

## Алгоритм выполнения навыка внутривенная инъекция

1 Поздороваться с пациентом

2 Представиться, обозначить свою роль

3

Спросить у пациента, сверяя с медицинской документацией:

✓ фамилию

✓ имя

✓ отчество

✓ возраст

4 Предложить пациенту сесть на стул

5 Осведомиться о самочувствии пациента, обратившись по имени и отчеству

6 Информировать пациента о предстоящей манипуляции

7 Уточнить переносимость инъекций: наличие аллергических реакций в анамнезе, наличие аллергических реакций на вводимое лекарственное средство (ЛС)

8 Убедиться в наличии информированного добровольного согласия на процедуру

9 Обработать руки гигиеническим способом

10 Убедиться заранее, что есть всё необходимое:

✓ бикс с ватными шариками

✓ стерильный пинцет

✓ стерильный лоток в стерильной упаковке

✓ смотровые перчатки

✓ шприц с иглой

✓ дополнительная игла (доп. игла)

✓ ампула с ЛС

✓ венозный жгут

✓ ёмкость с кожным антисептиком

✓ нестерильный бинт

✓ одноразовая салфетка

✓ резиновая подушечка

✓ ножницы *Внутривенная инъекция*

✓ закреплённый пакет для утилизации отходов класса А

✓ закреплённый пакет для утилизации отходов класса Б

✓ непрокальваемый контейнер для утилизации отходов класса Б

✓ пилочка для вскрытия ампул

11 Проверка материалов:

✓ уточнить объём шприца (соответствие объёма вводимого препарата с учётом его разведения)

✓ проверить срок годности шприца

✓ проверить целостность стерильной упаковки шприца

✓ уточнить длину и толщину дополнительной иглы

✓ проверить срок годности дополнительной иглы

✓ проверить целостность стерильной упаковки дополнительной иглы

✓ проверить срок годности стерильной упаковки лотка

✓ проверить целостность стерильной упаковки лотка

12 Уточнить информацию на ампуле, сверяя с медицинской документацией:

✓ название ЛС

✓ дозировка ЛС

✓ объём ЛС

- 13 Проверить целостность ампулы с ЛС
- 14 Проверить срок годности ампулы с ЛС
- 15 Проверить однородность ЛС
- 16 Уточнить необходимость пилки для вскрытия ампулы
- 17 Вскрыть стерильную упаковку лотка, не касаясь его
- 18 Выложить лоток на стол (рабочую зону)
- 19 Утилизировать упаковку от лотка в закреплённый пакет для утилизации отходов класса А
- 20 Вскрыть стерильную упаковку шприца со стороны поршня
- 21 Соединить цилиндр шприца с иглой внутри упаковки
- 22 Поместить собранный шприц на край лотка, касаясь только ручки поршня. Ручка поршня выступает за край лотка.
- 23 Утилизировать упаковку от шприца в закреплённый пакет для утилизации отходов класса А
- 24 Вскрыть стерильную упаковку пинцета, не касаясь браншей пинцета
- 25 Утилизировать упаковку от пинцета в закреплённый пакет для утилизации отходов класса А
- 26 Открыть крышку бикса с ватными шариками под углом не более 90°
- 27 Пинцетом достать из бикса четыре ватных шарика и положить в противоположный от шприца край лотка
- 28 Закрыть бикс
- 29 Пинцет отправить на дезинфекцию
- 30 Надеть смотровые перчатки
- 31 Обработать ватные шарика кожным антисептиком
- 32 Обработать шейку ампулы по кругу ватным шариком, удерживая ампулу одной рукой за широкую часть
- 33 Второй рукой обернуть головку ампулы ватным шариком
- 34 Вскрыть ампулу
- 35 Утилизировать головку ампулы с ватным шариком в непрокальваемый контейнер для утилизации отходов класса Б
- 36 Поставить вскрытую ампулу на стол (рабочую зону)
- 37 Снять колпачок с иглы, удерживая ладонью шприц за цилиндр, большим и указательным пальцами – канюлю иглы, и утилизировать его в закреплённый пакет для утилизации отходов класса А
- 38 Погрузить иглу в ампулу, стоящую на столе (рабочей зоне), касаясь иглой только внутренней поверхности ампулы
- 39 Второй рукой взять ампулу между указательным и средним пальцами
- 40 Удерживая ампулу, фиксировать канюлю иглы большим и безымянным пальцами второй руки
- 41 Перенести пальцы первой руки на поршень шприца
- 42 Набрать ЛС в шприц путем тракции поршня
- 43 Утилизировать пустую ампулу в непрокальваемый контейнер для утилизации отходов класса Б
- 44 Утилизировать иглу с помощью отсекателя в непрокальваемый контейнер для утилизации отходов класса Б
- 45 Вскрыть упаковку с дополнительной иглой со стороны канюли
- 46 Присоединить шприц к канюле иглы через упаковку
- 47 Утилизировать упаковку иглы в закреплённый пакет для утилизации отходов класса А
- 48 Положить собранный шприц на прежнее место в лотке

