

**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 –гистологов патологоанатомических отделений и прозектория

Код цикла:

12.1

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Этика и деонтология в Вашей практике. Дайте понятие. Психологические аспекты общения с родственниками умерших.
2. Что изучает патологическая анатомия? Дайте понятие болезни, патологического процесса, патологического состояния. Стадии болезни. Характер течения болезни.
3. Дайте понятие этиологии, патогенеза, симптома, синдрома, ремиссии, рецидива.
4. Строение и основные свойства составных частей клетки. Неклеточные формы живой материи.
5. Ранние стадии развития зародыша человека. Дать понятия о критических периодах развития зародыша в тератогенном и теоминационном периоде.
6. Скелет, его составные части. Суставы и органы движения. Особенности исследования костной ткани.
7. Органы кровообращения. Причины и условия нарушения кровообращения. Нарушение кровенаполнения и проницаемости сосудов. Дайте понятие тромбоза, эмболии, шока, инфаркта.

8. Определение и классификация дистрофий. Гистологический диагноз дистрофий. Заболевания, протекающие с дистрофическими изменениями клетки. Примеры.
9. Определение понятий тканей. Классификация тканей. Эпителиальная ткань: общая характеристика, классификация, строение различных видов эпителия. Методики работы с эпителиальной тканью.
10. Центральная нервная система. Нервная ткань: общая характеристика элементов нервной ткани. Окрашивание нервной ткани.
11. Соединительная и мышечная ткани. Общая характеристика и классификация. Окрашивание соединительной и мышечной тканей, коллагеновых волокон.
12. Общая характеристика и методы окрашивания и заключения срезов.
13. Общие принципы цитологического исследования. Этапы приготовления исследуемого материала. Исследование полового хроматина.
14. Общая организация окрашивания тканей. Красители, используемые в Вашей практике. Методы заливки и схемы заливки. Застывающие среды.
15. Приготовить легкие гистологических срезов на различных микропатиях. Возможные погрешности при изготовлении срезов.
16. Выявление простейших, бактерий, вирусов и грибов различными методами. Каким методом владеете Вы? Какие ткани подлежат исследованию для выявления определенного вида возбудителя.
17. Какие современные методы исследования тканей Вы знаете? Перечислите. Дайте понятие каждого метода. Преимущества перечисленных методов.
18. Воспаление. Сущность и биологическое значение. Фазы воспалительной реакции. Медиаторы воспаления. Классификация и терминология воспаления.
19. Опухолевый процесс. Понятие. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые состояния, дисплазии и рак. Характеристика перечисленных процессов.
20. Взятие и фиксация материала. Фиксирующие жидкости. Перечислите. Приведите примеры использования фиксирующих жидкостей при исследовании конкретного материала.

21. Характеристика условий труда. Техника безопасности. Медицинские осмотры и вакцинация персонала.
22. Патанатомический архив (влажный архив, архив блоков, стеклов). Сроки хранения в архиве аутопсийного, операционного и биопсийного материала. Документация, которую ведет лаборант-гистолог.
23. Лимфатическая система человека. Кроветворные органы. Патологические состояния и гистологические методы исследования.
24. Органы выделения, половые и эндокринные органы человека. Патологические состояния и гистологические методы исследования.
25. Органы пищеварительного тракта и железы, связанные с ним. Патологические состояния и гистологические методы исследования.

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

1. Ранние и окончательные признаки клинической и биологической смерти. Продолжительность СЛР. Показания и противопоказания к проведению СЛР.
2. Понятие о терминальных состояниях. Определение реанимации. НМС. Техника выполнения. Продолжительность. Критерии эффективности.
3. Понятие о терминальных состояниях. Определение реанимации. ИВЛ. Техника выполнения. Продолжительность. Критерии эффективности.
4. ЧМТ. Признаки. Особенности транспортировки.
5. Перелом конечностей, позвоночника, костей таза. Признаки переломов. Иммобилизация. Особенности транспортировки.
6. Травматический шок. Признаки. Оказание помощи, транспортировка.
7. Синдром длительного сдавления. Признаки. Помощь на догоспитальном этапе.
8. Остановка венозного кровотечения. Критерии правильного оказания помощи. Дифференциальная диагностика артериального и венозного кровотечения.
9. Артериальное кровотечение. Признаки. Оказание помощи. Техника и время наложения жгута в разное время года.
10. Ожоги. Виды и степени. Помощь на догоспитальном этапе. Ожоги химическими веществами на рабочем месте. Аптечка первой помощи.

- 11.Электротравма. Процессы, происходящие в организме пораженного. Обязательность госпитализации. Причины смерти. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
- 12.Особенности оказания помощи при утоплении. Влияние холодной воды на время смерти.
- 13.Удушение. Особенности оказания помощи при различных видах удушения.
- 14.Отморожения. Степени. Признаки. Оказание помощи.
- 15.Общее охлаждение. Оказание помощи.
- 16.Тепловой и солнечный удар. Симптомы. Оказание помощи.
- 17.Отравление щелочами и кислотами. Оказание помощи.
- 18.Гипертонический криз. Признаки. Предельно-допустимые цифры АД. Оказание помощи.
- 19.Инфаркт миокарда и приступ стенокардии. Дифференциальная диагностика. Оказание помощи.
- 20.Острая сосудистая недостаточность. Классификация. Неотложная помощь при обмороке.
- 21.Судорожный синдром. Эпилептический припадок. Оказание помощи.
- 22.Гипогликемическое состояние и кома. Причины. Симптомы. Неотложная помощь.
- 23.Гипергликемическое состояние и кома. Причины. Симптомы. Оказание помощи.
- 24.Острый живот. Возможные причины. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
- 25.Признаки желудочного и кишечного кровотечения. Возможные причины. Оказание помощи.
- 26.Алкогольное отравление и наркотическое опьянение. Дифференциальная диагностика. Оказание помощи.

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. Понятие «серонегативного окна». Меры личной защиты. Аптечка анти ВИЧ/СПИД. Обработка раны, слизистых после попадания на них выделений больного. Какие оппортунистические инфекции, вызванные микробами, вирусами, простейшими, манифестируют на фоне сниженного иммунитета на стадии СПИДа?
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? Что такое «карантинизация» крови.
4. Какой гепатит называется «гепатитом наркоманов», «ласковым убийцей»? Что является исходом острого и хронического гепатита? Интенсивность хронизации при различных гемоконтактных гепатитах.
5. Что является маркерами гепатита «В» и «С» при скрининговом обследовании в ИФА? От какого гепатита дополнительно защищает вакцина против гепатита «В»? что такое ко-инфекция В+Д и суперинфекция В+Д?
6. Обработка предметов медицинского назначения и обеззараживание материала от больных на Вашем рабочем месте. Особенности работы с материалами от больных ООИ.
7. Туберкулез. Определение, возбудитель, пути передачи, жалобы больного, подозрительные на туберкулез. Профилактика туберкулеза среди населения.

8. Грипп. Возбудитель. Пути заражения. Группы риска. Клиническая картина (кратко). Осложнения. Профилактика. Вакцины. Противопоказания к вакцинации.
9. Классификация отходов в ЛПУ.