

**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 (операционных) станций и отделений переливания крови

Код цикла:

15.24

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ

1. Сестринский процесс (СП). Этапы сестринского процесса. Сестринские вмешательства. Виды вмешательств. Примеры.
2. Медицинская этика и деонтология. Определение. Нормы и правила медицинской этики и деонтологии.
3. Структура службы крови РФ. Задачи службы крови. Трансфузиология. Дайте определение. Производственная и клиническая трансфузиология.
4. Организация снабжения ЛПУ Орловской области трансфузионными средами. Организация трансфузиологической службы в ЛПУ. Преемственность между ОСПК (отделение) и ЛПУ.
5. Документация. Общие принципы и частные особенности ведения документации в ОСПК (отделении) и ЛПУ. Учёт и отчетность. Формы статистической отчетности.
6. Донорство. Условия зачисления граждан в донорский контингент. Виды донорства и категории доноров. Перечислите и кратко охарактеризуйте. Порядок оформления донорских документов.

7. Донорство. Возрастные пределы донорства разной категории и вида. Кратность крово- и плазмодачи. Дозы крови и плазмы. Основные противопоказания к донорству (абсолютные и относительные).
8. Архив доноров. Ведение картотеки. Ведение учета и взаимной информации другими службами практического здравоохранения.
9. Влияние кроводачи на организм и донора (позитивное и негативное). Осложнения для здоровья доноров, непосредственно имеющие место при кроводаче и в отдалённом времени.
10. Порядок оформления донора на кроводачу. Медицинский осмотр и обследование. Особенности лабораторного обследования доноров плазмы, иммунных доноров.
11. Особенности комплектования иммунных и изаиммунных доноров. Требование к возрасту, полу. Схема иммунизации стафилококковым анатоксином. Условия хранения и использования стафилококкового анатоксина.
12. Противопоказания к донорству (временные и постоянные). Порядок отстранения от донорства. Вакцинация доноров, её необходимость. Условия и сроки хранения донорских документов.
13. Аутодонорство компонентов крови и аутогемотрасфузии. Понятие. Задачи. Ожидаемые результаты.
14. Современное понятие «группа крови». Учение о группах крови системы АВО. Изоантигены и изоантитела системы АВО/ Правила наследования по системе АВО.
15. Способы определения группы крови. Их сравнительная характеристика. Преимущества и недостатки. Понятие об опасном универсальном доноре.
16. Методика определения группы крови стандартными сыворотками. Оценка реакции изогемаглютинации. Возможные ошибки при данной методике.
17. Методики определения группы крови и резус принадлежности с помощью цоликлонов.

18. Перекрестный метод определения группы крови. Получение стандартных эритроцитов. Оценка результатов. Причины ошибок при определении группы крови.
19. Система «Резус» Разновидности антигена «Д». Методика определения резус принадлежности.
20. Система «резус». Наследование антигенов. Система Rh. Роль антигенов системы Rh в акушерстве.
21. Методы определения резуспринадлежности. Ошибки при определении. Выявление антирезус-антител. Резус-отрицательный донор и резус-отрицательный реципиент. Отличие.
22. Задачи выездных бригад СПК. Требования, предъявляемые к помещению для заготовки крови. Подготовка аппаратуры и материалов.
23. Эtiquетирование заготовленной крови. Транспортировка и хранение крови. Изменения, происходящие в консервированной крови при хранении и транспортировке. Понятие о хилезе, инфицированности, сгустках в консервированной крови.
24. Теоретические основы консервирования крови. Консерванты. Гемокомпоненты и взвешивающие растворы.
25. Донорский плазмаферез. Подбор донор. Регламентирующая документация. Основные этапы проведения. Понятие о лекарственном плазмаферезе.
26. Двойной донорский плазмаферез. Подбор доноров, количество взятой крови, выход плазмы, интервалы между плазмоциклами. Основные этапы проведения плазмаферез. Первые признаки осложнения при плазмаферезе.
27. Понятие о компонентах крови. Получение и хранение эритроцитной массы, эритроцитной взвеси. Макрооценка. Проведение проб на совместимость.