- 49 Попросить пациента закатать одежду выше локтевого сгиба
- 50 Осмотреть вены и выбрать подходящую для инъекции
- 51 Обернуть одноразовой салфеткой подушечку и положить под локоть пациента
- 52 Пропальпировать пульс на лучевой артерии
- 53 Наложить венозный жгут на среднюю треть плеча на ткань/салфетку/бинт
- 54 Повторно пропальпировать пульс на лучевой артерии
- 55 Попросить пациента сжимать кисть в кулак и разжимать ее, демонстрируя на себе
- 56 Сказать пациенту при достаточном наполнении вены: «Достаточно, сожмите кулак»
- 57 Пропальпировать руку и найти наиболее наполненный участок вены
- 58 Обработать ватным шариком поле предполагаемой инъекции круговыми движениями от центра к периферии
- 59 Утилизировать ватный шарик в закреплённый пакет для утилизации отходов класса Б
- 60 Обработать ватным шариком непосредственно место предполагаемой инъекции круговыми движениями от центра к периферии
- 61 Утилизировать ватный шарик в закреплённый пакет для утилизации отходов класса Б
- 62 Взять из лотка шприц и, держа его иглой вверх, удалить воздух, не пролив ЛС, не снимая колпачка с иглы
- 63 Большим и указательным пальцами фиксировать канюлю и снять колпачок с иглы
- 64 Утилизировать колпачок в закреплённый пакет для утилизации отходов класса Б
- 65 Взять шприц в доминантную руку:
  - ✓ указательный палец фиксирует канюлю иглы
  - ✓ остальные пальцы удерживают цилиндр шприца
- 66 Субдоминантная рука обхватывает предплечье пациента, при этом большой палец натягивает кожу, фиксируя вену
- 67 Поднести шприц под углом  $45^{\circ}$  к поверхности предплечья пациента, срез иглы обращён вверх
- 68 Предупредить пациента об инъекции, сказав: «Сейчас Вы почувствуете дискомфорт»
- 69 Произвести пункцию одним движением, касаясь обработанного места инъекции только иглой
- 70 Выполнить субдоминантной рукой тракцию поршня
- 71 Убедиться, что в шприце появилась кровь
- 72 Субдоминантной рукой снять жгут
- 73 Попросить пациента разжать кулак
- 74 Выполнить субдоминантной рукой тракцию поршня
- 75 Убедиться, что в шприце появилась новая порция крови
- 76 Субдоминантной рукой ввести ЛС пациенту медленно
- 77 Периодически осведомляться о самочувствии пациента
- 78 Субдоминантной рукой приложить ватный шарик к месту инъекции, не прижимая его
- 79 Доминантной рукой извлечь иглу из вены пациента
- 80 Субдоминантной рукой прижать ватный шарик к месту инъекции

- 81 Утилизировать иглу с помощью отсекателя в непрокальваемый контейнер для утилизации отходов класса Б
- 82 Приподнять ватный шарик для осмотра места инъекции и убедиться в отсутствии кровотечения
- 83 Взять бинт и наложить давящую повязку поверх ватного шарика
- 84 Осведомиться о самочувствии пациента
- 85 Предупредить пациента о необходимости снятия повязки через 15-20 минут
- 86 Убрать жгут
- 87 Утилизировать одноразовую салфетку в закреплённый пакет для утилизации отходов класса Б
- 88 Убрать подушечку
- 89 Сдать лоток на дезинфекцию и последующую стерилизацию
- 90 Снять перчатки, не касаясь голыми руками внешней поверхности перчаток
- 91 Утилизировать перчатки в закреплённый пакет для утилизации отходов класса Б
- 92 Обработать руки гигиеническим способом