

**ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«БАКТЕРИОЛОГИЯ»  
Вторая категория**

- 1. Укажите метод окраски, используемый для изучения морфологических и тинкториальных свойств кислотоустойчивых бактерий:**
  - a) По Бурри-Гинсу
  - b) По Ожешко
  - c) По Цилю-Нильсону
  - d) По Граму
  - e) По Лёффлеру
  
- 2. Какие микроорганизмы по форме относятся к шаровидным:**
  - a) Вибрионы
  - b) Стафилококки
  - c) Спириллы
  - d) Спирохеты
  - e) Бациллы
  
- 3. Какой из перечисленных микроорганизмов относится к I группе патогенности:**
  - a) E.coli
  - b) Y. pestis
  - c) S.aureus
  - d) B. parapertussis
  - e) V. Cholera
  
- 4. Укажите микроорганизм, который чаще вызывает первичный менингит:**
  - a) Стафилококк
  - b) Пневмококк
  - c) Менингококк
  - d) Синегнойная палочка
  - e) Стрептококк
  
- 5. Укажите бактерии, которые не входят в состав нормобиоза влагалища:**
  - a) Стафилококки
  - b) Лактобактерии
  - c) Дифтероиды
  - d) Гемолитические стрептококки серогруппы B
  - e) Стрептококки
  
- 6. Какой микроорганизм чаще вызывает внутрибольничную вентилятор-ассоциированную пневмонию в поздние сроки:**
  - a) Стрептококки
  - b) Клебсиелла
  - c) Синегнойная палочка

- d) Золотистый стафилококк
- e) Пневмококк

**7. Укажите правильное определение: «Внебольничные инфекции – это инфекции, развившиеся...»:**

- a) После выписки пациента из стационара
- b) До назначения antimicrobных препаратов
- c) Вне стационара
- d) Вне стационара или в первые 48 часов пребывания в стационаре
- e) Верно всё перечисленное

**8. Укажите пути передачи вирусного гепатита А:**

- a) Гематогенный
- b) Половой
- c) Вертикальный
- d) Фекально-оральный
- e) Все перечисленные

**9. Гипогликемия характерна для:**

- a) Избытка глюкокортикоидов
- b) Избытка тироксина
- c) Хронического стресса
- d) Избытка инсулина
- e) Избытка глюкагона

**10. От чего зависит эффективность эпидемиологического надзора в ЛПУ за инфекциями, вызываемыми резистентными микроорганизмами:**

- a) Получения качественных клинических образцов от пациентов
- b) Успешного выделения возбудителей
- c) Адекватного определения чувствительности к антибиотикам
- d) От всего перечисленного
- e) Неверно всё перечисленное

**11. Укажите вид клостридий, вызывающий псевдомембранозный колит на фоне антибиотикотерапии:**

- a) *C. bifermentans*
- b) *C. difficile*
- c) *C. septicum*
- d) *C. sporogenes*
- e) *C. Botulinum*

**12. Укажите микроорганизмы, которые являются внутриклеточными паразитами:**

- a) Бактерии и вирусы
- b) Бактерии и простейшие
- c) Вирусы и риккетсии
- d) Вирусы и простейшие

е) Вирусы и грибы

**13. Укажите группы микроорганизмов по типу дыхания:**

- a) Анаэробы и аэробы
- b) Автотрофы и гетеротрофы
- c) Автотрофы и аэробы
- d) Анаэробы и гетеротрофы
- e) Анаэробы, аэробы и гетеротрофы

**14. Укажите вещества микробной клетки, которые называются биологическими катализаторами:**

- a) Нуклеиновые кислоты
- b) Белки
- c) Липиды
- d) Ферменты
- e) Фосфолипиды

**15. Выберите неверное утверждение:**

- a) Аспергиллы обитают повсеместно (воздух, почва, вода)
- b) Основные возбудители аспергиллезов у человека – *A.fumigatus*, *A.niger*, *A.flavus*
- c) Аспергиллы особо опасны для лиц с иммунодефицитом
- d) Заболевание контагиозное и передается от человека к человеку
- e) Всё перечисленные утверждения неверные

