**28. ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВ (1)**

**ЗАДАНИЕ № 1**

***Установите правильную последовательность действия***

Набирание лекарственного средства из ампулы

1. Обработать узкий конец ампулы шариком со спиртом и вскрыть ее.
2. Взять шприц в правую руку, ампулу – 2 и 3 пальцами левой руки.
3. Сбросить шарик с осколками в лоток для отработанного материала.
4. Надеть на иглу защитный колпачок, вытеснить воздух.
5. Аспирировать необходимое количество лекарственного раствора в шприц.
6. Взять ампулу, встряхнуть ее, чтобы раствор опустился вниз.
7. Ввести иглу в ампулу.
8. Положить набранный шприц для инъекции на стерильный лоток или в упаковку для шприца.
9. Извлечь иглу из ампулы, сбросить ампулу в лоток.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАДАНИЕ № 2**

*Установите правильную последовательность действия*

Набирание лекарственного средства из флакона

1. Вскрыть нестерильным пинцетом или ножницами крышку в центре флакона.
2. Обработать шариком с антисептиком резиновую пробку.
3. Перевернуть флакон вверх дном и набрать нужное количество жидкости: в левой руке держать флакон и цилиндр, а правой рукой аспирировать препарат.
4. Набрать в шприц количество воздуха, равное объему набираемой жидкости.
5. Вывести иглу из флакона, надеть защитный колпачок, вытеснить воздух, держа шприц вертикально.
6. Ввести иглу вертикально в центр пробки и вытеснить воздух во флакон.
7. Положить шприц на стерильный лоток или в упаковку для шприца.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАДАНИЕ № 3**

*Правильный ответ обозначьте «да», неправильный «нет»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Парентеральное вмешательство – зависимое сестринское вмешательство |  |
|  | Парентеральные вмешательства – инъекционный путь лечения |  |
|  | Инъекционный способ введения лекарств затрудняет всасывание медикаментов |  |
|  | Тканевое инъецирование обеспечивает поступление препарата в просвет вены |  |
|  | Внутрисуставное лечение обеспечивает местное воздействие |  |
|  | Непрофессиональное инъецирование способствует угрозе ИСМП |  |
|  | Инъекционное лечение исключает барьерную функцию печени |  |
|  | Выбор шприца не зависит от вида инъекции |  |
|  | 0,05% хлоргексидин биглюконат – кожный антисептик инъекционного поля |  |
|  | Быстрота и точность дозировки – преимущества парентерального способа применения лекарств |  |
|  | Выборку инъекций процедурная сестра проводит согласно листа назначений |  |
|  | УФ-лучи обеспечивают стерильность ампулированных препаратов |  |
|  | Выполнение инъекций требует профессиональной компетенции |  |
|  | Пациентам общего режима инъекции выполняют в палате |  |
|  | Бактерицидный облучатель обеспечивает стерильность процедурного кабинета |  |

**ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВ (2)**

**ЗАДАНИЕ № 1**

***Решите ситуационные задачи***

Задача № 1

Вы медсестра процедурного кабинета хирургического отделения.

Пациенту в послеоперационном периоде назначена бензилпенициллина натриевая соль по 500 000 ЕД внутримышечно 6 раз в сутки. У старшей медсестры получены флаконы по 1 000 000 ЕД.

1. Определите растворитель антибиотика.
2. Дозируйте растворитель для разведения содержимого флакона.
3. Рассчитайте количество раствора антибиотика для инъекции.

Задача № 2

Вы медсестра процедурного кабинета терапевтического отделения

Пациенту с диагнозом плеврит назначен внутримышечно антибиотик по 0,5 г 2 раза в сутки. У старшей медсестры получены флаконы препарата по 500 000 ЕД.

1. Определите растворитель антибиотика.

2. Дозируйте растворитель для разведения содержимого флакона.

3. Рассчитайте количество раствора антибиотика для инъекции.

Задача № 3

Вы медсестра процедурного кабинета детской поликлиники. Пациенту с диагнозом пневмония назначена разовая доза ампициллина хлорид внутримышечно по 500 000 ЕД. У старшей медсестры получены флаконы антибиотика по 0,25 г.

1. Определите растворитель антибиотика.
2. Дозируйте растворитель для разведения содержимого флакона.
3. Рассчитайте количество раствора антибиотика для инъекции.

