

**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 медицинских сестер кардиологических отделений (кабинетов)**

**Код цикла:**

15.4

### ***ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ***

1. Сестринский процесс (СП). Этапы СП. Применение этапов СП на практике. Понятие о философии сестринского дела. Что такое паллиативная помощь?
2. Медицинская этика и деонтология. Основные требования, нормы и правила медицинской этики и деонтологии. Понятие врачебной тайны. Понятие эвтаназии.
3. Дайте понятие реанимации. Перечислите терминальные состояния. Признаки клинической и биологической смерти.
4. Дайте понятие реанимации. Методы, используемые для оказания неотложной догоспитальной и стационарной помощи. Понятие клинической и биологической смерти.
5. Непрямой массаж сердца (НМС). Искусственное дыхание (ИД). Показания к применению. Правила проведения. Показатели эффективности проведения. Проведение реанимационного пособия одним и двумя реаниматорами.
6. Функциональные обязанности медицинской сестры, работающей в палате интенсивной терапии. Правила постановки подключичного и мочевого катетеров. Уход за ними.

7. Анатомо-физиологические особенности ССС. Объективные методы обследования ССС. Перечислите, дайте понятие и укажите нормальные показатели.
8. Нарушения ритма сердца (НРС). Перечислите, дайте понятие. Клиническое значение НРС. Диагностика. Принципы лечения.
9. Нарушение проводимости сердца (НПС). Перечислите, дайте понятие. Клиническое значение НПС. Диагностика. Принципы лечения.
10. Приступы Морганьи-Эдамса-Стокса. Патогенез. Клиника и неотложные мероприятия.
11. Фибрилляция желудочков и асистолия. Дайте понятие. Диагностика. Реанимация при инфаркте миокарда.
12. Электрическая дефибрилляция сердца. Дайте понятие. Назначение данного метода терапии. Показания к применению. Роль медицинской сестры при оказании помощи больному.
13. Электрофизиологические основы ЭКГ. Порядок снятия ЭКГ. Нормальное ЭКГ. Признаки инфаркта миокарда на ЭКГ. Действия медицинской сестры.
14. Функциональные методы диагностики, применяемые в кардиологии (в пределах возможностей Вашего ЛПУ). Сущность исследования. Лабораторные методы исследования, применяемые на Вашем рабочем месте для реализации плана обследования больного.
15. ИБС. Дайте понятие. Причины. Факторы риска. Осложнения ИБС. Диагностика, профилактика.
16. Стенокардия. Причины. Клинические формы. Симптомы и жалобы больного. Осложнения. Неотложная помощь во время приступа стенокардии.
17. Инфаркт миокарда. Причины. Факторы риска. Клинические формы и их симптомы. Неотложная помощь при ангинозном статусе.
18. Перечислите осложнения инфаркта миокарда. Внезапная смерть. Понятие. Диетотерапия больных инфарктом миокарда. Особенности ухода за больными с острым инфарктом миокарда.

19. Острая левожелудочковая недостаточность: кардиогенный шок. Клинические проявления. Особенности транспортировки больного, ухода. Проблемы пациента. Принципы лечения больного.
20. Острая левожелудочковая недостаточность: сердечная астма. Клинические проявления. Проблемы пациента. Особенности ухода за больными.
21. Острая левожелудочковая недостаточность: отек легких. Клинические проявления. Проблемы пациента. Особенности ухода за больными и транспортировки.
22. Осложнения инфаркта миокарда, не относящиеся к острой левожелудочковой недостаточности. Перечислите. Диагностика.
23. Синдром Дресслера. Понятие. Проявления. Принципы лечения.
24. Тромбоэмболические осложнения инфаркта миокарда. Причины. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения.
25. Лекарственные препараты, применяемые при лечении неосложненного и осложненного инфаркта миокарда. Назначение этих препаратов, правила приема. Изложить в разрезе сестринской беседы с больным.
26. Хроническая недостаточность кровообращения (ХНК). Причины. Патогенез. Диагностика ХНК. Принципы лечения. Особенности приема лекарственных препаратов больным с ХНК. Осложнения применения лекарственной терапии. Уход за больным с ХНК, проблемы пациента.
27. Гипертоническая болезнь (ГБ). Понятие. Причины, факторы риска. Классификация. Предельно допустимые цифры АД (критерии ВОЗ) для постановки диагноза. План обследования больного с ГБ.
28. Гипертоническая болезнь (ГБ). Понятие. Органы-мишени. Осложнения ГБ. Принципы лечения, диетотерапии, режима больных с ГБ. Диспансеризация.
29. Гипертонический криз. Возможные причины. Симптомы. Неотложная помощь больному с гипертоническим кризом. Алгоритм измерения АД. Симптоматические артериальные гипертензии (САГ). Виды САГ. Причины, клинические проявления. Принципы лечения.

