

**Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Орловской области
«Орловский базовый медицинский колледж»
(БПОУ ОО «Орловский базовый медицинский колледж»)**

Многофункциональный центр прикладных квалификаций

ВОПРОСЫ

для подготовки к квалификационному экзамену для фельдшеров-лаборантов (лаборантов) по бактериологии

Код цикла:

11.6

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Организация и режим работы баклаборатории ЛПУ.
2. Устройство, оснащение лаборатории.
3. Противоэпидемический режим, правила и техника безопасности при работе в баклаборатории.
4. Микроскопические методы изучения микроорганизмов.
5. Бактериологический метод изучения микроорганизмов.
6. Классификация питательных сред.
7. Основные свойства патогенных бактерий.
8. Серологические методы исследований.
9. Понятие о бактериологии. Практическое использование бакпрепаратов.
10. Антибиотики, их классификация.
11. Методы определения чувствительности к антибиотикам.
12. Общая характеристика стафилококка, правила отбора материала, методы первичного посева на питательные среды.
13. Общая характеристика стрептококка, правила отбора материала, методы первичного посева на питательные среды.
14. Общая характеристика пневмококка, менингококка. Правила отбора материала, методы первичного посева на питательные среды.

15. Этапы лабораторной диагностики заболеваний, вызываемых кокковой группой микробов. Сроки выдачи результатов исследований.
16. Общая характеристика возбудителей кишечной группы микробов: шигелл, сальмонелл, эшерихий.
17. Правила отбора материала и методы первичного посева на питательные среды при выделении энтеробактерий.
18. Схемы лабораторной диагностики заболеваний, вызываемых энтеробактериями. Сроки выдачи результатов исследования.
19. Общая характеристика коринобактерий, заболевания, вызываемые коринобактериями.
20. Материалы и методы забора при выделении возбудителя дифтерии. Правила первичного посева на питательные среды.
21. Исследования мокроты, в том числе на туберкулез. Методика отбора мокроты, ее обработки и первичного посева на питательные среды. Этапы исследования мокроты.
22. Питательные среды и методика их приготовления. Бакконтроль питательных сред.
23. Техника посева на питательные среды. Методика определения качества питательных сред.
24. Работа на стерилизационной аппаратуре и контроль за стерилизацией.
25. Общая характеристика возбудителей раневой анаэробной инфекции. Правила посева на питательные среды.
26. Методы отбора и посева крови на питательные среды. Сроки выдачи результатов.
27. Схема бактериологического исследования на холеру. Сроки выдачи результатов исследований. Обеззараживание материала, лабораторной посуды, спецодежды.
28. Общая характеристика особо опасных инфекций. Особенности противэпидемического режима при работе с особо опасными инфекциями.
29. Микробиологические показатели санитарной оценки объектов внешней среды.

- 30.Руководящие документы, регламентирующие лабораторный контроль комплекса санитарно-гигиенических мероприятий в ЛПУ.
- 31.Методы санитарно-бактериологического исследования воздуха. Оценка результатов.
- 32.Методы санитарно-бактериологического исследования шовного материала. Сроки выдачи ответа.
- 33.Методы санитарно-бактериологического исследования материала на стерильность. Техника посева, сроки выдачи результатов.
- 34.Методы санитарно-бактериологического исследования смывов с рук хирургов, операционного поля. Сроки выдачи результатов.
- 35.Обследование персонала хирургических отделений на носительство патогенного стафилококка. Оформление результатов исследований.
- 36.Микробиологический контроль в аптеках.
- 37.Методика приготовления, правила хранения рабочих дезинфицирующих растворов.
- 38.Методика исследования смывов на наличие кишечной палочки и патогенной микрофлоры.
- 39.Методы диагностики мико- и кандидобактериозов. Материал. Методы отбора, посева на питательные среды. Схема выделения возбудителей. Питательные среды. Оформление результатов. Сроки выдачи.

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

1. Понятие терминальных состояний. Признаки клинической и биологической смерти.
2. Реанимация при остановке сердца и нарушениях функции дыхания. Критерии эффективности и продолжительность.
3. ЧМТ. Классификация. Признаки. Оказание помощи.
4. Переломы позвоночника и ребер, диагностика, неотложная помощь.
5. Переломы конечностей. Признаки переломов. Неотложная помощь.