**ЗАДАНИЕ № 2**

***Выберите один правильный ответ***

**1. Парентеральный способ введения лекарственных средств**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Сублингвально | 1. Перорально |
| 1. Инъекционно | 1. Ректально |

**2. Растворитель антибиотиков**

|  |  |
| --- | --- |
| А. 10 % хлорид натрия | Б. 5 % глюкоза |
| В. 5 % новокаин | Г. 0,5 % новокаин |

**3. Количество растворителя для разведения 500 000 ЕД антибиотика (1:1), в миллилитрах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 1,5 | Б. 3 | В. 5 | Г. 10 |

**4. Концентрация хлорида натрия для разведения антибиотиков, в процентах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 0,2 | Б. 0,5 | В. 0,9 | Г. 2,0 |

**5. Количество растворителя для разведения 1 грамма антибиотика (2:1), в миллилитрах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 1 | Б. 2 | В. 5 | Г. 15 |

**6. Количество растворителя для разведения 1 млн ЕД антибиотика (1:1), в миллилитрах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 0,5 | Б. 1,0 | В. 2,0 | Г. 10,0 |

**7. Количество растворителя для разведения 600 000 ЕД антибиотика (2:1), в миллилитрах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 10 | 1. 6 | 1. 4 | 1. 3 |

**8.Объем туберкулинового шприца, в миллилитрах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 1,0 | Б. 2,0 | В. 5,0 | Г. 10,0 |

**9. Объем шприца для подкожной инъекции, в миллилитрах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 1,0 | Б. 2,0 | В. 5,0 | Г. 10,0 |

**10. Объем шприца для внутримышечной инъекции в миллилитрах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 1,0 | Б. 2,0 | В. 10,0 | Г. 20,0 |

**11**. **Шприц объемом 5,0 применяют для инъекции**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Внутрикожной | Б. Подкожной |
| В. Внутримышечной | Г. Внутривенной |

**12. Шприц объемом 20,0 применяют для инъекции**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Внутрикожной | Б. Подкожной |
| В. Внутримышечной | Г. Внутривенной |

**13. Объем раствора для подкожной инъекции, в мл**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 2 | 1. 5 | 1. 10 | 1. 12 |

**14. Препарат для разведения антибиотиков**

|  |  |
| --- | --- |
| А. 10 % хлорид натрия | Б. 5 % новокаин |
| В. 1% новокаин | Г. 0,9% хлорид натрия |

**15. Обработка рук перед инъекциями**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Бытовая | Б. Гигиеническая |
| В. Хирургическая | Г. Лечебная |

**16. Контейнер для обеззараживания и утилизации инъекционных игл обеспечивает безопасность**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Инфекционную | Б. Физическую |
| В. Механическую | Г. Радиационную |

**17. После инъекции сестра обрабатывает руки раствором**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Анолита | Б. Форэкс-хлора |
| В. Форимикс-лайта | Г. Пливасепта |

**18. Для разведения антибиотиков медсестра использует**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Форэкс-хлора | Б. Глюкозу |
| В. Фурацилин | Г. Воду для инъекций |

**19. Пробку флакона с антибиотиком медсестра обрабатывает раствором**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Анолита | Б. Натрия гидрокарбоната |
| В. Этилового спирта | Г. Фурацилина |

20. Новокаин как растворитель антибиотиков обладает эффектом

|  |  |
| --- | --- |
| А. Обезболивающим | Б. Бактерицидным |
| В. Сенсибилизирующим | Г. Дезинтоксикационным |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ИНЪЕЦИРОВАНИЕ**

**ЗАДАНИЕ № 1**

*Правильный ответ обозначьте «да», неправильный «нет»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Верхненаружный квадрант ягодицы – анатомически оптимальная область для внутримышечной инъекции |  |
|  | Внутрикожную инъекцию выполняют в брюшную стенку |  |
|  | Угол введения иглы при подкожной инъекции – 450 |  |
|  | Наружная поверхность плеча – область подкожной инъекции |  |
|  | Внутренняя поверхность предплечья – область выполнения подкожной инъекции |  |
|  | Для проведения внутримышечной инъекции сестра готовит два ватных шарика |  |
|  | 1,0 г пенициллина соответствует 1 000 000 ЕД |  |
|  | 1 % раствор новокаина – растворитель антибиотиков |  |
|  | Для проведения внутривенной инъекции сестра готовит два ватных шарика, смоченных спиртом |  |
|  | Быстрота и точность дозировки – преимущества парентерального способа применения лекарств |  |
|  | Доза инсулина определяется в единицах действия |  |
|  | Для проведения подкожной инъекции сестра готовит два ватных шарика, смоченных спиртом |  |
|  | Подкожную инъекцию считают самой поверхностной |  |
|  | Передняя брюшная стенка – область выполнения подкожной инъекции |  |
|  | Антибиотики перед введением разводят физиологическим раствором |  |
|  | Гепарин чаще вводят внутримышечно |  |
|  | Масляные препараты вводят 2-х моментным способом |  |