**16. Укажите морфологическую характеристику гонококков:**

- a) Диплококки бобовидные, лежащие вогнутыми сторонами друг к другу
- b) Диплококки ланцетовидные
- c) Коккобактерии
- d) Кокки, расположенные в виде виноградной грозди
- e) Кокки, расположенные в виде цепочки

**17. Укажите, какой возбудитель менингита наиболее эпидемиологически значим в молодом возрасте:**

- a) *S. agalactiae*
- b) *H. influenzae*
- c) *N. meningitidis*
- d) *S. pneumoniae*
- e) *S.aureus*

**18. Отметьте оптимальные условия взятия клинического биологического материала для микробиологических исследований:**

- a) Антибиотикотерапия оказывает влияния на выявление возбудителей
- b) До назначения антимикробных препаратов
- c) В стерильную лабораторную посуду
- d) Все перечисленные условия верны
- e) Неверны все перечисленные условия

**19. Укажите питательную среду для культивирования и идентификации иерсинии:**

- a) Среда Серова
- b) Среда Эндо
- c) Среда с бромтимоловым синим
- d) Агар Мак-Конки
- e) Все перечисленные

**20. Укажите питательную среду для культивирования и идентификации микобактерий туберкулеза:**

- a) Среда Левенштейна-Иенсена
- b) Среда Школьниковой
- c) Среда Левенштейна-Иенсена с паранитробензойной кислотой
- d) Среда Финн-II
- e) Все перечисленные

**21. Как называются инфекции, возникающие на фоне уже имеющегося заболевания:**

- a) Смешанные инфекции
- b) Микстинфекции
- c) Реинфекции
- d) Суперинфекции
- e) Аутоинфекции

**22. Укажите микроорганизм среди грамположительных бактерии, который имеет наибольшее клиническое значение при нозокомиальных инфекциях:**

- a) *S. aureus*
- b) *S. sciuri*
- c) *S. pneumoniae*
- d) *S. pyogenes*
- e) *E. Faecalis*

**23. Укажите, какой материал рекомендуется исследовать при заболеваниях, вызываемых стафилококками?**

- a) Раневое отделяемое
- b) Отделяемое слизистой зева
- c) Мокрота
- d) Кровь
- e) Всё перечисленное верно

**24. Укажите, какой материал не рекомендуется исследовать при подозрении на менингококковую инфекцию?**

- a) Спинномозговую жидкость
- b) Отделяемое слизистой оболочки носоглотки
- c) Мокроту
- d) Кровь
- e) Всё перечисленное верно

**25. Укажите ведущего патогена при остром неосложненном пиелонефрите:**

- a) *S. epidermidis*
- b) *E. coli*
- c) *P. aeruginosa*
- d) *K. pneumoniae*
- e) *E. Faecalis*

**26. Укажите метод окраски, который применяется для изучения тинкториальных свойств микроорганизмов:**

- a) По Нейссеру
- b) По Граму
- c) По Ожешко
- d) По Бурри
- e) По Лёффлеру

**27. Укажите метод окраски, который применяется для выявления капсул:**

- a) По Нейссеру
- b) По Граму
- c) По Ожешко
- d) По Бурри
- e) По Лёффлеру

**28. Укажите наиболее частого возбудителя внебольничных пневмонии у пациентов до 60 лет без клинических и микробиологических фактов риска:**

- a) *M. pneumoniae*
- b) *H. influenzae*
- c) *S. pneumoniae*
- d) *C. pneumoniae*
- e) *L. Pneumophila*

**29. Этиотропная терапия инфекции предусматривает:**

- a) Выбор антибиотика, исходя из представлений врача о предполагаемом возбудителе
- b) Выбор препарата, исходя из клинических рекомендаций по терапии инфекции
- c) Выбор антибиотика по результатам микробиологических исследований
- d) Выбор антибиотика, исходя из локальных данных
- e) Всё перечисленное

**30. Для изучения подвижности бактерии используется препарат:**

- a) По Ожешко
- b) "Раздавленная" капля
- c) По Граму
- d) По Нейссеру
- e) По Бурри

**31. Укажите метод окраски препаратов крови:**

- a) По Романовскому
- b) По Цилю-Нильсену
- c) По Граму
- d) Метиленовым синим
- e) Все перечисленные

**32. Укажите показатели, определяемые при клиническом исследовании ликвора:**

- a) Определение глюкозы
- b) Определение белка
- c) Цитоз
- d) Соотношение лейкоцитов
- e) Все перечисленные