6. Оказание помощи при наружных кровотечениях. Техника и время наложения жгута в различное время года.
7. Неотложная помощь при электротравмах. Причины смерти. Необходимость госпитализации.
8. Ожоги. Виды и степени. Неотложная помощь. Определение площади ожога.
9. Отморожения. Степени. Неотложная помощь.
10. Общее охлаждение. Степени. Неотложная помощь.
11. Тепловой и солнечный удары. Симптомы, неотложная помощь.
12. Обработка раны после укуса животными. Дальнейшая тактика. Профилактика какого заболевания проводится?
13. Отравление хлором. Симптомы. Неотложная помощь.
14. Отравление аммиаком. Симптомы. Неотложная помощь.
15. Гипертонический криз. Клиника. Неотложная помощь.
16. Острый инфаркт миокарда. Диагностика, неотложная помощь.
17. Стенокардия. Диагностика. Купирование приступа.
18. Приступ бронхиальной астмы. Неотложная помощь.
19. Аллергические реакции. Клиническая картина. Оказание помощи при различных видах аллергических реакций.
20. Обморок. Причины. Неотложная помощь.
21. Гипергликемическое состояние и кома. Причины. Признаки. Неотложная помощь.
22. Гипогликемическое состояние и кома. Причины. Признаки. Неотложная помощь.
23. Гипертермический синдром. Неотложная помощь (медикаментозные и физические методы).
24. Носовое кровотечение. Возможные причины. Неотложная помощь.
25. Кровотечения из внутренних органов. Возможные причины. Симптомы. Оказание помощи.
26. Симптомы «острого живота». Возможные причины. Тактика на догоспитальном этапе.
27. Почечная колика. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.

28. Судорожный синдром. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
29. Эпилептический припадок. Симптомы. Неотложная помощь.
30. Наркотическое опьянение. Признаки. Неотложная помощь.

ВОПРОСЫ

по противоэпидемической тематике

1. Дайте понятие ВИЧ инфекции и СПИДа. Возбудитель. Механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения). Диагностика ВИЧ-инфекции. Меры личной защиты. Обработка раны, слизистых после попадания на них выделений больного. Аптечка Анти-ВИЧ/СПИД. Какие оппортунистические инфекции, вызванные микробами, вирусами, простейшими, манифестируют на фоне сниженного иммунитета на стадии СПИДа? Понятие «серонегативного окна». Обследование донорской крови на инфекции. Понятие о карантинизации крови.
2. Какие гемоконтактные гепатиты Вы знаете? Назовите механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения). Вакцинация медработников. Профмедосмотр работников на гемоконтактные инфекции.
3. Назовите манипуляции риска в ЛПУ, опасные для больного в отношении заражения гемоконтактными инфекциями. Какие еще инфекции, вызванные вирусами и простейшими передаются через кровь?
4. Какой гепатит называется «гепатитом наркоманов», «ласковым убийцей»? Что является исходом острого и хронического гепатита? Исходы ко-инфекции и суперинфекции «В+D». Что является маркерами гепатита «В» и «С» при скрининговом обследовании в ИФА? От какого гепатита дополнительно защищает вакцина против гепатита «В»?
5. Грипп. Возбудитель. Пути передачи. Инкубационный период. Клиника. Группы риска. Профилактика. Вакцины.
6. Туберкулез. Возбудитель. Пути заражения. Группы риска. Жалобы больного, подозрительные на туберкулез. Диагностика. Профилактика.

7. Правила забора мочи для исследования на микрофлору (стерильность, условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время).
8. Правила забора материала из носа, зева, раны на микрофлору. Условия хранения, доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
9. Правила забора материала на дифтерию. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
10. Правила забора материала на холеру. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
11. Правила забора материала на дисбактериоз. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
12. Правила забора материала на ПМКГ. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
13. Правила забора материала на коклюш. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
14. Правила забора ликвора. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
15. Правила забора мокроты. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
16. Правила забора мокроты. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
17. Правила забора материала на ротавирусы. Условия хранения и доставки, в т.ч. в рабочее и нерабочее время.
18. Режимы паровой стерилизации и дезинфекции, применяемые в Вашей лаборатории. Контроль за стерилизацией. Сроки стерильности лабораторной посуды.
19. Подготовка бокса к работе.
20. Обеззараживание воздуха (краткое изложение Руководства по работе бактерицидной лампы).
21. Обеззараживание материала от больных.
22. Контроль за внешней средой в лаборатории.

23. Вопросы внутрилабораторного загрязнения исследуемого материала и инфицирования работников.
24. Алгоритм забора материала на стерильность с объектов внешней среды. Экипировка лаборанта. Забор смывов на УПМ и патогенную микрофлору. Отличительные особенности. Ведущий путь передачи ГС и кишечных внутрибольничных инфекций в стационаре. Факторы передачи.
25. Классификация отходов ЛПУ.