

# ПРИВИВКА ОТ КОКЛЮША: КОГДА ДЕЛАЮТ, ОСЛОЖНЕНИЯ.

Выполнила: студентка группы 3А  
Максимова Н.А.

Глазов 2016

# СОДЕРЖАНИЕ:

1. Для чего нужна прививка
2. Как называется прививка
3. Когда делают прививку от коклюша детям
4. Сколько сохраняются антитела
5. Можно ли заболеть коклюшем если есть прививка
6. Правила хранения в холодильнике
7. Как проверить соблюдение правил хранения в холодильнике
8. Осложнения
9. Техника вакцинации АКДС

# ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА ПРИВИВКА

Вакцинация детей проводится для формирования стойкой иммунной защиты от определенного списка болезней. Препараты, включающие в свой состав коклюшный компонент, формируют у детей иммунитет еще к нескольким болезням.

**Необходимость вакцинации обусловлена тем, что:**

1. Прослойка привитого населения позволяет избежать вспышек эпидемии, обезопасить не только своего малыша от болезни, но и других детей.
2. Иммунитет от вакцинации способен бороться с воздействием инфекции.
3. После 5 лет заболевание у детей встречается не так часто, и протекает легче.



**Помните! Прививка – это необходимая защита детского организма, которая не является врожденной, от болезней, способных приводить к поражениям систем человеческого организма, летальному исходу.**

# КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПРИВИВКА

Вакцина от коклюша называется **АКДС**.  
Существуют препараты импортного и отечественного производства.  
Отечественный препарат – это инактивированные токсины дифтерии и столбняка, и убитые палочки коклюша.

## Распространенные импортные вакцины:

-**Пентаксим** (Франция): смесь из анатоксинов коклюша, столбняка, дифтерии плюс компоненты от гемофильной инфекции и полиомиелита.

-**Инфанрикс** (Бельгия): инактивированный столбняк, коклюш, дифтерия гарантируют облегченный ответ детского организма на прививку. Иммунитет вырабатывается в 88% случаев.



**Важно! Не отказывайтесь от вакцинации, проконсультируйтесь с врачом, который посоветует подходящий по показателям здоровья ребенка препарат.**

# КОГДА ДЕЛАЮТ ПРИВИВКУ ОТ КОКЛЮША

Формирование устойчивой защиты происходит поэтапно, чтобы организм успевал вырабатывать необходимый ответ на каждое введение дозы препарата. В национальном прививочном календаре указаны рекомендуемые сроки вакцинации детей.

**В каком возрасте делают прививку:**

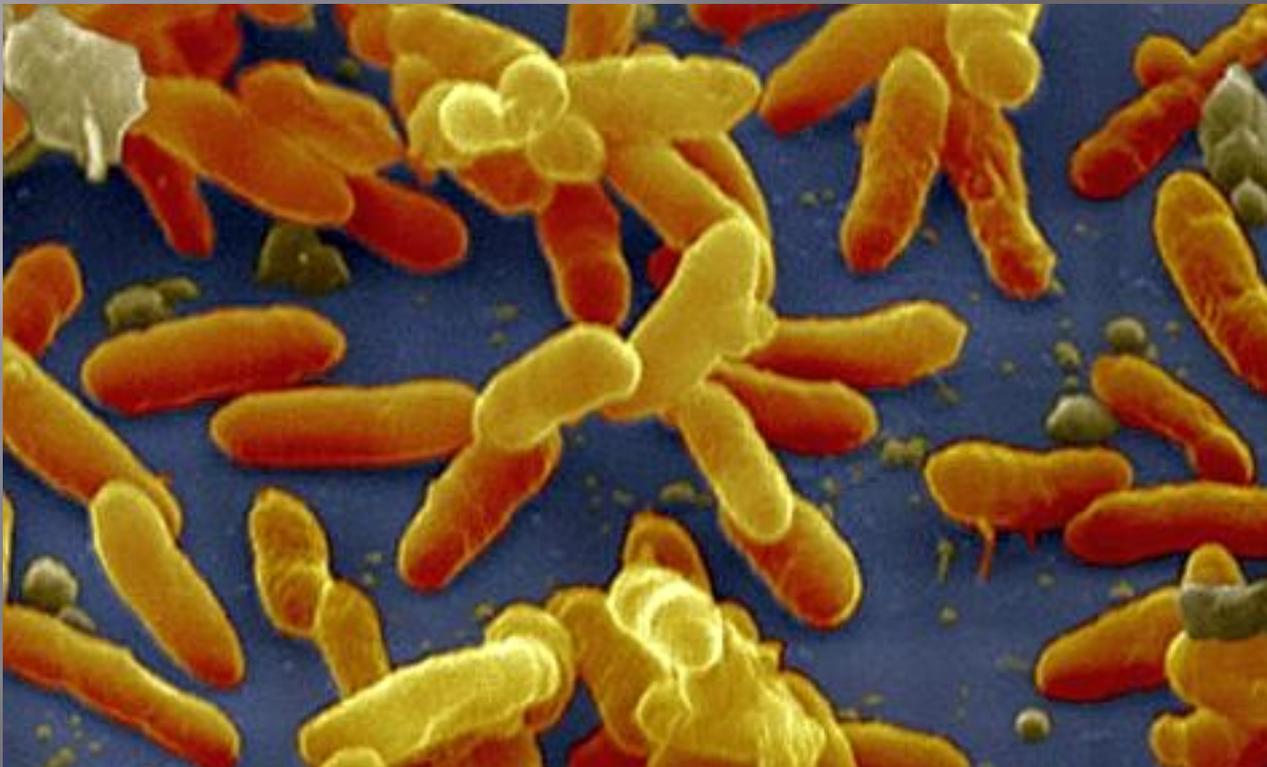
- первая инъекция ставится в возрасте 3 месяцев;
- повторно в 4,5 месяца (через 45 дней);
- третий укол делается в 6 месяцев;
- ревакцинация делается через год (в 18 месяцев).