**33. Отметьте наиболее значимый метод диагностики оппортунистических инфекций:**

- a) Микроскопический
- b) Иммунологический
- c) Микробиологический
- d) Аллергический
- e) Молекулярной диагностики

**34. Отметьте наиболее значимые данные микробиологических исследований для интерпретации результатов:**

- a) Локус, из которого выделен возбудитель
- b) Количественные показатели обсеменения клинического материала
- c) Повторность выделения одной и той же культуры из клинического материала
- d) Идентичность антибиотикограммы выделенных возбудителей
- e) Все перечисленное верно

**35. Какая структура обязательна для обычных бактериальных клеток?**

- a) Жгутики
- b) Капсула
- c) Клеточная стенка
- d) Генофор (нуклеоид)
- e) Цитоплазматическая мембрана

**36. Какие морфологические структуры бактерий и особенности их строения обуславливают положительную или отрицательную окраску по Граму?**

- a) Клеточная стенка
- b) Цитоплазматическая мембрана
- c) Цитоплазма
- d) Генофор
- e) Капсула

**37. При инфаркте миокарда в крови повышается активность:**

- a) АлАТ

- b) Щелочной фосфатазы
- c) Креатинфосфокиназы
- d) Кислой фосфатазы
- e) Альфа-амилазы

**38. Какой из факторов влияет на рост бактерий?**

- a) Содержание в окружающей среде неорганических ионов
- b) Парциальное давление двуокиси углерода и кислорода
- c) Содержание в окружающей среде органических соединений
- d) Наличие ростовых факторов
- e) Все перечисленные

**39. Укажите основные культуральные особенности бактерий рода *Haemophilus*:**

- a) Требуют присутствия ростовых факторов в среде
- b) Требуют внесения сыворотки в среду
- c) Нуждаются во внесении в среду угля или прочих адсорбентов метаболитов
- d) Требуют создания анаэробных условий для культивирования
- e) Нуждаются в принудительной аэрации

**40. Укажите экзогенные источники возбудителей хирургических раневых инфекций:**

- a) Мочеполовая система
- b) Желудочно-кишечный тракт
- c) Воздухоносные пути
- d) Кожные покровы
- e) Руки медицинского персонала

**41. Что означает термин «инфекционный иммунитет»?**

- a) Невосприимчивость к инфекционным агентам вообще
- b) Иммунитет, приобретённый в результате введения готовых АТ против какого-либо возбудителя
- c) Иммунитет, приобретённый в результате введения АГ какого-либо возбудителя
- d) Иммунитет, развившийся в результате передачи АТ к инфекционным агентам от матери к плоду
- e) Иммунитет, развившийся в результате выздоровления после инфекционной болезни

**42. Повторный инструктаж по охране труда в лаборатории должен проводиться не реже 1 раза в:**

- a) 3 года
- b) 1 год
- c) 6 месяцев
- d) 3 месяца
- e) 1 месяц

**43. Укажите морфологические и тинкториальные свойства сальмонелл:**

- a) Грамотрицательные неподвижные споронеобразующие коккобактерии с капсулами
- b) Грамотрицательные подвижные споронеобразующие палочки без капсул

- c) Грамположительные подвижные капсулированные спорообразующие палочки
- d) Грамположительные споронеобразующие бактерии неправильной формы
- e) Грамотрицательные подвижные споронеобразующие вибрионы

**44. Для какого типа микроскопической техники готовят нативные неокрашенные препараты?**

- a) Для стандартной световой микроскопии
- b) Для фазово-контрастной микроскопии
- c) Для люминесцентной микроскопии
- d) Для электронной микроскопии
- e) Для иммерсионной микроскопии

**45. Укажите основного возбудителя амбулаторных инфекции кожи, мягких тканей (ИКМТ):**

- a) *S. aureus*
- b) *S. epidermidis*
- c) *S. pneumoniae*
- d) *S. pyogenes*
- e) *E. Faecalis*

**46. Какие функции выполняют запасные гранулы у бактерий?**

- a) Депо метаболитов
- b) Депо воды
- c) Депо питательных веществ
- d) Депо ферментов
- e) Депо экзотоксинов