**ЗАДАНИЕ №2**

*Выберите один правильный ответ*

**1. Наружная поверхность плеча – область инъекции**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Внутрикожной | Б. Подкожной |
| В. Внутримышечной | Г. Внутривенной |

**2. Угол введения иглы при подкожной инъекции, в градусах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 5 | Б. 15 | В. 45 | Г. 90 |

**3. Место для внутримышечной инъекции – квадрант ягодицы**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Нижненаружный | Б. Верхневнутренний |
| В. Верхненаружный | Г. Нижневнутренний |

**4. Ватный шарик не прикладывают после инъекции**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Внутрикожной | Б. Подкожной |
| В. Внутримышечной | Г. Внутривенной |

**5. Угол введения иглы при внутримышечной инъекции в область ягодицы, в градусах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 5 | Б. 15 | В. 45 | Г. 90 |

**6. Обработка рук после инъекции**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Профилактическая | Б. Гигиеническая |
| В. Хирургическая | Г. Лечебная |

**7. Подкожно вводят**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Туберкулин | 1. Анальгин |
| 1. Инсулин | 1. Пенициллин |

**8. Температура масляного препарата перед введением, в градусах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 20 | Б. 30 | В. 37 | Г. 45 |

**9. Гепарин вводят в**

1. Поверхность брюшной стенки
2. Передневнутреннюю поверхность бедра
3. Верхневнутренний квадрант ягодицы
4. Нижненаружный квадрант ягодицы

**10. Препараты антикоагулянтной направленности способствуют**

1. Разжижению крови
2. Усилению кровотока
3. Нарушению сердечного ритма
4. Снижению сахара крови

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАДАНИЕ № 3**

*Установите правильную последовательность действия*

Выполнение внутримышечной инъекции

1. Обработать руки, надеть перчатки.
2. Определить место инъекции в соответствии с анатомическими ориентирами.
3. Быстро извлечь иглу, приложив к ней ватный шарик.
4. Последовательно обработать кожу пациента двумя ватными шариками.
5. Приготовить шприц для инъекции, два ватных шарика с антисептиком.
6. Ввести иглу быстрым движением под прямым углом.
7. Фиксировать кожу большим и указательным пальцами левой руки.
8. Перенести левую руку на поршень, не перекладывая шприца, медленно ввести препарат.
9. Снять перчатки, сбросить в дезинфектант, вымыть и осушить руки.
10. Сбросить шарики и шприц в разные ёмкости с дезинфектантами.
11. Создать комфортное положение пациенту.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**31. ПАРЕНТЕРАЛЬНОЕ ИНЪЕЦИРОВАНИЕ**

