

## Значение вакцинации в профилактике инфекционных заболеваний



Эффективность вакцинации во всем мире общепризнана, нет ни одной другой программы в области здравоохранения, которая дала бы столь впечатляющие результаты. Практически в течение жизни одного поколения были ликвидированы или сведены к минимуму более десятка тяжелых инфекций, наносивших ранее тяжелый урон. В течение последних 10 лет достигнут значительный прогресс в области разработки и внедрения новых вакцин и расширения охвата населения программами иммунизации. Благодаря иммунизации число случаев смерти детей 0-5 лет от управляемых инфекций (дифтерия, корь, неонатальный столбняк, коклюш, полиомиелит) ежегодно снижается.

Как это ни парадоксально, но факт, что иммунизация сделала многие инфекционные заболевания достаточно редкими, а о некоторых из них даже стали забывать, стал причиной, по которой у родителей и у части населения сформировалось мнение, что прививки больше не нужны. На деле отказ от вакцинации приводит к снижению иммунной прослойки и возникновению вспышек инфекционных заболеваний. Необходима поддержка программ иммунизации для того, чтобы предотвратить возвращение в регион высоко опасных инфекционных болезней, приводящих к инвалидности и смерти. Иммунизация ежегодно спасает миллионы жизней. Этот успех следует закрепить и поддерживать.

**Национальный Календарь профилактических прививок** — это перечень применяемых вакцин. Национальный календарь профилактических прививок России, определенный **Федеральным законом № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»**, включает **прививки против 12 инфекций** и **перечень прививок по эпидемическим показаниям**. Число вакцин, предназначенных для профилактики инфекционных заболеваний, увеличивается. Это дает возможность расширять национальные календари вакцинации и совершенствовать защиту

здоровья человека. Комбинированные вакцины являются одним из очевидных и эффективных решений проблемы уменьшения числа инъекций, проводимых ребенку при вакцинации.

Биологическим фундаментом возможности создания **комбинированных вакцин** является тот факт, что иммунная система в состоянии формировать специфический иммунный ответ сразу на множество антигенов. При этом продукция антител в ответ на все эти антигены происходит так же, как при раздельном их введении. Более того, некоторые вакцины при одновременном введении способны усиливать иммунный ответ. Если говорить о реакциях на введение комбинированных вакцин, то многочисленные исследования показывают, что усиления выраженности общих и местных реакций на введение данных препаратов не отмечалось.

Профилактические прививки проводятся в прививочном кабинете детской поликлиники, медицинских кабинетах детских дошкольных учреждений, школ.

Федеральный закон № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» обеспечивает: бесплатное проведение прививок, получение полной и объективной информации о прививках, применение вакцин, зарегистрированных в России, социальную защиту граждан в случае возникновения поствакцинальных осложнений, отказ от профилактических прививок.

**Отказ родителей от прививок своему ребенку нарушает его право на жизнь и здоровье.** Необоснованный медицинский отвод ребенка от вакцинации может быть приравнен к неоказанию необходимой медицинской помощи. В случае отказа граждан от профилактических прививок

Федеральный закон предусматривает определенные права государства: запрет на выезд в страны, где требуются конкретные прививки; временный отказ в приеме в образовательные и оздоровительные учреждения при возникновении инфекционных заболеваний или угрозе эпидемий. В Календарь иммунопрофилактики введены **пневмококковой инфекции**.

**Пневмококковая инфекция** - самая частая бактериальная инфекция, по оценке ВОЗ, она обуславливает 1,6 миллионов смертей в год, из них 50 % приходится на детей 0-5 лет. Пневмококковые инфекции — это множество



различных клинических форм: пневмония (воспаление легких), гнойный менингит (воспаление оболочек мозга), бронхит, отит (гнойное воспаление среднего уха), синусит (воспаление пазух носа), артрит (воспаление суставов), сепсис (заражение крови) и др.

Наиболее высокий уровень пневмококковой инфекцией регистрируется после подъема заболеваемости острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ) и гриппом. Эти вирусные инфекции приводят к тому, что нарушается «барьерная» функция эпителия верхних и нижних дыхательных путей. Поэтому наиболее целесообразно проводить прививки против пневмококковой инфекции одновременно или после введения вакцины против гриппа (сентябрь-декабрь).

Профилактические прививки защищают ребенка от тяжелых форм инфекции, от серьезных осложнений, возникающих после перенесенных инфекционных заболеваний (бесплодия, параличей и других). Вакцинация - самый эффективный способ защиты от инфекционных заболеваний.