**Внимание!** Прививку делают только здоровым детям, поэтому врач может отступать от рекомендуемого графика прививок, если малыш болеет, болел незадолго до даты прививки или анализы крови и мочи отклоняются от нормы.

# СКОЛЬКО СОХРАНЯЮТСЯ АНТИТЕЛА

Законченный курс вакцинации позволяет выработать иммунитет к коклюшу у 90% детей, и позволяет избежать осложнений. Уровень антител постепенно снижается через 3-4 года после вакцинации, чего достаточно для обеспечения необходимой защитой детей до 5 лет.



# МОЖНО ЛИ ЗАБОЛЕТЬ КОКЛЮШЕМ ЕСЛИ ЕСТЬ ПРИВИВКА

Коклюш после прививки АКДС возможен если не выработалось необходимое количество антител после вакцинации. Проверить присутствие антител к коклюшу в организме можно, сдав соответствующий анализ крови. Привитые дети могут заболеть в легкой форме, если находятся под массивной атакой коклюшной палочки, т. е. находятся в постоянном контакте с переносчиком или переносчиками болезни. Иммуноглобулин на коклюш, если нет прививки, положительный говорит о присутствии в крови антител к коклюшу, которые вырабатываются при попадании инфекции в организм.



## ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ:

- ▣ Прежде чем поместить вакцину в камеру холодильника нужно подготовиться к возможному неожиданному отключению электроэнергии. Для этого нижнюю часть холодильника нужно наполнить крупными емкостями с водой, объемом около пяти литров каждая. Эта вода сможет удерживать низкие температуры еще некоторое время после того, как произойдет отключение прибора от сети.
- ▣ Стоит соблюдать порядок в камерах, сортируя упаковки по отдельным видам препаратов.
- ▣ Вакцину, стоит хранить в холодильнике не более трех календарных месяцев.
- ▣ Самые важные правила хранения: не хранить их в дверце холодильника, не использовать эту же камеру для хранения еды и напитков.



# КАК ПРОВЕРИТЬ СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ХРАНЕНИЯ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ?

Правила хранения прививочных препаратов подлежат строгому исполнению, при малейшем нарушении препарат утилизируется. Именно поэтому недостаточно просто выставить нужный температурный уровень, нужно два раза за день проверять насколько он соответствует норме. Показания термометра подлежат обязательной фиксации в журнале. Стоит также помнить, что дверцу морозильной установки нельзя открывать без надобности слишком часто, особенно в период отключения электричества.



# ОСЛОЖНЕНИЯ

Выделяют нормальные реакции организма на введение вакцины и нежелательные последствия вакцинации.

**Нормальная реакция организма:**

- покраснение в месте укола;
- небольшое уплотнение, которое рассасывается само за несколько недель;
- сыпь является индивидуальной реакцией организма на компоненты вакцины;
- температура;
- плаксивость, капризность, сонливость, отсутствие аппетита;
- легкая хромота и боль несколько дней после прививки.

**Осложненные последствия вакцинации — побочные эффекты прививки:**

- анафилактический шок,
- отек Квинке (сильнейшая



**Помните! Длительная хромота, не проходящие болезненные ощущения, образование шишки на ноге, температура выше 39 градусов, размер уплотнения больше 8 см, непрекращающийся больше 3 часов плач – показание к незамедлительному обращению к врачу.**

# Техника вакцинации АКДС

## ■ Техника проведения АКДС вакцинации:

### Подготовка к процедуре

1. Подготовить необходимое оснащение
2. Вымыть и осушить руки, надеть перчатки
3. Достать из упаковки ампулу с вакциной, протереть шейку ампулы ватным шариком со спиртом, надрезать наждачным диском
4. Накрыть стерильной салфеткой и надломить
5. Отработанные ватные шарики, салфетку сбросить в емкость с дезраствором
6. Ампулу поставить в мензурку
7. Вскрыть упаковку шприца
8. Надеть на него иглу с колпачком, зафиксировать иглу на канюле
9. Снять с иглы колпачок
10. Взять ампулу с АКДС-вакциной и набрать в шприц 0,5мл препарата (пустую ампулу сбросить в дезраствор)
11. Взять пинцетом со стерильного столика салфетку и выпустить в нее воздух из шприца (сбросить салфетку в емкость с дезраствором)
12. Положить шприц внутрь стерильного столика

### Выполнение процедуры

1. Обработать верхне-наружный квадрант ягодицы 70% этиловым спиртом (ватный шарик оставить в руке)
2. Ввести вакцину внутримышечно
- 3 Извлечь иглу
4. Обработать место инъекции ватным шариком, оставленным в руке после обработки инъекционного поля
5. Сбросить ватный шарик и шприц в лоток с дезраствором (предварительно промыв шприц)

### Завершение процедуры

#### Инфекционный контроль:

1. Ватные шарики и шприц поместить их в 3% раствор хлорамина на 60 минут;
2. Перчатки, маску поместить их в 3% раствор хлорамина на 60 минут;
3. Пустую ампулу, использованные салфетки поместить в емкость с 3% р-ром хлорамина на 60 минут
4. Обработать руки на гигиеническом уровне

**Спасибо за внимание.**