**Окружной этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства**

**«У истоков жизни»**

обучающихся специальности среднего профессионального образования

31.02.02 Акушерское дело

**Экспертная карта выполнения практической манипуляции 3.**

**«Техника выполнения внутривенной инъекции»**

Выполнение практической манипуляции участниками конкурса оценивается следующим образом:

1. Подготовка к выполнению манипуляции – 1 балл.

2. Выполнение манипуляции – 4 балла.

Общее максимальное количество баллов – 5.

Время выполнения – 15 минут.

Выполнение манипуляции конкурсант должен сопровождать комментариями. Оценивается соблюдение алгоритма действия, эргономика, психология личности участника.

**«Техника выполнения внутривенной инъекции»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Действия или параметр выполнения практической манипуляции** | **Максимальное кол-во баллов** | **Оценка выполнения** |
| **I. Подготовка к манипуляции** | | | |
| 1 | Надеть колпак, маску, защитные очки | 0,2 |  |
| 2 | Проверить лист назначения: наименование назначенной процедуры, провести идентификацию | 0,2 |  |
| 3 | Обработать руки гигиеническим способом | 0,1 |  |
| 4 | Подготовить оснащение для в/в инъекции:   * стерильный лоток; * шприц с иглой соответствующей длины (для в/в – 40 мм, d – 0,4 – 0,8 мм); * игла для набора ЛС (60 мм, d – 0,8 – 1,0 мм); * ампула с ЛС; * пилочка; * стерильные салфетки для инъекций * пинцет; * антисептик; * перчатки; * контейнеры – для утилизации отходов класса А, Б и для дезинфекции используемых материалов; * жгут венозный, подушечка под локоть, одноразовая салфетка/пеленка | 0,2 |  |
| 5 | Проверить срок годности шприца, ампулы, целостность упаковки | 0,1 |  |
| 8 | Обработать руки гигиеническим способом. Надеть перчатки | 0,2 |  |
| 9 | Вскрыть упаковку со стерильным лотком | 0,1 |  |
| 11 | Вскрыть упаковку шприца со стороны поршня и подсоединить к игле для набора лекарственного средства (ЛС), не снимая колпачка (упаковку от шприца сбросить в отходы класса А), положить шприц в стерильный лоток | 0,2 |  |
| 12 | Вскрыть ампулу. Переместить ЛС в широкую часть ампулы, обработать шейку ампулы стерильной салфеткой, надпилить ампулу и вскрыть ее, используя эту же салфетку. Поставить ампулу на стол, а кончик ампулы утилизировать согласно директиве для данного ЛС | 0,1 |  |
| 13 | Набрать ЛС в шприц:  Взять шприц в правую руку так, чтобы были видны деления.  Снять колпачок с иглы (утилизировать в отходы класса А).  Ввести иглу в ампулу, стоящую на столе.  Захватить вскрытую ампулу между 2 и 3 пальцами левой руки так, чтобы вскрытая часть была обращена внутрь ладони, поднять иглу с надетой на нее ампулой.  Перехватить шприц 1, 4, 5 пальцами левой руки. Переместить правую руку на поршень и набрать нужное количество раствора (стараясь, чтобы в шприц не попадали пузырьки воздуха). Следить, чтобы срез иглы был постоянно погружен в раствор. Утилизировать пустую ампулу согласно директиве для данного ЛС | 0,2 |  |
| 14 | Сменить иглу:  Безопасно утилизировать иглу для набора в отходы класса Б дежурным пинцетом и присоединить иглу для выполнения инъекции стерильным пинцетом. Вытеснить воздух из шприца в колпачок | 0,2 |  |
| 15 | Подготовить лоток для выполнения инъекции:  Положить в стерильный лоток шприц с набранным ЛС. Приготовить стерильные салфетки с антисептиком в количестве 3 шт.  Снять перчатки | 0,2 |  |
| **II. Выполнение манипуляции** | | | |
| 1 | Подготовить область венепункции  Положить руку пациента на локтевую подушечку,  Путем осмотра и пальпации выбрать место инъекции (место инъекции – внутренняя часть локтевого сгиба и др.) | 0,3 |  |
| 2 | Обработать руки гигиеническим способом, надеть перчатки | 0,3 |  |
