

## Глава VI. Иммунопрофилактика

### ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИВИВКИ ПРОТИВ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В ВАКЦИНОЙ “ЭНДЖЕРИКС-В”

#### Материальное обеспечение:

- 1) прививочные препараты: *вакцина против вирусного гепатита В (“Энджерикс-В”)*;
- 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) холододовый 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 холододовый элемент. Накрыть холододовый 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, целость ампулы (флакона), внешний вид препарата.
9. Установить прививочный препарат в ячейку холододового элемента.
10. Вымыть и просушить руки.

## Основной этап

11. Встряхнуть флакон с вакциной до получения гомогенной взвеси.
12. Обработать шариком со спиртом металлический колпачок флакона, удалить его центральную часть, обработать резиновую пробку вторым шариком со спиртом, оставить его на флаконе. Возвратить флакон в ячейку холодового элемента.
13. Вскрыть упаковку шприца, зафиксировать иглу на канюле.
14. Набрать в шприц вакцину: для новорожденных и детей до 10 лет - 0,5 мл (10 мкг), для детей старше 10 лет - 1 мл (20 мкг).
15. Сменить иглу. Перед сменой иглы движением поршня втянуть вакцину из иглы в шприц.
16. Вытеснить воздух из шприца. Использованный шарик сбросить в емкость с 3 % раствором хлорамина. Обработать руки спиртом.
17. Обработать двумя шариками со спиртом кожу: новорожденным и детям младшего возраста - переднебоковую поверхность бедра, старшим детям - область дельтовидной мышцы.
18. Снять с иглы колпачок и ввести прививочную дозу вакцины внутримышечно.
19. Обработать кожу в области инъекции спиртом.

## Заключительный этап

20. Промыть использованный шприц и иглу в первой емкости с 3 % раствором хлор амина и, сняв пинцетом иглу, погрузить в разобранном виде во вторую емкость с таким же раствором.
21. Сбросить использованный флакон в лоток для отработанного материала.
22. Вымыть и обработать антисептическим раствором руки в перчатках, снять их, вымыть и просушить руки.
23. Предупредить ребенка и его родителей о возможных общих и местных реакциях на прививку, которые иногда развиваются в первые дни после введения вакцины и о которых необходимо сообщить в поликлинику.
24. 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.