**47. Какие микроорганизмы чаще продуцируют БЛРС?**

- a) *S. aureus*
- b) *P. aeruginosa*
- c) *S. pneumoniae*
- d) *E. coli*
- e) *K. pneumoniae*

**48. Какие штаммы стафилококков относятся к «госпитальным»?**

- a) Цефокситинорезистентные
- b) Имеющие фермент лецитиназу
- c) Коагулазоположительные
- d) Гемолизующие
- e) Гентамицинорезистентные

**49. Какие штаммы УПЭ относятся к «госпитальным»?**

- a) БЛРС +
- b) БЛРС -
- c) Гентамицинорезистентные



- d) Ампициллинорезистентные
- e) Цефокситинорезистентные

**50. Отметьте оптимальную кратность проведения планового ВЛКК при постановке антибиотикорезистентности:**

- a) Ежедневно
- b) Один раз в три дня
- c) Один раз в неделю
- d) Один раз в месяц
- e) Один раз в квартал

**51. При 3-х стаканной пробе наличие крови в 3-х стаканах свидетельствует о кровотечении из:**

- a) Верхних отделов мочевыводящих путей и почек
- b) Нижних отделов мочевыводящих путей
- c) Мочевого пузыря
- d) Любого из перечисленных отделов
- e) Нет правильного ответа

**52. Отметьте наиболее часто используемый метод определения антибиотикорезистентности микроорганизмов в практических лабораториях?**

- a) «Двойных дисков»
- b) Диско-диффузионный
- c) Серийных разведений
- d) Е-тестов
- e) Диффузионный

**53. Какой дифференциальный биохимический тест не используется в практических лабораториях для идентификации НГОб и семейства энтеробактериальных?**

- a) Наличие фермента цитохромоксидазы
- b) Ферментация глюкозы
- c) Окисление глюкозы
- d) Изучение подвижности
- e) Наличие фермента плазмакоагулазы

**54. Какой тест не используется в практических лабораториях для идентификации БГСА в соответствии с требованиями ВОЗ?**

- a) Определение аэробного типа гемолиза
- b) Определение анаэробного типа гемолиза
- c) Определение толерантности к бацитрацину
- d) Определение толерантности к оптохину
- e) Сероидентификация

**55. Основным патогеном при внебольничных пневмониях и отитах является:**

- a) *S. pneumoniae*

- b) *K. pneumoniae*
- c) Вирусы
- d) *M. pneumoniae*
- e) *S. pneumoniae*

**56. Естественным биотопом *H.influenzae* является:**

- a) Гладкие кожные покровы
- b) Слизистые ЖКТ
- c) Слизистые носоглотки
- d) Слизистые мочеполового тракта
- e) Волосистая часть головы

**57. Универсальной дифференциально-диагностической средой для патогенных энтеробактерий являются питательные среды, содержащие сахара:**

- a) Глюкозу
- b) Сорбит
- c) Инозит
- d) Лактозу
- e) Арабинозу

**58. Укажите наиболее типичный локус *P.aeruginosa* у здоровых людей:**

- a) Волосистая часть головы
- b) Кожа паха
- c) Ладонная поверхность кистей
- d) Слизистая оболочка кишечника
- e) Слизистая верхних дыхательных путей

**59. Какой из перечисленных микроорганизмов может инфицировать плод при прохождении по родовым путям и способен вызвать менингит новорожденного:**

- a) *S.agalactiae*
- b) *S.pneumoniae*
- c) *S.epidermidis*
- d) *S.aureus*
- e) *Candida spp.*

**60. При какой желтухе происходит полное обесцвечивание кала?**

- a) Гемолитической желтухе
- b) Паренхиматозной желтухе
- c) Механической желтухе
- d) Желтухе, обусловленной порфиринами
- e) Нет правильного ответа

**61. Укажите микроорганизм из рода энтеробактерий, характеризующийся наличием постоянной капсулы:**

- a) *Escherichia spp.*
- b) *Klebsiella spp.*

- c) *Proteus* spp.
- d) *Morganella* spp.
- e) *Shigella* spp.