| 3 | Подготовить инъекционное поле:  Наложить жгут в средней трети плеча (на рубашку или салфетку) выше места инъекции под контролем пульса и попросить пациента несколько раз сжать и разжать кулак.  Пропальпировать вену, определяя ее ширину, глубину залегания, направление, подвижность, наличие уплотнений стенки. Выбрать наиболее наполненную вену.  Обработать область локтевого сгиба стерильной салфеткой для инъекций. Движение салфетки осуществлять в одном направлении от центра к периферии. Первой салфеткой обработать обширную площадь локтевого сгиба, второй – непосредственно место инъекции.  Использованные салфетки для инъекций сбросить в лоток для дезинфекции с отходами класса Б | 0,4 |  |
| 4 | Подготовить шприц с ЛС:  Проконтролировать проходимость иглы и отсутствие воздуха в шприце, не снимая колпачка и придерживая канюлю иглы;  снять колпачок с иглы и утилизировать его в контейнер Б.  Взять шприц в рабочую руку срезом иглы вверх: указательный палец фиксирует канюлю иглы, остальные обхватывают цилиндр шприца.  Натянуть кожу по ходу выбранной вены большим пальцем второй руки к периферии и прижать ее | 0,3 |  |
| 5 | Осуществить прокол:  Не меняя положения шприца в руке, держа иглу срезом вверх под углом 10 – 15° С, пунктировать кожу и, уменьшив угол наклона, ввести иглу на 1/3 длины параллельно вене.  Продолжая фиксировать вену, слегка изменить направление иглы и осторожно пунктировать вену до возникновения ощущения «попадания в пустоту» | 0,4 |  |
| 6 | Убедиться, что игла в сосуде:  Продолжая правильно удерживать шприц рабочей рукой, перенести вторую руку на поршень и потянуть его на себя и, увидев кровь в шприце, расслабить жгут второй рукой и попросить пациента разжать кулак.  Проверить, не вышла ли игла из вены | 0,4 |  |
| 7 | Ввести ЛС:  Не меняя положения шприца, опять перенести вторую руку на поршень. Нажимая на него, медленно ввести лекарственный раствор, оставив в поршне 1 – 2 мл. Во время давления левой рукой на поршень положение правой руки должно быть жестко зафиксировано.  Следить за общим состоянием пациента и местом инъекции во время введения раствора | 0,3 |  |
| 8 | Закончить инъекцию:  Прижать к месту инъекции салфетку с антисептиком и быстро извлечь иглу со шприцом.  Поместить шприц в контейнер класса Б, не разбирая его.  Проконтролировать отсутствие кровотечения. Приложить салфетку для инъекций к месту прокола.  Напомнить пациенту о необходимости держать руку согнутой в локтевом суставе не менее 10 минут | 0,3 |  |
| 9 | Провести дезинфекцию и утилизацию изделий медицинского назначения в соответствии с методическими указаниями.  Снять перчатки, утилизировать их.  Обработать руки гигиеническим способом.  Сделать запись в медицинской документации | 0,3 |  |
| **Количество баллов** | | 5 |  |

**Окружной этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства**

**«У истоков жизни»**

обучающихся специальности среднего профессионального образования

31.02.02 Акушерское дело

**Оснащение для выполнения практической манипуляции 3.**

**«Техника выполнения внутривенной инъекции»**

1. Стерильные лотки
2. Шприцы с иглой соответствующей длины (для в/в – 40 мм, d – 0,4 – 0,8 мм)
3. Иглы для набора лекарственного средства (60 мм, d – 0,8 – 1,0 мм)
4. Ампулы с лекарственным средством
5. Пилочки
6. Стерильные салфетки с антисептиком
7. Стерильные пинцеты
8. Дежурные пинцеты
9. Антисептик
10. Перчатки
11. Контейнеры для утилизации отходов класса А, Б и для дезинфекции используемых материалов
12. Жгуты венозные
13. Подушечки под локоть
14. Одноразовые салфетки/пеленки
15. Медицинский столик
16. Раковина для гигиенической обработки рук
17. Дозатор с жидким мылом
18. Дозатор с антисептиком
19. Диспенсер с полотенцем
20. Очки
21. Маски медицинские
22. Фантом верхней конечности для в/в инъекций.