

Глава VI. Иммунопрофилактика

ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИВИВОК ПРОТИВ КОКЛЮША, ДИФТЕРИИ, СТОЛБНЯКА (АКДС, АКДС-М, АДС, АДС-М, АД-М)

Материальное обеспечение:

- 1) прививочные препараты: *АКДС, АКДС-М, АДС, АДС-М, АД-М*;
- 2) шприцы однократного применения 1-2 мл с иглами для подкожных и внутримышечных инъекций;
- 3) пилка;
- 4) пинцет в дезинфицирующем растворе;
- 5) стерильный материал (ватные шарики и марлевые салфетки) в крафт-пакете, емкость для устойчивого размещения пакета;
- 6) холодовый элемент с ячейками;
- 7) *спирт этиловый 70 %* во флаконе с плотно притертой пробкой или другой антисептический раствор для обеззараживания кожи;
- 8) лоток для размещения прививочного материала на инструментальном столике;
- 9) лоток для использованного материала (без остатков живой вакцины или следов крови);
- 10) перчатки;
- 11) водонепроницаемый обеззараженный фартук;
- 12) емкость с дезинфицирующим раствором для обработки поверхностей;
- 13) две емкости с *3 % раствором хлорамина* для промывания и обеззараживания использованных шприцев и игл;
- 14) пинцет для снятия использованных игл и извлечения шприцев и игл после дезинфекции;
- 15) емкость с *3 % раствором хлорамина* для обеззараживания использованных ампул (флаконов) и ватных шариков с остатками живой вакцины;
- 16) кукла-фантом.

Подготовительный этап выполнения манипуляции

1. Вымыть и просушить руки.
2. Надеть перчатки, фартук.
3. Обработать дезинфицирующим раствором лоток, инструментальный столик.
4. На верхнюю полку инструментального столика поставить пинцет в емкости с дезинфицирующим раствором, спирт 70 %, выложить стерильный материал в крафт-пакете, шприцы и иглы однократного применения, лоток для размещения прививочного материала, пилку.
5. На нижней полке разместить емкости с дезинфицирующим раствором, пинцет для снятия игл, лоток для использованного материала.
6. Извлечь из холодильника, обеззаразить дезинфицирующим раствором и поставить на лоток холодовый элемент. Накрыть холодовый элемент двух-трехслойной марлевой салфеткой.
7. Проверить наличие письменного разрешения на прививку и соответствие ее допустимым срокам.
8. Достать из холодильника (сумки-холодильника) соответствующий прививочный препарат, проверить наличие этикетки, срок годности, целостность ампулы (флакона), внешний вид препарата.
9. Установить прививочный препарат в ячейку холодового элемента.
10. Вымыть и просушить руки.

Основной этап

11. Встряхнуть ампулу с вакциной до получения гомогенной взвеси.
12. Обработать спиртом, надпилить, повторно обработать и вскрыть ампулу с вакциной. Если прививочный препарат во флаконе, обработать металлический колпачок, удалить его центральную часть, обработать резиновую пробку шариком со спиртом, оставить его на флаконе.
13. Возвратить ампулу (флакон) в ячейку холодового элемента.
14. Вскрыть упаковку шприца, зафиксировать иглу на канюле.
15. Набрать в шприц 0,5 мл вакцины. Сменить иглу. Перед сменой иглы движением поршня втянуть вакцину из иглы в шприц.
16. Прижать к канюле иглы сухой ватный шарик и, не снимая колпачок, вытеснить воздух из шприца. Сбросить ватный шарик в лоток для использованного материала.
17. Если в ампуле (флаконе) осталась одна или несколько доз вакцины, прикрыть ампулу или флакон с иглой стерильным марлевым колпачком и возвратить в ячейку холодового элемента. Обработать руки спиртом.

