

## ***Зачем нужны прививки?***



В истории человечества были эпидемии, которые уносили жизни тысяч людей, и лишь высокая результативность иммунопрофилактики не только обусловила резкое снижение уровня заболеваемости, но и обеспечила ликвидацию некоторых инфекционных заболеваний.

Вакцинный препарат, содержащий определенные дозы возбудителя, оказавшись в организме человека, сталкивается с клетками крови – лимфоцитами, в результате чего образуются антитела – особые защитные белки. Организм на протяжении нескольких лет «помнит» о прививке, в связи с этим связана необходимость повторных прививок – ревакцинаций, после формируется стойкий длительный иммунитет.

Каждая страна мира имеет свой календарь профилактических прививок. В России в календарь плановых прививок включена вакцинация против туберкулеза, дифтерии, столбняка, коклюша, кори, эпидемический паротита (свинки), полиомиелита, вирусного гепатита В, краснухи, гемолитической вакцины, гриппа, пневмококковой инфекции.

### ***Прививка против вирусного гепатита В***

В первые 24 часа жизни малыша вакцинируют против вирусного гепатита В.

Вирусный гепатит В - инфекционное заболевание печени, вызываемое одноименным вирусом, характеризующееся тяжелым воспалительным поражением печени. Болезнь имеет различные формы - от этапа, когда человек является носителем вируса, до острой печеночной недостаточности, цирроза печени и рака печени.

Прививку повторяют в один и шесть месяцев. В случае если ребенок родился от матери, носительницы антигена гепатита В или заболевшей гепатитом в третьем триместре беременности, прививку повторяют в один, два и 12 месяцев.

### ***Прививка против туберкулеза***

В возрасте 3-7 дней ребенка вакцинируют против туберкулеза вакциной БЦЖ.

Туберкулез - хроническая, широко распространенная и тяжело протекающая инфекция, возбудителем которой является микобактерия туберкулеза. Известно, что микобактерией туберкулеза инфицировано около 2/3 населения планеты. Ежегодно активным туберкулезом заболевает около 8 миллионов

человек, около трех миллионов, заболевших погибает.

Доказано, что БЦЖ защищает 85% привитых детей от тяжелых форм туберкулеза. Поэтому Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) эту вакцину рекомендовано вводить новорожденным тех стран, где туберкулез сильно распространен, в том числе и в нашей стране.

Для того чтобы не пропустить момент возможного заражения туберкулезом, ребенку ежегодно проводится проба Манту. При отрицательной пробе Манту (т.е. отсутствии противотуберкулезного иммунитета) проводится ревакцинация (повторная вакцинация) БЦЖ в 7 лет.

### *Прививки против коклюша, дифтерии, столбняка и полиомиелита*

С трехмесячного возраста начинают вакцинопрофилактику коклюша, дифтерии, столбняка (АКДС - адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная вакцина) и полиомиелита.

Коклюш - инфекционное заболевание, вызываемое коклюшной палочкой. Наиболее характерным признаком коклюша является затяжной, приступообразный спастический кашель. Болезнь наиболее тяжело протекает у детей первых месяцев жизни, сопровождается высокой смертностью, у каждого четвертого заболевшего вызывает патологию легких, у 3% - судороги, у 1% - патологию головного мозга (энцефалопатию).

Вакцинация состоит из трех прививок в три, четыре с половиной и шесть месяцев, повторная вакцинация проводится в 18 месяцев. Вакцинируют против коклюша детей до четырех лет.

Дифтерия - заболевание, вызываемое коринебактерией дифтерии. Инфекция протекает тяжело, с образованием характерных пленок на слизистых оболочках верхних дыхательных путей, глаз, с поражением нервной и сердечно-сосудистой систем. Возбудитель дифтерии выделяет сильнейший токсин, обладающий способностью разрушать оболочку нервов, повреждать эритроциты (клетки крови). Осложнениями дифтерии могут быть: миокардит (воспаление сердечной мышцы), полиневрит (множественное поражение нервов), параличи, в том числе дыхательной мускулатуры, снижение зрения, поражение почек. Всемирной организацией здравоохранения вакцинация рекомендована для всех без исключения стран мира.