**62. Укажите микроорганизм, который способен образовывать капсулу при неблагоприятных условиях:**

- a) *K.pneumoniae*
- b) *P.aeruginosa*
- c) *S.aureus*
- d) *S.pneumoniae*
- e) *S.agalactiae*

**63. Как называются бактерии, у которых жгутики расположены по всей поверхности:**

- a) Политрихи
- b) Монотрихи
- c) Лофотрихи
- d) Амфитрихи
- e) Перитрихи

**64. Укажите рекомендуемую температуру для инкубирования микроорганизмов при постановке опыта определения антибиотикорезистентности:**

- a) 35 С
- b) 36 С
- c) 37 С
- d) 40 С
- e) 44 С

**65. Укажите действующее нормативно-техническое требование к толщине питательной среды при определении чувствительности микроорганизмов к антибиотикам:**

- a) 2,0 мм
- b) 2,5 мм
- c) 3,0 мм
- d) 3,5 мм
- e) 4,0 мм

**66. Укажите название сине-зеленого пигмента, продуцирующего *P.aeruginosa*:**

- a) Пиоцианин
- b) Пиорубин
- c) Пиомеланин
- d) L-Оксифеназин
- e) Верно всё перечисленное

**67. Укажите название вида взаимоотношений, при котором один микроорганизм выделяет метаболиты, стимулирующие рост других микроорганизмов:**

- a) Эктосимбиоз
- b) Метабиоз
- c) Антагонизм
- d) Сателлизм
- e) Эндосимбиоз

**68. Укажите вид исследуемого клинического биологического материала при подозрении на листериоз:**

- a) Кровь
- b) Ликвор
- c) Меконий
- d) Околоплодные воды
- e) Любой из вышеуказанных

**69. Принципы проведения внутрилабораторного контроля качества:**

- a) Систематичность и повседневность
- b) Охват всей области изменения теста
- c) Включение контроля в обычный ход работы
- d) Все перечисленное верно
- e) Нет правильного ответа

**70. Укажите из каких клеток развивается злокачественная опухоль:**

- a) Эпителиальных клеток
- b) Клеток нервной системы
- c) Клеток соединительных тканей
- d) Нет правильного ответа
- e) Все перечисленное

**71. Укажите характерные свойства патогенных микроорганизмов:**

- a) Патогенность
- b) Вирулентность
- c) Специфичность
- d) Органотропность
- e) Все указанное выше

**72. Укажите заболевания, вызываемые стафилококками:**

- a) Гонорея, токсоинфекция
- b) Бленнорея, ангина, рожистое воспаление
- c) Скарлатина, цистит
- d) Фурункул, карбункул, ангина, цистит
- e) Ангина, токсоинфекция, артрит, столбняк

**73. Укажите морфологические свойства стрептококков:**

- a) Кокки в виде виноградной грозди
- b) Кокки расположены в виде цепочки

- c) Диплококки бобовидные
- d) Кокки в группе по 4.
- e) Коккобациллы

**74. Укажите заболевания, вызываемые стрептококками:**

- a) Сифилис, токсоинфекция
- b) Бленнорея, ангина
- c) Скарлатина, фарингит
- d) Дифтерия
- e) Ангина, артрит, столбняк

**75. Укажите микроорганизм, который является возбудителем рожистого воспаления:**

- a) Стафилококк
- b) Гемолитический стрептококк группы А
- c) Дифтероиды
- d) Бактероиды
- e) Пептострептококк

**76. Укажите микроорганизмы, которые относятся к грамотрицательным коккам:**

- a) Стафилококки
- b) Стрептококки
- c) Менингококки
- d) Пептострептококки
- e) Энтерококки

**77. Укажите микроорганизмы, которые относятся к грамположительным палочкам:**

- a) Диплобациллы
- b) Грибы
- c) Вибрионы
- d) Клостридии
- e) Бактероиды

**78. Укажите дифференциально-диагностическую питательную среду для сальмонелл:**

- a) Среда Эндо
- b) Среда Левина
- c) Среда висмут-сульфит агар
- d) Среда Плоскирева
- e) Среда Вильсона-Блера

**79. Укажите селективную и дифференциально-диагностическую питательную среду для стафилококков:**

- a) 5% кровяной агар
- b) Желточно-солевой агар
- c) Колумбийский агар

- d) Среда Мюллера-Хинтона
- e) Среда Стюарта

**80. Выберите утверждение не характерное для стафилококков:**

- a) Относятся к группе УПМ
- b) Источник инфекции: больные, носители
- c) Путь передачи: воздушно-капельный, воздушно-пылевой
- d) Не устойчивы во внешней среде
- e) Чувствительны к анилиновым красителям