30. Группы лекарственных препаратов, применяемых для лечения гипертонической болезни. Назначение этих препаратов, правила приема. Изложить в разрезе сестринской беседы с больным.
31. Ревматизм. Причины. Патогенез. Факторы риска, возраст риска. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Принципы лечения. Лечебные диеты. Режим больного. Профилактика ревматизма. Диспансеризация.
32. Дайте определение миокардита, перикардита, панкардита. Причины этих заболеваний.
33. Ревматические пороки сердца. Перечислите, дайте понятие. Формы недостаточности кровообращения при пороках сердца. Перечислите проблемы пациентов. Особенности ухода за больными с недостаточностью кровообращения.
34. Основные группы препаратов, используемые в кардиологии. Правила хранения, введения. Возможные осложнения. Понятие «лекарственной зависимости», «лекарственного привыкания». Правила работы с наркотическими средствами.
35. Острая недостаточность кровообращения у детей. Особенности проявления, диагностика, прогноз, принципы лечения.
36. Гипо- и гипертонические состояния у детей. Особенности течения гипертонической болезни у детей. Причины. Клинические проявления. Принципы лечения. Профилактика. Диспансеризация.
37. Основы гемотрансфузии. Группы крови. Резус-фактор. Понятие. Определение группы крови, проведение пробы на индивидуальную совместимость, биологической пробы.
38. Основы гемотрансфузии. Понятие о компонентах и препаратах крови. Показания к переливанию. Осложнения переливания крови и ее компонентов. Клиника гемотрансфузионного шока. Оказание помощи.
39. Тромбоэмболия. Определение. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Причины возникновения. Патогенез. Диагностика. Исходы ТЭЛА. Лекарственные препараты, используемые при лечении ТЭЛА.

40. Проблема ТЭЛА. Причины возникновения ТЭЛА. Клиническая картина. Изменения в системе гомеостаза, способствующие возникновению данной патологии. Лабораторные показатели, характеризующие свертываемость и длительность кровотечения.
41. Профилактика ТЭЛА в соответствии с приказом МЗ РФ от 09.06.03 г. № 233 «Об утверждении отраслевого стандарта «Протокол ведения больных. Профилактика тромбоэмболии легочной артерии при хирургических и иных вмешательствах» (ОСТ 91500.11.0007-2003)
42. Проблема пролежней. Причины. Клиническая картина. Профилактика пролежней в соответствии с приказом МЗ РФ от 17.04.02 г. № 123 «Об утверждении отраслевого стандарта «Протокол ведения больных. Пролежни».

## ***НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ***

1. Терминальные состояния. Перечислите. Признаки клинической и биологической смерти.
2. Сердечно-легочная реанимация. Понятие. Проведение НМС и ИВЛ. Продолжительность. Критерии эффективности проведения.
3. Утопление. Особенности проведения реанимационных мероприятий. Удушье. Проведение реанимационных мероприятий.
4. Носовое кровотечение. Возможные причины. Оказание помощи.
5. Артериальное кровотечение. Признаки. Способы остановки и критерии правильности оказания помощи.
6. Венозное кровотечение. Признаки. Способы остановки и критерии правильности оказания помощи.
7. Геморрагический шок. Причины и симптомы. Неотложная помощь на догоспитальном этапе и в стационаре. Правила транспортировки.
8. Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Классификация. Симптомы сотрясения головного мозга. Правила транспортировки больного.
9. Признаки перелома конечности. Иммобилизация. Транспортировка. Медикаментозная помощь.

10. Признаки перелома позвоночника. Правила транспортировки. Медикаментозная помощь.
11. Признаки перелома костей таза и ребер. Особенности транспортировки и оказание медикаментозной помощи.
12. Клиническая картина травматического шока. Причины. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
13. Синдром длительного сдавления. Клиническая картина. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
14. Ожоги. Виды. Термические ожоги. Степени. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
15. Отморожения. Степени. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
16. Общее охлаждение. Признаки. Оказание помощи.
17. Тепловой и солнечный удары. Симптомы и жалобы больного. Оказание помощи.
18. Электротравма. Оказание помощи. Патологические процессы, происходящие в организме пораженного. Причины смерти. Необходимость госпитализации.
19. Укусы животными. Обработка раны и дальнейшая тактика.
20. Отравление хлором. Симптомы. Оказание помощи.
21. Отравление аммиаком. Симптомы. Оказание помощи.
22. Клиника гипертонического криза. Рекомендации по снижению АД во время гипертонического криза в домашних условиях.
23. Острая сосудистая недостаточность. Виды. Обморок. Оказание помощи.
24. Острые аллергические реакции. Перечислите. Клиническая картина. Неотложная помощь при всех видах состояний.
25. Гипогликемические состояние и кома. Причины. Признаки. Неотложная помощь.
26. Гипергликемические состояние и кома. Причины. Признаки. Неотложная помощь.
27. Признаки внутреннего кровотечения. Возможные причины. Оказание помощи на догоспитальном этапе.

28. Почечная колика. Клиника. Оказание помощи в домашних условиях и в стационаре.
29. Судорожный синдром. Возможные причины. Оказание помощи.
30. Гипертермия. Оказание медикаментозной помощи и применение физических методов охлаждения.
31. Наркотическое опьянение. Признаки. Оказание помощи и дальнейшая тактика медработника.

