

### **Побочные эффекты и осложнения.**

Побочные эффекты и осложнения отличаются для различных вакцин. Наиболее часто встречаются слабо выраженные реакции: умеренное повышение температуры тела, покраснение и болезненность в месте инъекции. У детей часто наблюдается продолжительный плач, ухудшение аппетита. Возможны аллергические реакции, в том числе (редко) — отёк Квинке, анафилактический шок. Некоторые живые вакцины способны вызывать реакции, напоминающие лёгкое течение заболеваний. Например, прививка от кори, краснухи и эпидемического паротита в 5 % случаев вызывает умеренную сыпь.



### **Вакцинация: за и против.**

#### **Против:**

1. Уменьшение или увеличение той или иной эпидемии практически не зависит от всеобщей вакцинации населения или отказа от неё.
2. Чрезмерная активная пропаганда вакцинации и вакцин, а также экономическое стимулирование медицинских работников «для широкого проведения и достижения высокого уровня охвата населения профилактическими прививками».
3. Вакцинация не дает 100% иммунитет, 100% эффективность (порой она не достигает и 50%). Несмотря на обратные утверждения сторонников прививок, факт выработки вакциной 100% иммунитета проверить пока не представляется возможным. Коклюшем и дифтерией болеют и привитые дети (по некоторым данным, течение болезни даже тяжелее, чем у непривитых).
4. Прививка разрушает естественный иммунитет человека несмотря на то, что нет 100% гарантии, что она выработает в полной мере искусственный иммунитет.
5. Вакцины содержат высокотоксичные вещества, так как современные технологии не позволяют сделать вакцины чистыми.
6. Некоторые вакцины и их влияние на организм человека до сих пор не изучены в достаточной степени.
7. Некоторые последствия (побочные действия) вакцинации, осложнения после прививок.

#### **За:**

1. Отсутствие профилактических прививок влечет за собой ряд социальных неудобств
2. Статистика, приводимая противниками прививок, недостоверна.
3. Факты, приводимые противниками прививок, порой просто "притянуты за уши".
4. Эффективность и безопасность современных вакцин составляет практически 100%.
5. Прививки полезны для иммунитета в качестве разнообразной дополнительной «информации».
6. Прививки от некоторых заболеваний дают пожизненный иммунитет.
7. Последствия вирусных инфекций могут идти далеко за пределы простого «переболел» в детстве.
8. Грипп – особо частое заболевание, от которого необходимо прививаться.



# *Вакцинация на страже здоровья*

## **«Вакцинация» и «ревакцинация». Что это такое?**

**«Вакцинация»** - это первичное (или несколько первичных) введение вакцины (анатоксина), которое обеспечивает формирование базового иммунитета против той или иной инфекции. Например, для того, чтобы сформировать базовый иммунитет против дифтерии необходимо трехкратное введение противодифтерийного анатоксина. А для того, чтобы сформировать базовый иммунитет против кори достаточно одного введения вакцины.

**«Ревакцинация»** - повторное (или повторные) введения вакцины (анатоксина), которые способствуют поддержанию силы и продлению сформированного ранее базового иммунитета.



## **Какие препараты используются для проведения прививок?**

**Вакцины** – это специально выращенные микроорганизмы (вирусы) или их компоненты, которые при введении в организм не могут вызвать развитие инфекционного заболевания, но обеспечивают выработку защитных антител и активизируют специальные иммунные клетки. Когда организм встречается с настоящим возбудителем инфекции, то эти клетки и антитела нейтрализуют возбудитель или продукты его жизнедеятельности. Тем самым предотвращается развитие инфекционного заболевания или облегчается тяжесть его течения.

### **Типы вакцин:**

- содержащие ослабленный живой микроорганизм, например вакцина полиомиелита, кори, свинки и краснухи.
- содержащие убитый микроорганизм, например вакцина коклюша.
- содержащие анатоксин; это токсин, произведенный бактерией или вирусом. Например, дифтерия и вакцины столбняка - фактически анатоксины.
- биосинтетические вакцины; они содержат вещества, полученные генно-инженерными методами и вызывающими реакцию иммунной системы. Например вакцина гепатита В, гемофильной инфекции.

## **Какие инфекционные заболевания можно предупредить с помощью вакцин?**

На сегодняшний день более 30 инфекционных заболеваний может быть предупреждено с помощью вакцин. Наиболее распространенные из них:

- ✚ Коклюш
- ✚ Столбняк
- ✚ Дифтерия
- ✚ Ветряная оспа
- ✚ Вирусный гепатит А
- ✚ Вирусный гепатит В
- ✚ Краснуха
- ✚ Эпидемический паротит
- ✚ Бешенство
- ✚ Полиомиелит
- ✚ Ротавирусная инфекция
- ✚ Корь
  
- ✚ Клещевой энцефалит
- ✚ ВПЧ-инфекция (инфекция, вызываемая вирусом папилломы человека)
- ✚ Грипп
- ✚ Гемофильная (Хиб) инфекция
- ✚ Туберкулез
- ✚ Сибирская язва
- ✚ Брюшной тиф
- ✚ Пневмококковая инфекция
- ✚ Менингококковая инфекция
- ✚ Желтая лихорадка и т. д.