**81. Укажите питательную среду, которая используется для изучения ферментации глюкозы, лактозы и образования сероводорода:**

- a) Среда Олькеницкого
- b) Среда Левина
- c) Агар Симмонса
- d) Среда Эндо
- e) Среда Хью-Лейфсона

**82. Выберите пункт, который относится к методам стерилизации:**

- a) Плазменный
- b) Паровой
- c) Воздушный
- d) Газовый
- e) Верно всё

**83. Укажите осложнение, которое не характерно для инфекций, вызванных БГСА:**

- a) Ревматическая лихорадка
- b) Миокардит
- c) Острый гломерулонефрит
- d) Острый пиелонефрит
- e) Эндокардит

**84. Укажите метод определения качества питательных сред, не относящийся к биологическим показателям:**

- a) Определение стабильности основных свойств микроорганизмов
- b) Определение дифференцирующих свойств
- c) Определение ингибиции
- d) Определение скорости роста
- e) Определение стерильности

**85. Снижение количества тромбоцитов в периферической крови происходит в результате:**

- a) Нарушения образования тромбоцитов в костном мозге
- b) Повышенного разрушения тромбоцитов в селезенке
- c) Кровопотери
- d) Повышенного разрушения тромбоцитов в печени

е) Все перечисленное

**86. Укажите метод определения качества питательных сред, не относящийся к физико-химическим показателям:**

- а) Определение прозрачности и цветности
- б) Определение дифференцирующих свойств
- в) Определение рН
- г) Определение содержания аминного азота
- е) Определение стерильности

**87. Укажите питательную среду, которая относится к средам для культивирования холерных вибрионов:**

- а) Среда Китта-Тароцци
- б) Щелочной агар
- в) Лакмусовое молоко
- г) Сахарный агар
- е) Желточный агар

**88. Укажите вид исследуемого клинического биологического материала при подозрении на листериоз:**

- а) Кровь
- б) Ликвор
- в) Меконий
- г) Околоплодные воды
- е) Любой из вышеуказанных

**89. Укажите микроорганизм, для которого характерны следующие культуральные свойства: колонии полупрозрачные, мелкие до 1мм, сероватые, плоские, с исчерченной поверхностью, неровным краем и центром – «блюдцем», с альфа-гемолизом:**

- а) *S. agalactiae*
- б) *S. pyogenes*
- в) *S. pneumoniae*
- г) *Enterococcus* spp.
- е) *S. haemolyticus* α

**90. Укажите питательную среду, которая не относится к средам для культивирования и идентификации анаэробов:**

- а) Среда Вильсона-Блера
- б) Щелочной агар
- в) Среда для контроля стерильности
- г) Среда для исследования крови на бактериемию
- е) Желточный агар

**91. Укажите питательную среду, которая не относится к средам для культивирования и идентификации энтерококков:**

- а) Среда Калины

- b) Желчно-эскулиновый агар
- c) Сахарный агар
- d) Лакмусовой молоко
- e) Желточно-солевой агар

**92. В моче здорового человека содержится:**

- a) Непрямой билирубин
- b) Уробилиноген
- c) Прямой билирубин
- d) Биливердин
- e) Мезобилирубин

**93. Укажите концентрацию антибиотика в биодиске для тестирования пиогенных стрептококков к бацитрацину:**

- a) 0,4 – 0,5 ЕД
- b) 0,5 – 1,0 ЕД
- c) 2,0 – 4,0 ЕД
- d) 5,0 ЕД
- e) 10 ЕД

**94. Структурно-функциональной единицей печени является:**

- a) Гепатоцит
- b) Клетка Купфера
- c) Ацинус
- d) Печеночная долька
- e) Сосудисто-клеточный комплекс

**95. Укажите метод посева мочи с целью определения степени бактериурии:**

- a) Метод по Голду
- b) ВОЗ метод
- c) Метод истощения
- d) Секторный метод
- e) Всё перечисленное

**96. Укажите метод идентификации микроорганизмов, которые относятся к экспресс-методам:**

- a) Масс-проточная спектрометрия
- b) Латекс-агглютинация (ЛА) и реакция ко-агглютинации (КоА)
- c) Иммуно-хроматогенный
- d) API- идентификация
- e) Всё перечисленное

**97. Какой приказ МЗ РФ регламентирует номенклатуру клинических лабораторных исследований:**

- a) Приказ МЗ РФ № 64 от 21.02.2000г.
- b) Приказ МЗ РФ № 45 от 07.02.2000г.