Столбняк - смертельно опасное заболевание, вызываемое столбнячной палочкой. Возбудители заболевания обитают в почве в виде спор. Они проникают в организм через мельчайшие царапины кожи, слизистых оболочек и токсинами (одними из самых сильных) поражают нервную систему. Возникают спазмы, судороги всех мышц тела, настолько выраженные, что приводят к переломам костей и отрывам мышц от костей. Особенно опасными являются продолжительные судороги дыхательной мускулатуры. Прогноз начавшегося заболевания неблагоприятный. Смертность составляет 40-80%. Наступает спазм дыхательной мускулатуры, паралич сердечной мышцы - это приводит к летальному исходу.

Единственным средством профилактики является прививка.

Против дифтерии и столбняка вакцинируют в три; четыре с половиной; шесть месяцев; 18 мес.; 6-7 лет; 14 лет и взрослых-каждые 10 лет.

Полиомиелит - острая вирусная инфекция, поражающая нервную систему (серое вещество спинного мозга). Характеризуется повышением температуры, головными, мышечными болями с последующим развитием параличей нижних конечностей (слабость, боль в мышцах, невозможность или нарушение ходьбы). В наиболее тяжелых случаях поражение спинного мозга приводит к остановке дыхания и смерти. Осложнения полиомиелита: атрофия, т.е. нарушение структуры и функций мышцы, в результате чего они становятся слабее, в легких случаях возникает хромота, в тяжелых - параличи.

В качестве профилактики используется вакцинация в три; четыре с половиной и шесть месяцев, ревакцинация - в 18 мес., 20 мес. и 14 лет.

### *Прививки против кори, краснухи и эпидемического паротита*

В один год ребенка вакцинируют против кори, краснухи и эпидемического паротита, повторная вакцинация производится в шесть лет.

Корь - это тяжело протекающая вирусная инфекция, с высокой смертностью (в некоторых странах до 10%), осложняющаяся пневмонией (воспаление легких), энцефалитом (воспаление вещества мозга).

Краснуха - высоко заразное вирусное заболевание, проявляющееся сыпью на коже, увеличением лимфоузлов. Опасность этого заболевания в первую очередь состоит в том, что вирус краснухи поражает плод не болевшей краснухой и не привитой беременной женщины, вызывая слепоту, глухоту, пороки сердца, мозга и других органов, и систем.

Вирус эпидемического паротита поражает не только слюнную железу, но и другие железистые органы: яичники, яички (это может быть причиной бесплодия), поджелудочную железу, возможно воспаление вещества мозга (энцефалит).

### *Прививки против гриппа*

Из-за риска возможных тяжелых осложнений она показана детям с шестимесячного возраста, страдающим хроническими заболеваниями бронхолегочной системы, почек, сердца.

Необходимо прививаться вакцинами, состав которых меняется ежегодно и соответствует спектру тех вирусов, которые распространены именно в этом году (мониторинг проводит ВОЗ).

Вакцинироваться против гриппа надо еще и потому, что в присутствии вирусов гриппа очень многие слабые вирусы и бактерии становятся более агрессивными и могут вызывать обострения хронических заболеваний или провоцировать

**возникновение другой инфекции.**

**Запомните, прививки нужны! Причем и тем детям, у которых имеются некоторые заболевания. В данном случае врач-специалист составит для Вашего ребенка отдельный график вакцинации, который позволит сделать все необходимые прививки позже. Всегда помните о том, что, если у малыша есть серьезные противопоказания к вакцинации, врач сам не разрешит делать ему прививку.**

***СОГЛАСНО КОНВЕНЦИИ О ПРАВАХ РЕБЕНКА, КАЖДЫЙ РЕБЕНОК  
ИМЕЕТ ПРАВО БЫТЬ ЗАЩИЩЕННЫМ ОТ ВСЕГО, ОТЧЕГО ОН МОЖЕТ  
БЫТЬ ЗАЩИЩЕН.***

**Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора  
по Иркутской области в Нижнеудинском районе**

