

Прививка от полиомиелита

Полиомиелит – это острая вирусная инфекция, заражение которой чаще всего происходит через «грязные» руки, предметы обихода, воду, пищу, реже – воздушно-капельным и воздушно-пылевым путем.

Вирус полиомиелита протекает очень тяжело – сначала он поражает нервную систему человека. После заражения в одном из 200 случаев развивается частичный или полный паралич мышц (чаще нижних конечностей) временного или постоянного характера. Заболевший полиомиелитом может остаться инвалидом на всю жизнь, а при поражении головного мозга возможен смертельный исход из-за остановки дыхания и сердечной деятельности.

Основную долю заболевших диким полиомиелитом во всем мире составляют дети до 5 лет. Это отчасти связано с недостаточно развитыми у них навыками личной гигиены. Так, дети, играя с общими игрушками или в одной песочнице, рискуют заразиться полиомиелитом.

Около четверти переболевших этим серьезнейшим недугом детей становятся инвалидами! Причём в 5-10% случаев ребёнок может попросту умереть из-за паралича дыхательной системы. В 0,5% случаев буквально за несколько часов у детей возникает необратимое поражение нижних конечностей – паралич.

Полиомиелит относится к малочисленной группе заболеваний, которые можно полностью победить путём прививания.

Сейчас в арсенале врачей имеется:

ОПВ – пероральная типа 1, 2 и 3 (ФГУП ПИПВЭ им. Чумакова РАМН. Россия);

Имовакс Полио – инактивированная усиленная (типа 1,2,3) (Санофи Пастер, Франция);

Полиорикс – инактивированная типа 1,2,3 (ООО «СмитКляйн Бичем-Биомед», Россия).

Имовакс Полио входит в состав вакцин Тетраксим и Пентаксима, Полиорикс – в состав вакцин Инфанрикс Пента, Инфанрикс Гекса и Инфанрикс Полио-Хиб.

В педиатрической практике прививки начинают делать малышам уже с трехмесячного возраста. Какие использовать вакцины против полиомиелита - импортные, например, «Имовакс Полио», или отечественные - можно обсудить с врачом и высказать свои предпочтения.

У педиатров имеется график вакцинации, которого они должны придерживаться. Каждая прививка делается в определенном возрасте. Не исключение и вакцина против полиомиелита. Инструкция содержит подробную информацию об этом. Первую прививку делают малышу, когда ему исполняется три месяца. Вторая доза вакцины должна поступить в детский организм еще через полтора месяца, и затем еще в 6 месяцев делается прививка.

Для получения устойчивого и надежного эффекта должна быть проведена ревакцинация, ее делают в 18 месяцев и спустя еще два месяца. Последний раз вакцина должна поступить в организм в 14-летнем возрасте.

Необходимо знать, что надежную защиту от этого страшного заболевания может дать только пятикратная вакцинация. Если по каким-то причинам график поступления вакцины в организм срывается, то не стоит начинать все заново, а можно просто провести недостающие прививки.

Вакцина против полиомиелита живая

Эта разновидность вакцины была создана в середине 20 века известным доктором Себиным. В ее составе имеется совсем слабый, но живой возбудитель заболевания. Препарат представляет собой красноватую жидкость с горьковатым привкусом.

Попадает вакцина в организм человека через ротовую полость, врач просто капает несколько капель в рот ребенка с помощью специально для этого предназначенной пипетки. Так как вакцина живая может быть разной концентрации, то количество капель рассчитывается исходя из этого.

Важно учитывать, что вакцина не должна попасть в желудок, иначе там она просто разрушится и не окажет должного эффекта. Учитывая это, малышам до года капают вакцину на корень языка, эта зона практически не содержит вкусовых рецепторов, что предотвращает возможное срыгивание.

Детям постарше капают на небные миндалины. Если используется живая вакцина против полиомиелита, инструкция рекомендует в случае рвоты или срыгивания у малышек повторить вакцинацию. После данной прививки нельзя в течение часа ничего есть и пить.