28. Показания к применению эритроцитной массы. Проведение проб на совместимость. Мероприятия перед переливанием. Правила обращения с остатками перелитой R-массы.
29. Получение, хранение эритроцитной взвеси. Показания к применению. Проведение проб на совместимость.
30. Получение СЗП. Хранение и показания к применению. Мероприятия перед переливанием и особенности переливания СЗП.
31. Показания и противопоказания к переливанию плазмы. Особенности её переливания. Возможные реакции. Проведение проб на совместимость.
32. Тромбоконцентрат, получение, хранение, показания к применению.
33. Проведение проб на совместимость.
34. Определение понятия ЭМЛТ, получение, хранение, показания к применению. Проведение проб на совместимость.
35. Преимущества эр.массы, освобожденной от лейкоцитов методом фильтра, показания к применению. Проведение проб на совместимость.
36. Определение понятия эр. массы, освобожденной от лейкоцитов методом фильтрации. Получение. Хранение. Проведение проб на совместимость. Использование микрофильтров при переливании эр.массы. Показания. Преимущества. Признаки брака крови и ее компонентов.
37. Получение, транспортировка, хранение в ЛПУ компонентов и препаратов крови. Документация. Оборудование.
38. Кровезаменители. Классификация, правила переливания. Проведение проб на совместимость. Документация по учёту и переливанию. Медицинская документация.
39. Реакции и осложнения, связанные с переливанием компонентов крови. Назовите основные виды осложнений и их причины. Порядок списания трансфузионной среды.
40. Профилактика посттрансфузионных осложнений. Перечислите посттрансфузионные осложнения. Диагностические критерии.

41. Определение понятия СЗП «карантинизированная». Преимущества применения.
42. Определение понятия препараты крови. Приготовление препаратов крови. Перечислите препараты крови, которые используются для лечения больных в вашем ЛПУ. Укажите основные показания и противопоказания к их применению. Действие препаратов крови на организм.
43. Мероприятия перед переливанием эритроцитсодержащих сред. Пробы на совместимость. Наблюдение за больным во время и после переливания. Первые признаки посттрансфузионного осложнения. Тактика среднего медработника.
44. Что относится к абсолютному браку консервированной крови? Что влияет на скорость наступления изменений в консервированной крови?
45. Понятие о криоконсервации крови. Криоконсерванты. Что относится к абсолютному браку криоконсервированной крови?

НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

1. Ранние и бесспорные 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. Продолжительность неэффективной СЛР.
3. Понятие о терминальных состояниях. Определение реанимации. ИВЛ. Техника выполнения. Продолжительность. Критерии эффективности. Продолжительность неэффективной СЛР.
4. ЧМТ. Признаки. Особенности транспортировки.
5. Перелом конечностей, позвоночника, костей таза. Признаки переломов. Иммобилизация. Особенности транспортировки.

6. Синдром длительного сдавления. Признаки. Помощь на догоспитальном этапе.
7. Травматический шок. Признаки. Оказание помощи, транспортировка.
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. Геморрагический шок. Причины. Признаки. Оказание помощи.
11. Анафилактический шок. Признаки. Оказание помощи при в/в и в/м введении лекарственного препарата.
12. Ожоги. Виды и степени. Помощь на догоспитальном этапе. Ожоги химическими веществами на рабочем месте. Аптечка первой помощи.
13. Отморожения. Степени. Признаки. Оказание помощи.
14. Общее охлаждение. Оказание помощи.
15. Электротравма. Процессы, происходящие в организме пораженного. Обязательность госпитализации. Причины смерти. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
16. Особенности оказания помощи при утоплении. Влияние холодной воды на время смерти.
17. Удушье. Особенности оказания помощи при различных видах удушья.
18. Тепловой и солнечный удар. Симптомы. Оказание помощи.
19. Гипертермический синдром. Оказание помощи. Физические методы охлаждения. Лекарственные препараты.
20. Отравление хлором и аммиаком. Признаки. Оказание помощи.
21. Обработка раны после укуса животными. Дальнейшая тактика по отношению к укушенному. Профилактика, каких заболеваний проводится?
22. Гипертонический криз. Признаки. Предельно-допустимые цифры АД. Оказание помощи.

