

## Вопросы для самоподготовки к аттестации на квалификационную категорию Раздел КДЛ.

### 1. Оказание неотложной доврачебной помощи.

- Состав аптечки личной профилактики
- Первая помощь при артериальном кровотечении. Ваши действия.
- Первая помощь при анафилактическом шоке
- Что такое обморок. Тактика оказания первой помощи.
- Неотложная помощь при отравлениях хлорсодержащими препаратами.
- Доврачебная помощь при гипертоническом кризе.
- Первая помощь при судорожном припадке.
- Первая помощь при венозном кровотечении.
- Первая помощь при носовом кровотечении.
- Клинические симптомы гипергликемической комы.
- На какое время накладывают жгут в тёплое время года.
- Сколько длится клиническая смерть.

### 2. Манипуляционная техника

- Что такое СОП. Предназначение СОПов.
- Виды контроля качества.
- Взятие крови из пальца, в рамках технологии выполнения СОП.
- Основные показатели углеводного обмена.
- Что такое трансферрин единицы измерения, норма, при каких заболеваниях показатели трансферрина повышаются, при каких заболеваниях показатели трансферрина понижаются).
- Определение АСТ в сыворотке крови в рамках технологии выполнения СОП.
- Определение общего белка в сыворотке в рамках технологии выполнения СОП.
- Референтные пределы холестерина.
- Какие исследования проводятся для ранней диагностики гепатита.
- Определение липидного спектра в рамках технологии выполнения СОП.
- Методика определения белка в рамках технологии выполнения СОП. Референтные пределы общего белка в сыворотке крови
- Методика определения мочевины в рамках технологии выполнения СОП. Референтные пределы мочевины в сыворотке крови.
- Референтные пределы билирубина в сыворотке крови.
- Определение липидного спектра в рамках технологии выполнения СОП.
- Референтные пределы глюкозы в сыворотке крови.
- Техника забора капиллярной крови на глюкозу в рамках технологии выполнения СОП
- Референтные пределы холестерина в сыворотке крови.
- Принцип метода определения группы крови с помощью ID-карт, в рамках технологии выполнения СОП
- Преимущества и недостатки определения группы крови с помощью ID-карт.
- Возможные ошибки при определении группы крови по системе АВО и Rh-фактору.
- Что такое РМП.
- Современные методы диагностики сифилиса. Приказ по диагностике сифилиса (номер).
- Что такое РПГА. В каких случаях исследуют кровь на сифилис методом РПГА.
- В каких случаях бывают ложноположительные результаты на сифилис.
- В каких случаях бывают ложноположительные результаты на сифилис.
- Какие факторы влияют на окраску мазков, какая методика применяется для окраски ретикулоцитов, в рамках технологии выполнения СОП
- Что характерно для дефицита фолиевой кислоты и витамина В12 в периферической крови и пунктате.
- Нормы гемоглобина у мужчин, у женщин и новорожденных детей.

- Методика окраски ретикулоцитов в рамках технологии выполнения СОП.
  - Подсчет тромбоцитов в окрашенной мазке крови, их норма и патология, в рамках технологии выполнения СОП
  - Сколько порций мочи в пробе по Зимницкому, в рамках технологии выполнения СОП
  - Принцип гемоглобинцианидного метода, в рамках технологии выполнения СОП
  - Подсчёт лейкоцитарной формулы в окрашенной мазке крови, норма лимфоцитов, нормоцитов, моноцитов, тромбоцитов на 1000 эритроцитов в рамках технологии выполнения СОП.
  - Техника выполнения мазков для подсчета лейкоцитарной формулы, и их окраска в рамках технологии выполнения СОП.
- Исследование мочи по Нечипоренко в рамках технологии выполнения СОП.
- Понятия анурия, при каких заболеваниях встречается анурия.
  - Понятие цилиндрурии. Виды цилиндров в моче.
  - Понятие пиурия, при каких заболеваниях встречается пиурия.
  - Подсчёт эритроцитов в камере Горяева, норма и патология, в рамках технологии выполнения СОП.
  - Понятие гематокрит. Норма и патология, в рамках технологии выполнения СОП
  - Подсчёт лейкоцитов. (Диагностическое значение. Нормы.) в рамках технологии выполнения СОП
  - Постановка СОЭ. Норма и патология в рамках технологии выполнения СОП.
  - Исследования кала на скрытую кровь в рамках технологии выполнения СОП.
  - Исследования мочи на плотность и кислотность в рамках технологии выполнения СОП.
  - Определение глюкозы в моче качественным методом в рамках технологии выполнения СОП
  - Определение белка в моче (качественно и количественно методы исследования), в рамках технологии выполнения СОП