После попадания на лимфоидную ткань вирус постепенно проникает в кровь, а вместе с ней и в кишечник, где начинает активно размножаться. Иммунная система человека начинает отвечать на чужеродное вторжение синтезом антител, они сформируют надежную защиту от полноценного вируса. Если человек столкнется с живым штаммом, то иммунная система быстро активирует сформированные антитела, которые подавят развитие заболевания.

Вакцина против полиомиелита (ОПВ) имеет такую особенность: дети после прививки еще пару месяцев выделяют в окружающую среду штамм вируса с выдыхаемым воздухом, при чихании, таким образом «вакцинируя» других малышей.

Реакция организма на прививку

У детей после вакцинации могут наблюдаться следующие явления:

- Может слегка подняться температуры тела. Обычно это происходит в промежутке между 5 и 14 днем после вакцинации.

- У некоторых наблюдается расстройство стула, появляется понос или запор в первые несколько дней.

Такая реакция на вакцину против полиомиелита является нормой и не должна пугать родителей. Все эти проявления быстро проходят и не требуют никакого лечения.

Осложнения после вакцинации

Вакцина против полиомиелита осложнения также может вызвать. Среди них следующие:

- Развитие полиомиелита на фоне прививки. Это явление возможно в том случае, если вакцинация сделана не по правилам и с ошибками, например, на фоне инфекционного заболевания ребенка, пороков развития, проблем с желудочно-кишечным трактом.

- Развитие аллергических проявлений в виде насморка, высыпаний на коже.

При появлении любых подозрительных проявлений родители должны обязательно вызвать врача. Но чаще всего данная вакцина против полиомиелита отзывы имеет хорошие - дети легко ее переносят.

Противопоказания для вакцинации ОПВ

Противопоказанием к ОПВ является подозрение на иммунодефицит (в т.ч. ВИЧ-инфекция) и расстройства ЦНС на предыдущую дозу; в этих случаях ее заменяют на ИПВ.

Инактивированная вакцина

Этот вид вакцины был создан в 1950 году Солком. Состав вакцины против полиомиелита этой разновидности немного отличается. Она, в отличие от ОПВ, содержит вирус, обезвреженный формалином. Выпускают ее в одноразовом шприце, в котором находится разовая доза в количестве 0,5 мл.

Вводится такая вакцина против полиомиелита - инструкция об этом информирует - в плечо или бедро, поэтому соблюдать питьевой режим или ограничивать употребление пищи вовсе не требуется.

Поступление в организм мертвых возбудителей заболевания также вызывает образование антител, которые при встрече с живым штаммом защитят от развития полиомиелита.

Как реагирует организм на такую прививку

Несмотря на то что данная прививка не содержит живых вирусов, она также может спровоцировать некоторые реакции организма. Среди них чаще всего следующие:

- У некоторых появляется покраснение в месте укола и небольшая припухлость.

- Температура тела также может незначительно повыситься.
- Нарушается аппетит, и возникает некоторое беспокойство.

Данная вакцина против полиомиелита отзывается имеет положительные и считается более безопасной. Такие выводы основываются на том, что она просто не может спровоцировать развитие вакцинного полиомиелита, выпускается в разовой дозе, поэтому нет опасности передозировки. Прививка в виде инъекции, поэтому ее невозможно срыгнуть, как это бывает у малышек с каплями ОПВ.

ИПВ не показана

Данная разновидность прививки противопоказана при наличии аллергических реакций на некоторые лекарственные препараты, к ним относятся:

- «Стрептомицин».
- «Канамицин».
- «Неомицин».
- «Полимиксин Б».

Противопоказанием может служить также сильная аллергия на предыдущую дозу.

Кому не рекомендуется любая вакцинация

Какая бы вакцина против полиомиелита ни использовалась, имеются такие состояния и заболевания, при которых делать прививку противопоказано:

1.Наличие инфекционных заболеваний на момент вакцинации. Делать прививку в этом случае можно только после того, как организм избавится от заболевания и полностью окрепнет.

2.Если имеются хронические болезни, то вакцинацию делать надо только в период устойчивой ремиссии.

3.Поводом для отказа от вакцинации может служить появление сильного отека, высокой температуры, аллергических проявлений после предыдущей прививки.

4.Вынашивание ребенка.