## ***ВОПРОСЫ***

### **по противозидемической тематике**

1. Дайте определение внутрибольничной инфекции (ВБИ). Какие ВБИ могут возникнуть в кардиологических отделениях на Вашем рабочем месте при оказании медицинской помощи пациентам. Механизмы и пути передачи ВБИ, которые могут иметь место в процессе Вашей профессиональной деятельности.
2. Острые кишечные инфекции в качестве ВБИ в стационаре. Возможные возбудители. Пути передачи. Факторы передачи. Профилактика заносов ОКИ в отделение. Мероприятия в отделении при выявлении у больного ОКИ. Забор материала на ПМКГ. Условия хранения и доставки материала в бактериологическую лабораторию.
3. Какие гемоконтактные инфекции вы знаете? Механизмы и пути передачи, факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения). Личные меры безопасности персонала на рабочем месте.
4. Дайте определение ВИЧ инфекции и СПИДа. Назовите общие изменения состояния здоровья (жалобы), при которых назначается тестирование на ВИЧ. По каким заболеваниям и, по какому поводу тестируются на ВИЧ пациенты Вашего отделения? Назовите коды. Назовите маркеры ВИЧ-инфекции. Какие лабораторные исследования проводятся для определения ВИЧ-статуса?
5. Что происходит в организме ВИЧ-инфицированного? Какие заболевания, симптомы, появившиеся у ВИЧ-инфицированного, позволяют думать о

- переходе состояния инфицирования в стадию СПИДа? От чего и в какие сроки от времени заражения гибнут больные СПИДом? Что такое ВИЧ-деменция?
6. Дайте определение ВИЧ инфекции и СПИДа. Понятие «серонегативного окна» и «карантинизации крови». Обследование донора. Аптечка антиВИЧ/СПИД. Алгоритм действий персонала при профессиональной аварии.
  7. Аптечка анти ВИЧ/СПИД. Обработка поврежденных кожных покровов и слизистых после контакта с материалом и выделениями больного. Дальнейшая тактика медработника.
  8. Какие гемоконтактные гепатиты Вы знаете? Механизмы и пути передачи. Факторы передачи. Группы риска (профессиональные и среди населения).
  9. Какие гемоконтактные гепатиты Вы знаете? Перечислите манипуляции риска в ЛПУ, опасные для больного в отношении инфицирования гемоконтактными инфекциями. На какие инфекции исследуется донорская кровь?
  10. Какие гемоконтактные гепатиты Вы знаете? Группы риска среди медработников. Меры личной защиты медработников от инфицирования этими гепатитами. Вакцинация против гемоконтактных гепатитов. Схема вакцинации. От какого еще гепатита дополнительно защищает вакцина против гепатита «В»? Дайте понятие ко-инфекции и супер-инфекции В+Д.
  11. Какой гепатит называется «гепатитом наркоманов», «ласковым убийцей»? Есть ли вакцинация против этого гепатита? Для какого гепатита характерна наибольшая хронизация процесса? Исходы острого и хронического гемоконтактного гепатита. Медосмотр медицинских работников на гемоконтактные инфекции.
  12. Туберкулез. Возбудитель туберкулеза. Пути передачи. Группы риска. Изменения состояния здоровья (жалобы больного), позволяющие заподозрить туберкулез. Профилактика туберкулеза среди населения.
  13. Грипп. Определение. Возбудитель. Источник инфекции. Клинические проявления. Осложнения. Кардиологические осложнения после перенесенного гриппа. Профилактика неспецифическая и специфическая. Вакцинация против



- гриппа. Каким группам населения она показана. Назовите вакцины против гриппа, которые Вы знаете. Противопоказания к вакцинации.
14. Чесотка. Определение. Способы заражения. Жалобы больного и проявления на коже. Что является «зеркалом чесотки»? Мероприятия в отделении. Лечение чесотки.
  15. Педикулез. Дайте определение. Виды вшей. Эпидемиологическое значение. Отличие гнид от перхоти. Мероприятия по профилактике заносов педикулеза в стационар и отделение. Способы борьбы с педикулезом. Общие и отличительные признаки сыпного тифа и болезни Брилла.
  16. Асептика и антисептика при выполнении инъекций. Гнойно-септические осложнения после инъекций. Время обработки рук и места инъекции антисептиками. Правила личной безопасности при работе с использованными одноразовыми шприцами. Дезинфекция одноразовых шприцев.
  17. Текущая и генеральная уборка процедурного кабинета. Общие принципы и отличительные особенности. Уборочный инвентарь. Документация. Меры личной защиты.
  18. Обеззараживание воздуха в процедурном кабинете после всех видов уборок (краткое изложение Руководства по работе бактерицидной лампы). Документация. Меры личной защиты.
  19. Правила доставки биксов из автоклавной. Правила укладки материала в биксы для стерилизации. Сроки использования стерильного материала в зависимости от упаковки. Сроки хранения материала в нескрытых биксах. Контроль за стерилизацией.
  20. Классификация отходов ЛПУ.