

Вакцинопрофилактика

Вакцинопрофилактика – одно из важнейших достижений человечества и самый надежный способ предупреждения инфекционных заболеваний.

История вакцинопрофилактики началась в 18 веке с открытием английским ученым Эдвардом Дженнером вакцины против натуральной оспы. Благодаря массовой вакцинации населения удалось достичь полной ликвидации этой болезни, о чем Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) объявила в 1980 г.

Без вакцинации мы подвергаемся риску серьезных заболеваний, таких как корь, менингит, пневмония, столбняк и полиомиелит. Многие из этих болезней опасны для жизни. По оценкам ВОЗ, только детские вакцины спасают более 4 миллионов жизней каждый год. Несмотря на то, что некоторые заболевания становятся менее распространенными, их возбудители продолжают циркулировать в некоторых или во всех регионах мира. В современном мире инфекционные заболевания могут легко пересекать границы и заражать любого человека, у которого отсутствует к ним иммунитет. Поскольку некоторым людям – например, новорожденным и людям, больным тяжелыми заболеваниями или имеющим определенные виды аллергии, – прививки могут быть противопоказаны, их защита от болезней, предотвратимых с помощью вакцин, зависит от наличия прививок у окружающих.

Вакцины взаимодействуют с иммунной системой человека, благодаря чему формируется иммунный ответ, подобный тому, который формируется в процессе перенесенной инфекции, но перенесенная инфекция подвергает человека осложнениям, порой, несовместимыми с жизнью.

В ответ на введение вакцины, организм вырабатывает антитела, защищающие от инфекции, распознавая и избавляясь от нее. Иммунитет, после проведения вакцинации длится годами, некоторые вакцины вызывают устойчивость организма к инфекции пожизненно (например, ветряная оспа).

Для проведения вакцинопрофилактики в России существует Национальный календарь профилактических прививок, где прививки делятся на две группы: плановые (напр. прививки от гепатита В, туберкулеза, дифтерии) и по эпидемическим показаниям, которые проводятся при ухудшении эпидемической обстановки (напр. прививки от гриппа, клещевого энцефалита, гепатита А).

Препараты для иммунизации по основным характеристикам делятся на два основных типа: живые и инактивированные (убитые).



Живые вакцины происходят от «диких» или болезнетворных, вирусов или бактерий. Эти дикие вирусы или бактерии ослабляются в лаборатории, обычно путем повторного культивирования. **Живые вакцины** защищают от полиомиелита, кори, краснухи, гриппа, эпидемического паротита, ветряной оспы, туберкулеза, ротавирусной инфекции.

Инактивированные вакцины могут состоять либо из цельных вирусов, либо из бактерий, либо из фракций. К ним относятся прививки против гриппа, брюшного тифа, клещевого энцефалита, бешенства, гепатита А, менингококковой инфекции и др.

Противопоказания к прививкам.

В списке абсолютных (действующих всегда) противопоказаний стоят:

1. Сильная реакция или поствакцинальное осложнение на предыдущее введение вакцины, а именно температура тела до 40°C и выше, появление в месте введения вакцины выраженного покраснения и отека более 8 см в диаметре, тяжелая аллергическая реакция на компоненты вакцины (анафилактический шок, отек Квинке, синдром Лайела), возникновение энцефалита, артрита, судорог;
2. Наличие иммунодефицита у ребенка, а именно врожденного ВИЧ, онкологического заболевания, является противопоказанием для введения живых вакцин – БЦЖ и БЦЖ-М, оральной от полиомиелита, против ротавирусной инфекции, кори, краснухи и паротита и не относится ко всем остальным.

Последствия отказа от вакцинопрофилактики.

1. Отсутствие прививки может лишь служить запретом для граждан на выезд в страны, пребывание в которых



которых в соответствии с международными медико-санитарными правилами либо международными договорами Российской Федерации требует конкретных профилактических прививок.

2. Временный отказ в приеме в образовательное и оздоровительное учреждение при возникновении массовых инфекционных заболеваний или угрозе эпидемий.

3. Отказ при устройстве на работу или отстранение от работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями.

4. Возможность заболеть опасными инфекционными заболеваниями (такими как корь, краснуха, полиомиелит и т.д).