### 3. Подготовка к лабораторным диагностическим исследованиям.

- Требования к доставке биологического материала в лабораторию (СанПин 3.3686-21)
- Оборудование и реактивы, необходимые для скрининга антиэритроцитарных антител.
- Обязательно ли лаборанту информировать пациента о предстоящей процедуре.
- Подготовка пациента к сбору мочи на общий анализ, в рамках технологии выполнения СОП
- Подготовка больного для исследования кала на скрытое кровотечение. (согласно СОП).
- Правила забора крови на общий анализ в рамках технологии выполнения СОП.
- Подготовка больного к копрологическому исследованию в рамках технологии выполнения СОП
- Как подготовить больного к сдаче кала на скрытую кровь в рамках технологии выполнения СОП
- Сколько времени храниться моча до исследования.

### 4. Соблюдение фармацевтического порядка.

- Основные нормативные документы в КДЛ
- Согласно какого нормативного документа проводится учет спирта этилового (этанола) .
- На кого возлагается ответственность за хранение и выдачу наркотических и сильнодействующих веществ
- Приказ МЗ РФ № 464н от 18.05.2021 «Правила проведения лабораторных исследований»
- Правило хранения реактивов в КДЛ
- Правило хранения этилового спирта согласно МЗ РФ № 706н от 23.08.2010г «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»
- Согласно какого приказа проводится списание перевязочного материала.
- Правило хранения перевязочного материала в КДЛ
- Что такое СОП. Предназначение СОПов.

## 5. Инфекционная безопасность.

- Состав аптечки личной профилактики
- Медицинские отходы (классы, правила утилизации) по СанПин 2.1.3684-21
- Ваши действия при попадании биологической жидкости на слизистую глаз.
- Уровни обработки рук. Согласно приказа 3674-20г. Современные кожные антисептики.
- Что такое внутрибольничная инфекция. Профилактика ВБИ.
- Ваши действия при попадании биожидкости на кожные покровы.(СанПин 3.3686-21г и распоряжение № 56/р от 18.01.22г)
- Правила проведения генеральной уборки, согласно действующему приказу.
- Азопирамовая проба.
- Понятие дезинфекция. Виды дезинфекции.
- Ваши действия в случае разбрызгивания крови в центрифуге (СанПин 3.3686-21г и распоряжение № 56/р от 18.01.22г)
- Понятие демеркуризации (действия при разбрызгивании ртути) согласно действующих приказов.
- Ваши действия при попадании биологической жидкости в рот (СанПин 3.3686-21г и распоряжение № 56/р от 18.01.22г)
- Виды обработки лабораторной посуды (СанПин 3.3686-21г)
- Тактика медицинского работника при аварийной ситуации: «Разбрызгивание биологической жидкости на слизистую глаз» (СанПин 3.3686-21г и распоряжение № 56/р от 18.01.22г)
- Ваши действия в случае попадания биологического материала на неповрежденную кожу. (СанПин 3.3686-21г и распоряжение № 56/р от 18.01.22г)
- Обработка стёкол, окрашенные мазки и нативные препараты, в рамках технологии выполнения СОП.
- Понятие стерилизация. Виды стерилизации. Стерилизация капилляров.
- Правила дезинфекции, предстерилизации и стерилизации изделий медицинского назначения многоразового использования (пробирки, стекла, капилляры). (СанПин 3.3686-21г)
- К какому классу медицинских отходов относятся биологические материалы на сифилис. ( СанПин 2.1.3684-21г)

## б. Соблюдение этических норм.

- К чему обязывает медицинская этика.
- Перед кем несёт моральную ответственность лаборант.
- Этические требования к медицинскому персоналу.
- Что такое медицинская деонтология.
- Кем был принят этический кодекс медицинской сестры.
- Когда была создана Ассоциация средних медицинских работников.
- К чему обязывает профессиональная деятельность медработника.
- Медицинская этика это-....
- Кому должен отдавать результаты анализов лаборант.
- Понятия медицинская помощь
- Понятия медицинская услуга