18. Обработать двумя шариками со спиртом кожу в области верхненаружного квадранта ягодицы (передненаружной поверхности бедра, рис. 56) или кожу подлопаточной области — при подкожном введении школьникам *АДС-М, АД-М-анатоксинов.*

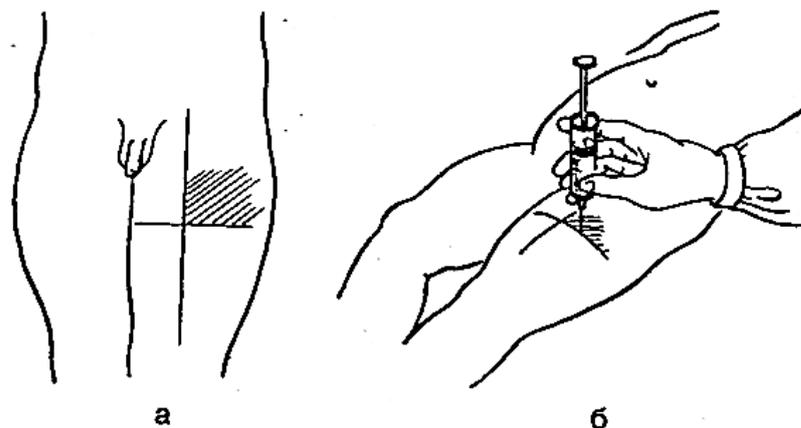


Рис. 56. Внутримышечная инъекция в передненаружную область бедра:

а — место инъекции; б — выполнение инъекции

19. Снять с иглы колпачок и ввести 0,5 мл вакцины *АКДС, АКДС-М* внутримышечно, *АДС-М, АД-М* школьникам — подкожно (см. рис. 40).
20. Обработать кожу в области инъекции шариком со спиртом.

Заключительный этап

21. Промыть использованные шприц и иглу в первой емкости с 3 % раствором хлорамина и, сняв пинцетом иглу, погрузить в разобранном виде во вторую емкость с 3 % раствором хлорамина.
22. Сбросить ампулу (флакон) с остатками прививочного препарата, недостаточными для проведения прививки очередному ребенку, в лоток для отработанного материала.

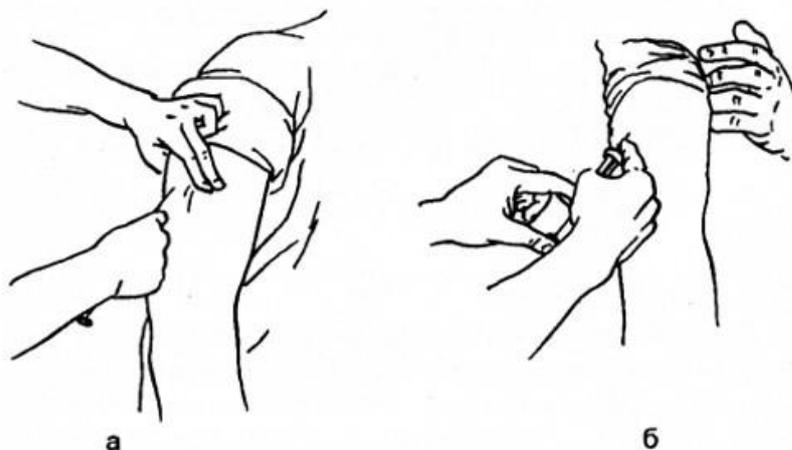


Рис. 40. Подкожная инъекция:

а — захват кожи в складку; б — выполнение инъекции

23. Вымыть и обработать антисептическим раствором руки в перчатках, снять их, вымыть и просушить руки.
24. Предупредить ребенка и его родителей о возможных общих и местных специфических реакциях на прививку, которые иногда развиваются в течение первых 3-7 дней и о которых необходимо сообщить в поликлинику.
25. Зарегистрировать прививку, а позднее сведения о реакции на нее в соответствующих документах.

Источник: Солодухо Н.Н., Ежова Н.В., Е. М. Русакова Е.М. и др./ Сестринское дело в педиатрии: Учеб. пособие — Мн.: Выш. шк., 1998. - 160 с.