбудителями (источники инфекции и пути передачи), локализацию возбудителей в организме человека, профилактику данных инфекционных болезней (инвазий), в том числе и специфическую (при наличии).



