

Вакцинация – забота о себе и своих близких



(для населения)



352040, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ,
ПАВЛОВСКИЙ РАЙОН, СТ. ПАВЛОВСКАЯ,
УЛ. ОКТЯБРЬСКАЯ, 204, ТЕЛ. (86191) 5 52 35,
e-mail: e/kvitko@mts.krasnodar.ru

<http://pavlovskiy-kcson.ru/>

2023 г.
ПАВЛОВСКАЯ

Вакцинация (прививка) является самым приемлемым способом массовой профилактики инфекционных заболеваний. На сегодняшний день именно с помощью вакцинаций возможно уберечь человеческий организм от вредоносных инфекций, которые очень негативно сказываются не только на общем состоянии человека, но также приносят существенный вред его внутренним органам. Вирусные (корь, краснуха, свинка, полиомиелит, гепатит В и др.), бактериальные (туберкулез, дифтерия, коклюш, столбняк и т.д.) инфекции эффективно предотвращаются благодаря вовремя сделанной прививке.

После вакцинации организм постепенно (за неделю или несколько дней) формирует особые клетки памяти, которые отвечают в будущем за определение возбудителей, а также противостояние возбудителям, появившимся уже путем заражения после контакта с тяжелобольными людьми. Образовавшиеся искусственно клетки памяти действуют только против конкретного возбудителя и остаются пассивными по отношению к другим микроорганизмам. Именно поэтому не существует единого препарата, который может устранить возможность заражения разнообразными болезнями. Данные клетки делятся на кратковременные и долговременные виды, то есть имеют способность сохранять иммунитет на различные периоды.

Можно с уверенностью сказать, что цель вакцинации человека — способствование укреплению иммунитета к разнообразным микробам и вирусам. Таким образом, инфекция будет уничтожена иммунной системой еще до появления симптомов заболевания.

Примечательно то, что большинство прививок можно делать одновременно. Для этого учеными были разработаны специальные препараты, которые вместили в себя смесь нескольких вакцин. К примеру, от коклюша, дифтерии и столбняка разработана вакцина АКДС. Введение препарата в соответствии с утвержденной схемой вызывает формирование специфического иммунитета против этих заболеваний. Стоит

подчеркнуть, что такого рода вакцины так же эффективны, как и одиночные прививки, направленные против одной болезни.

Создание иммунитета происходит по-разному. Некоторые вакцины необходимо вводить единожды. Однако существует ряд прививок, которые делаются повторно. В медицине существует термин ревакцинация — это процедура, направленная на поддержание уже выработанного предыдущими прививками иммунитета. Как правило, ревакцинация проводится по истечению нескольких лет после ввода первой вакцины.

Условно все вакцины можно классифицировать таким образом:

1. Вакцины живые. Такие прививки предусматривают введение в организм человека ослабленные живые микроорганизмы. Корь, краснуха, туберкулез, свинка — эти заболевания поддаются профилактике живыми вакцинами.

2. Вакцины инактивированные. Этот вид вакцинации предполагает введение в организм убитый целый микроорганизм (коклюш, бешенство, вирусный гепатит А) либо же компонент клеточной стенки или другую часть возбудителя (коклюш, менингококковая инфекция).

3. Анатоксины. Вакцина, которая содержит инактивированный токсин, вырабатываемый вредоносной бактерией. К примеру, дифтерия и столбняк поддаются профилактике с помощью данного вида прививок.

4. Вакцины биосинтетические. Такие вакцины создаются лишь методами генной инженерии. Вирусный гепатит В — это заболевание, которое поддается профилактике только с помощью этой вакцины.

Вакцинация проводится разными способами. Порядок проведения вакцинации зависит от вида и механизма воздействия прививки. Традиционно вакцины вводятся внутримышечно. Однако довольно часто прививки делаются внутривенно, подкожно или внутримышечно. Определенные вакцины вводятся через рот или нос.

