

**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 цитологической диагностике**

**Код  
цикла:  
11.7**

### ***ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ***

1. Функциональные обязанности лаборанта по цитологическим методам исследования. Учетная и отчетная документация.
2. Ведение архива цитологических препаратов.
3. Классификация эпителиев.
4. Резервные клетки. Их морфология, при каких процессах они встречаются.
5. Понятия о воспалительных процессах (виды, стадии).
6. Основные методы фиксации и окраски цитологических препаратов.
7. Методика окраски цитологических препаратов гематоксилином и эозином.
8. Методика обработки эксфолиативного материала.
9. Методы обработки пунктатов.
10. Методика обработки мокроты.
11. Классификация опухолей.
12. Цитологические критерии злокачественных опухолевых клеток.
13. Строение многослойного плоского эпителия шейки матки.
14. Морфология клеток многослойного плоского эпителия шейки матки различных слоев.

15. Понятие о профилактических цитологических исследованиях мазков с шейки матки. Роль лаборанта по цитологическим методам исследования.
16. Цитограммы у беременных женщин. Признаки угрозы прерывания беременности.
17. Атрофия многослойного плоского эпителия шейки матки. Цитологическая картина.
18. Цитологические классификации поражений шейки матки (Папаниколау, Бетесдовская).
19. Железистая псевдоэрозия шейки матки. Виды цитограмм.
20. Особенности цитограмм при простой лейкоплакии шейки матки.
21. Трихомонадный кольпит. Реактивные воспалительные изменения эпителиальных клеток.
22. Бактериальный вагиноз. Цитограмма.

## ***НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ***

1. Терминальные состояния. Ранние и бесспорные признаки клинической и биологической смерти. Критерии констатации факта.
2. Реанимация при остановке сердца и нарушениях функции дыхания. Критерии эффективности и продолжительность.
3. Особенности реанимации при утоплении и удушении. Критерии эффективности и продолжительность.
4. Оказание помощи при наружных кровотечениях. Техника и время наложения жгута в различное время года.
5. Носовое кровотечение. Оказание помощи.
6. Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Признаки. Оказание помощи.
7. Абсолютные и относительные признаки перелома конечностей. Иммобилизация.
8. Признаки перелома ребер и ключицы. Оказание помощи.
9. Электротравма. Причины смерти. Обязательность госпитализации. Оказание помощи на догоспитальном этапе.

10. Ожоги. Виды и степени. Неотложная помощь.
11. Общее охлаждение. Признаки. Оказание помощи.
12. Отморожения. Признаки. Степени. Оказание помощи.
13. Тепловой и солнечный удары. Симптомы, неотложная помощь.
14. Отравление кислотами и щелочами. Оказание помощи.
15. Обработка раны после укуса животными. Дальнейшая тактика.  
Профилактика какого заболевания проводится?
16. Гипертонический криз. Клиника. Неотложная помощь.
17. Острый инфаркт миокарда. Диагностика, неотложная помощь.
18. Стенокардия. Диагностика. Купирование приступа.
19. Гипергликемическое состояние и кома. Симптомы. Неотложная помощь.
20. Гипогликемическое состояние и кома. Симптомы. Неотложная помощь.
21. Обморок. Причины. Неотложная помощь.
22. Острый живот. Возможные причины. Оказание помощи.
23. Гипертермический синдром. Физические и медикаментозные методы оказания 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).
2. Диагностика ВИЧ-инфекции. Маркеры ВИЧ-инфекции при скрининговом исследовании в ИФА. Понятие «серонегативного окна». Какие оппортунистические инфекции, вызванные микробами, вирусами, простейшими, манифестируют на фоне сниженного иммунитета на стадии СПИДа? Причины смерти при СПИДе.
3. Меры личной защиты медицинских работников от профессионального заражения. Аптечка анти ВИЧ/СПИД. Обработка раны, слизистых после попадания на них выделений больного. Дальнейшая тактика.

4. Какие гемоконтактные гепатиты Вы знаете? Назовите механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения).
5. Профилактика гемоконтактных гепатитов у медицинских работников. Вакцинация медицинских работников. От какого гепатита дополнительно защищает вакцина против гепатита «В»? Почему? Что такое ко-инфекция В+Д и суперинфекция В+Д? Какой вариант более опасен?
6. Назовите манипуляции риска в ЛПУ, опасные для больного в отношении заражения гемоконтактными инфекциями. Какие еще инфекции, вызванные вирусами и простейшими, передаются через кровь? Понятие «карантинизации крови». Медицинский осмотр работников на гемоконтактные инфекции.
7. Какой гепатит называется «гепатитом наркоманов», «ласковым убийцей»? Есть ли против него вакцина? Что является исходом острого и хронического гепатита? Для какого гепатита характерна наибольшая хронизация процесса. Что является маркерами гепатита «В» и «С» при скрининговом обследовании в ИФА?
8. Грипп. Возбудитель. Пути заражения. Группы риска. Клиническая картина. Осложнения. Профилактика. Противопоказания к вакцинации.
9. Туберкулез. Возбудитель. Пути передачи. Группы риска. Симптомы (жалобы больного) подозрительные на туберкулез. Профилактика среди населения.
10. Классификация отходов в ЛПУ. Обработка предметов медицинского назначения и обеззараживание материала от больных на Вашем рабочем месте. Контроль качества обработки ИМН.