- c) Приказ МЗ РФ № 690 от 02.10.2006г.
- d) Приказ МЗ РФ № 109 от 21.03.2003г
- e) Приказ МЗ РФ № 380 от 25.12.1997г

**98. Укажите неверное условие получения и хранения плазмы для проведения биохимических исследований:**

- a) Взятие крови утром натощак
- b) Взятие крови с антикоагулянтом
- c) Центрифугирование и отделение от эритроцитов в течение 2 часов от момента взятия крови
- d) Хранение при комнатной температуре не более суток
- e) Хранение в холодильнике при температуре 2-80С не более 6 часов

**99. Укажите микроорганизм, который является возбудителем коклюша:**

- a) B. pertussis
- b) B. parapertussis
- c) B. bronchiseptica
- d) B. catarrhalis
- e) Все перечисленные

**100. Укажите функцию яичников:**

- a) Синтез эстрогенов
- b) Синтез гестагенов
- c) Созревание яйцеклеток
- d) Образование желтого тела
- e) Все перечисленные

**101. Вы узнали о диагнозе «ВИЧ – инфекция» у Вашего пациента, ваши действия:**

- a) сообщите своим коллегам о диагнозе
- b) примите все меры предосторожности при обслуживании Вами больного
- c) сделаете отметку в истории болезни или амбулаторной карте о данном диагнозе
- d) прежде, чем обслуживать больного, сообщите о нем в администрацию ЛПУ, получите разрешение на его обслуживание

**102. Заражение медработника реально в случае:**

- a) проведение инъекций, пункций и др. манипуляций
- b) при проведении манипуляций у ВИЧ – инфицированного пациента
- c) во время операции – порез руки, попадание крови на слизистую глаза
- d) проведение операции без травмы

**103. Назовите основные характерные черты ВИЧ – инфекции:**

- a) присоединение вторичных заболеваний
- b) постоянная репликация вируса в организме
- c) продолжительный субклинический период заболевания
- d) пожизненное носительство вируса
- e) поражение клеточного звена иммунитета

f) благоприятный исход заболевания

**104. Как можно назвать состояние распространенности ВИЧ – инфекции в мире:**

- a) эпидемия
- b) спорадическая заболеваемость
- c) пандемия

**105. Действия медработника при повреждении кожных покровов:**

- a) снять перчатки, вымыть руки водой с мылом под проточной водой, обработать руки 70% спиртом, смазать ранку 5% раствором йода
- b) выдавить кровь из ранки и обработать 96N° спиртом
- c) выдавить кровь из ранки, промыть водой и обработать спиртовым раствором бриллиантовой зелени
- d) обработать 3% раствором хлорамина
- e) обработать перчатки дез.раствором, выдавить кровь, обработать руки 96% спиртовым раствором, промыть водой, повторно обработать 96% раствором спирта

**106. Пути передачи ВИЧ – инфекции:**

- a) половой
- b) вертикальный
- c) воздушно-капельный
- d) фекально-оральный
- e) гемоконтактный
- f) пищевой

**107. Риск инфицирования при проколе контаминированной иглой составляет:**

- a) 0,3%-1% максимально
- b) 5%
- c) 25%

**108. Какие из перечисленных биологических жидкостей инфицированного имеют значение для заражения другого человека:**

- a) кровь
- b) мокрота с примесью крови
- c) сперма
- d) моча
- e) влагалищный секрет
- f) слезы

**109. Через какой период от момента заражения в сыворотке крови пациента можно обнаружить антитела к ВИЧ у 90-95% инфицированных:**

- a) 2 недели
- b) 3 месяца
- c) 6 месяцев
- d) 12 месяцев

**110. Действия медработника при попадании биологической жидкости на слизистую глаза:**

- a) промыть слизистую 20% раствором марганцевого кислого калия
- b) закапать 70% спиртом
- c) промыть слизистую большим количеством воды