**ЗАДАНИЕ № 1**

*Установите соответствие между цифрами и буквами*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Инъекция | Угол ведения иглы в градусах |
| 1. подкожная | А. 5 |
| 3. внутримышечная | В. 45 |
| 4. внутривенная | Г. 90 |
| **2** | Инъекция | Возможное осложнение |
| 1. внутримышечная | А. тромбофлебит |
| 2. внутривенная | Б. абсцесс |
|  | В. сепсис |
|  | Г. гепатит |
| **3** | Препараты | Способ введения |
| 1. сердечные гликозиды | А. подкожно в плечо |
| 2. инсулин | Б. внутривенно на физрастворе |
| 3. туберкулин | В. внутримышечно в бедро |
| 4. анальгин | Г. внутрикожно в предплечье |
| **4** | Лекарственные препараты | Место хранения |
| 1. стерильные растворы и ампулы | А. сейф |
| 2. скоропортящиеся | Б. шкаф на посту |
| 3. сильнопахнущие | В. отдельный шкаф |
| 4. ядовитые и сильнодействующие | Г. холодильник |
| 5. приготовленные на спирту | Д. стеклянный шкаф процедурного кабинета |
| 6. внутреннего применения | Е. место, защищенное от света |
| 7. разлагающиеся на свету | Ж. флакон с плотной пробкой |
| **5** | Лекарственные средства | Способ применения |
| 1. свечи | А. ингаляция |
| 2. микстуры | Б. через прямую кишку |
| 3. таблетки | В. на кожу |
| 4. мази | Г. под язык |
| 5. присыпки | Д. через рот |
| 6. аэрозоли | Е. в ухо |
| **6** | Инъекция | Максимальный объем препарата (мл) |
| 1. подкожная | А. 1 |
| 2. внутримышечная | Б. 2 |
| 3. внутривенная | В. 10 |
| 4. внутрикожная | Г. 20 |
| **7** | Доза антибиотика | Количество растворителя |
| 1. 1 г | А. 2,5мл |
| 2. 1 000 000 ЕД | Б. 5,0 мл |
| 3. 0,5 г | В. 10,0 мл |
| 4. 500 000 ЕД |  |
| 5. 0,25 г |  |
| **8** | Термин | Путь введения |
| 1. пероральный | А. через инъекции |
| 2. ректальный | Б. через рот |
| 3. сублингвальный | В. через прямую кишку |
| 4. парентеральный | Г. под язык |
| **9** | Анатомическая область | Инъекция |
| 1. верхненаружный квадрант ягодицы | А. подкожная |
| 2. передняя поверхность предплечья | Б. внутримышечная |
| 3. наружная поверхность бедра | В. внутривенная |
| 4. область локтевого сгиба | Г. внутрикожная |
| 5. подлопаточная область |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 - | 1 - | 1 - | 1 - | 1 - | 1 - | 1 - | 1 - | 1 - |
| 2 - | 2 - | 2 - | 2 - | 2 - | 2 - | 2 - | 2 - | 2 - |
| 3 - |  | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - | 3 - |
| 4 - |  | 4 - | 4 - | 4 - | 4 - | 4 - | 4 - | 4 - |
|  |  |  | 5 - | 5 - |  | 5 - |  | 5 - |
|  |  |  | 6 - | 6 - |  |  |  |  |
|  |  |  | 7- |  |  |  |  |  |

**ЗАДАНИЕ № 2**

*Выберите один правильный ответ*

**1. Критерий правильности наложения жгута**

1. Синюшность кожи ниже жгута
2. Гиперемия кожи ниже жгута
3. Бледность кожи ниже жгута
4. Отсутствие пульса на лучевой артерии

**2. Для внутривенной инъекции сестра чаще использует вены**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Кисти | 1. Стопы |
| 1. Подколенной ямки | 1. Локтевого сгиба |

**3. Угол введения иглы при внутривенной инъекции, в градусах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 5 | Б. 15 | В. 30 | Г. 45 |

**4. Длина иглы для внутривенной инъекции, в мм**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А. 10 | Б. 20 | В. 30 | Г. 40 |

**5. После внутривенной инъекции шприц необходимо**

1. Промыть проточной водой
2. Промыть в дезинфектанте
3. Погрузить в дезинфектант
4. Погрузить в физраствор

**6. Типичная ошибка при венепункции**

1. Длительное наложение жгута
2. Контурирование вены
3. Пунктирование вены под углом 150
4. Осторожное извлечение иглы

**7. Объем крови для биохимического исследования, в мл**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 5,0 – 10,0 | 1. 3,0 – 4,0 | 1. 2,0 – 3,0 | 1. 1,0 – 2,0 |

**8. Объем крови для клинического исследования, в мл**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 10,0 – 20,0 | 1. 3,0 – 10,0 | 1. 2,0 – 3,0 | 1. 1,0 – 2,0 |

**9. Объем крови на ВИЧ-инфекцию, в мл**

|  |  |
| --- | --- |
| А. 10,0 – 20,0 | Б. 5,0 – 10,0 |
| В. 3,0 – 5,0 | Г. 1,0 – 2,0 |

**10*.* Кровь доставляют в лабораторию после забора в течение, час**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 5-6 | 1. 4-5 | 1. 3-4 | 1. 1,5- 2 |

**11. Внутривенно не применяют растворы**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Изотонические | 1. Гипотонические |
| 1. Гипертонические | 1. Минеральные |

**12. При введении гепарина необходимо**

1. Менять места инъекций
2. Контролировать коагулограмму
3. Длительно накладывать жгут
4. Соблюдать температурный режим раствора

**13. Внутривенно медленно на изотоническом растворе натрия хлорида сестра вводит**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Инсулин | 1. Глюкозу |
| 1. Гепарин | 1. Строфантин |