23. Инфаркт миокарда и приступ стенокардии. Дифференциальная диагностика. Оказание помощи.
24. Кардиогенный шок. Причины. Признаки. Оказание помощи.
25. Острая сосудистая недостаточность. Классификация. Неотложная помощь при обмороке.
26. Приступ бронхиальной астмы. Признаки. Оказание помощи.
27. Судорожный синдром. Эпилептический припадок. Оказание помощи.
28. Гипогликемическое состояние. Причины, симптомы. Неотложная помощь.
29. Гипергликемическая кома. Признаки. Оказание помощи.
30. Острый живот. Возможные причины. Оказание помощи на догоспитальном этапе.
31. Признаки внутреннего кровотечения. Возможные причины. Оказание помощи.
32. 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). Назовите признаки (жалобы) в изменении состояния здоровья человека, являющиеся основанием к тестированию на ВИЧ. Сроки жизни ВИЧ-инфицированных. Перечислите инфекции, характеризующие переход стадии ВИЧ-инфекции в стадию СПИДа. Причины смерти больного СПИДом. Обследование донора. Какие еще инфекции передаются через кровь? Назовите коды, используемые в Вашей работе. Лабораторная диагностика ВИЧ-инфекции. Назовите маркеры ВИЧ-инфекции. Понятие «серонегативного окна». Сроки появления антител к ВИЧ. Меры личной защиты. Аптечка анти ВИЧ/СПИД. Обработка слизистых и поврежденных кожных покровов после контакта с

инфицированным материалом. Дальнейшая тактика медработника. Дайте понятие «карантинизации» крови. Что такое перинатальное инфицирование ВИЧ. Сроки наблюдения за новорожденным.

2. Какие гемоконтактные инфекции Вы знаете? Механизм и пути передачи. Факторы риска. Группы риска (профессиональные и среди населения). Донорство после инфицирования и излечения от гемоконтактных гепатитов. Назовите манипуляции риска в ЛПУ, опасные для больного в отношении заражения гемоконтактными инфекциями. Против каких гемоконтактных инфекций есть вакцина? Есть ли различия в интенсивности способов передачи названных Вами гемоконтактных инфекций? Что является исходом острых и хронических гемоконтактных гепатитов? Какой гепатит склонен к наибольшей хронизации процесса? Какой гепатит называют «гепатитом наркоманов», «ласковым убийцей»? Почему? Кто в нашей стране должен вакцинироваться против гепатита «В» в обязательном и рекомендательном порядке? Схема вакцинации медработников. От какого еще гепатита дополнительно защищает вакцина против гепатита «В»? Лабораторная диагностика и маркеры гепатитов «В» и «С». Что такое коинфекция В+Д и суперинфекция В+Д?
3. Туберкулез. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Группы риска. Профилактика среди населения на всех этапах. Обследование на тbc с ВИЧ-инфекцией.
4. Грипп. Определение. Возбудитель. Пути передачи. Группы риска. Клинические проявления гриппа. Осложнения. Какие вакцины Вы знаете? Показания к вакцинации.
5. Воздушная стерилизация. Параметры. Правила проведения. Контроль за параметрами и качеством стерилизации.
6. Классификация отходов ЛПУ. Нормативная документация.
7. Паровая стерилизация. Параметры. Условия стерилизации. Контроль за параметрами и качеством стерилизации. Правила укладки материала

в биксы. Сроки хранения стерильного материала в биксах (вскрытых и невскрытых, а также в зависимости от упаковочного материала). Доставка биксов из автоклавной.

8. Правила личной безопасности при работе с использованными одноразовыми шприцами, системами. Дезинфекция использованных одноразовых шприцев, систем, перчаток. Утилизация отходов крови.
9. Текущая и генеральная уборки операционного зала и других эпидзначимых кабинетов. Общие принципы и отличия.
10. Обеззараживание воздуха в операционном зале и эпидзначимых кабинетах (краткое изложение Руководства по работе бактерицидных ламп).
11. Медицинские осмотры медработников. На какие инфекции Вы обследуетесь? Вакцинация медработников против инфекционных заболеваний. Какие ВБИ могут иметь место у персонала СПК?
12. Асептика и антисептика при заборе крови. Время обработки рук персонала и места локтевого сгиба донора кожным антисептиком. Возможные осложнения инфекционной природы при заборе крови у донора.
13. Посттрансфузионный сифилис. Понятие. Инкубационный период. Клинические проявления. Диагностика сифилиса. Возможность быть донором после излечения сифилиса и после гемотрансфузии.