14. Мониторинг показателей сердечно-сосудистой деятельности необходим при введении

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Инсулина | 1. Гепарина |
| 1. Хлорида натрия | 1. Корглюкона |

**15. Немедленное сгибание руки по окончанию внутривенного вливания способствует развитию**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Инфильтрата | | | | | | | | 1. Гемолиза | | | | | | | |
| 1. Сепсиса | | | | | | | | 1. Гематомы | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | |

**ИНФУЗИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**ЗАДАНИЕ № 1**

*Выберите один правильный ответ*

**1. Тромбофлебит – осложнение инъекции**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Внутрикожной | Б. Подкожной |
| В. Внутримышечной | Г. Внутривенной |

**2. Отдалённое осложнение внутривенной инъекции**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Инфильтрат | Б. Абсцесс |
| В. Гематома | Г. ВИЧ-инфекция |

**3. Осложнение внутривенной инъекции при нарушении правил асептики**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Анафилаксия | Б. Тромбофлебит |
| В. Сепсис | Г. Гематома |

**4.Осложнение при катетеризации периферической вены**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Некроз | Б. Периостит |
| В. Абсцесс | Г. Тромбофлебит |

**5. Скорость поступления инфузионной жидкости на основе физраствора, капель в минуту**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 60-80 | 1. 40-60 | 1. 20-40 | 1. 10-20 |

**6. Аллергическая реакция при инфузиях**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Сепсис | Б. Тромбофлебит |
| В. Анафилаксия | Г. Некроз |

**7. Противопоказание для введения гепарина**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Заболевание крови | 1. Инфаркт лёгких |
| 1. Инфаркт миокарда | 1. Тромбофлебит конечности |

**8. Возможное осложнение при введении гепарина**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Некроз | Б. Периостит |
| В. Абсцесс | Г. Кровоизлияние |

**9. Сестринское вмешательство при инфильтрате – применение**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Холодного компресса | 1. Примочки |
| 1. Согревающего компресса | 1. Пузыря со льдом |

**10. Омертвение ткани при инъекции**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Некроз | 1. Абсцесс | 1. Сепсис | 1. Флебит |

**11. Раствор для профилактики тромбоза внутривенного катетера**

А. Изотонический хлорида натрия

Б. Хлоргексидина

В. Гепаринизированный

Г. Антибиотика

**12. Скорость поступления инфузионных жидкостей в минуту, капель**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 60 – 80 | 1. 40 – 60 | 1. 20– 40 | 1. 10– 20 |

**13. Скорость внутривенных инфузий в минуту при введении белковых препаратов первые полчаса, в каплях**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 50 – 60 | 1. 40 – 50 | 1. 30– 40 | 1. 10– 20 |

**14. Для профилактики липодистрофии необходимо постоянно**

1. Соблюдать температурный режим раствора
2. Контролировать коагулограмму
3. Менять места инъекций
4. Обрабатывать кожу антисептиком

**15. Осложнение внутримышечной инъекции при нарушении правил асептики**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Масляная эмболия | Б. Некроз |
| В. Анафилактический шок | Г. Абсцесс |
|  |  |

**16*.* Возможное осложнение при введении инсулина**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Некроз | Б. Тромбофлебит |
| В. Гематома | Г. Липодистрофия |

**17. Осложнение при неправильном выборе места внутримышечной инъекции**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Сепсис | Б. Анафилактический шок |
| В. Периостит | Г. Воздушная эмболия |

**18. Осложнение подкожной инъекции при нарушении правил асептики**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Тромбофлебит | Б. Гематома |
| В. Сепсис | Г. Инфильтрат |
|  |  |

**19. Передозировка инсулина приводит к**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Гипогликемии | Б. Гипергликемии |
| В. Липодистрофии | Г. Анафилаксии |

**20. Инфузионной жидкостью для введения лекарств служит раствор**

|  |  |
| --- | --- |
| А. Содовый | Б. Изотонический |
| В. Гидратационный | Г. Фурацилиновый |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАДАНИЕ № 2**

*Правильный ответ обозначьте «да», неправильный «нет»*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Инфильтрат – осложнение, связанное с нарушением правил асептики |  |
|  | Анафилактический шок – крайняя степень выраженности аллергической реакции на введение лекарств |  |
|  | Тромбофлебит – осложнение, связанное с нарушением правил асептики |  |
|  | При абсцессе необходимо хирургическое вмешательство |  |
|  | Сепсис, кровяные гепатиты – отдаленные постинъекционные осложнения |  |
|  | Липодистрофия развивается при частом введении гепарина в одну область |  |
|  | При ошибочном введении лекарственных препаратов в место инъекции необходимо срочно ввести раствор новокаина |  |
|  | Гематома – это омертвение мягких тканей |  |
|  | Тактика введения адреналина при анафилактическом шоке зависит от цифр АД |  |
|  | При внутривенных инъекциях и инфузиях необходимо строгое соблюдение асептики |  |
|  | Некроз – это кровоизлияние под кожу |  |
|  | Анафилактический шок сопровождается повышением АД |  |
|  | Чем быстрее развивается анафилактический шок, тем опаснее прогноз для пациента |  |
|  | Сестринское вмешательство при инфильтрате - наложение согревающего компресса |  |
|  | Флебит – это воспаление вены |  |
|  | Периостит – это осумкованная гнойная полость |  |
|  | Введение препаратов двухмоментным способом при подкожных, внутримышечных инъекциях – профилактика масляной эмболии |  |
|  | Липодистрофия – изменения в подкожной жировой клетчатке |  |
|  | Анафилаксия – осложнение, связанное с неправильным выбором места инъекции |  |
|  | Сепсис – проявление эндогенной внутрибольничной инфекции |  |

**ЗАДАНИЕ № 3**

*Дополните правильный ответ*

1. Кровь на ВИЧ-инфекцию берут в объеме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мл.

2. Кровь на биохимическое исследование берут утром в состоянии пациента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Для транспортировки пробирок с кровью в лабораторию используют специальный \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Венозный жгут сестра накладывает на \_\_\_\_\_\_\_\_\_ треть плеча.

5. Для выявления антител к ВИЧ-инфекции сестра при взятии крови использует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ пробирки.

6. При взятии крови шприцем из вены на исследование сестра ослабляет жгут после \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_.

7. После взятия крови из вены шприц необходимо промыть в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

8. Кровь на ВИЧ-инфекцию исследуют в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ лаборатории.

9. Кровь на различные биохимические исследования берут в объеме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мл.

10. Для разведения антибиотиков медсестра использует \_\_\_\_\_\_ % или \_\_\_\_\_ % раствор новокаина.

11. При внутривенных инфузиях иглу держат срезом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

12. При правильном наложении жгута пульсация лучевой артерии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

13. При правильном наложении венозного жгута цвет кожных покровов руки становится \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

14. Положение пациента при в/в инъекции: \_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

15. Объем шприца для внутривенных инфузий \_\_\_\_\_\_\_мл.

16. Капельная система после использования подвергается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

17. Для внутривенных инъекций сестра использует \_\_\_ ватных шарика.

18. При венепункции иглу вводят под углом \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 0

19. Перед введением гепарина необходимо знать время \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ крови.

20. Медсестра вводит сердечные гликозиды в/в струйно на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ растворе.

**33. ОСОБЕННОСТИ ИНЪЕЦИРОВАНИЯ**

**НЕКОТОРЫХ ПРЕПАРАТОВ**

**ЗАДАНИЕ № 1**

*Установите правильную последовательность действия*

Выполнение подкожной инъекции (введение инсулина)

1. Обработать руки, надеть перчатки.
2. Собрать кожу в складку.
3. Взять шприц для инъекции, ватные шарики с антисептиком.
4. Определить место инъекции.
5. Внести иглу под углом 450.
6. Обработать кожу пациента.
7. Медленно ввести препарат.
8. Приложить ватный шарик, быстро извлечь иглу.
9. Сбросить шарик и шприц в разные ёмкости с дезинфектантами.
10. Снять перчатки, сбросить в дезинфектант, вымыть и осушить руки.
11. Обеспечить пациенту комфортное положение.
12. Документировать выполнение манипуляции.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАДАНИЕ № 2**

*Определите сестринские вмешательства в случае постинъекционных осложнений*

|  |  |
| --- | --- |
| Инфильтрат |  |
| Ошибочное введение лекарства |  |
| Некроз |  |
| Гематома |  |
| Анафилактический шок при в/в инъецировании |  |

**ЗАДАНИЕ № 3**

*Дайте рекомендации медсестре при введении пациенту инсулина:*

1. Выбор места инъекции

2. Обработка кожи

3. Дозировка

4. Связь с питанием