

ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА для ЗДОРОВЬЯ

(типовая статья для СМИ)

Человек появляется на свет с врожденным иммунитетом, который не позволяет инфекционным агентам проникать во внутреннюю среду человека. Если же микроб уже прорвался в организм, в работу включается приобретенный иммунитет, реализация которого связана с разновидностью белых кровяных клеток – лимфоцитов, выделяющих особые белки – антитела, которые связываются с белками микробов – антигенами. После заболевания или сделанной прививки антитела длительное время находятся в крови человека и их уровень поддерживается за счет клеток памяти.



Что такое иммунопрофилактика?

Имунопрофилактика — метод индивидуальной или массовой защиты населения от инфекционных заболеваний путем создания или усиления искусственного иммунитета при помощи вакцин. Широкий охват прививками обусловил снижение инфекционной заболеваемости в целом по стране.

Что такое вакцинация?

Вакцинация — это самое эффективное и экономически выгодное средство защиты против инфекционных болезней, известное современной медицине. Прививка включает все механизмы защиты, предохраняющие организм от болезнетворного действия микробов и вирусов, организм становится невосприимчивым к болезни, против которой привит.

Среди микроорганизмов, против которых успешно борются при помощи прививок:

- вирусы (возбудители кори, краснухи, свинки, полиомиелита, гепатита В, ротавирусной инфекции);
- бактерии (возбудители туберкулеза, дифтерии, коклюша, столбняка, гемофильной инфекции).

Вакцинопрофилактика началась с натуральной оспы. В средние века от оспы погибло около 30% населения Европы и 90% коренного населения Америки. На сегодняшний день натуральная оспа – единственная болезнь человечества, которая уничтожена благодаря вакцинации.

В 80-х гг. прошлого столетия в России зарегистрирована вспышка дифтерии, при этом имело место огромное число медицинских отводов от прививок, в связи с чем отмечен невысокий охват населения прививками против дифтерии. И только после проведения массовой прививочной кампании эпидемия прекратилась.

Крупные вспышки полиомиелита возникли в Нидерландах среди членов религиозных общин, отказавшихся от вакцинации. Эта же причина способствовала вспышке коклюша в Японии, Швеции и Великобритании в 70-х гг. прошлого века.

В 2011 году в Европейском регионе заболело корью более 37 тыс. человек, отмечены случаи летальных исходов, коревого энцефалита, основная причина – уменьшение числа привитых лиц и отсутствие коллективного иммунитета.

Почему мы должны заботиться о коллективном иммунитете?

Сформированный коллективный иммунитет защищает людей, которые по разным причинам не могут быть привиты. Это: дети, не достигшие возраста вакцинации, взрослые и дети с противопоказаниями, очень пожилые люди.

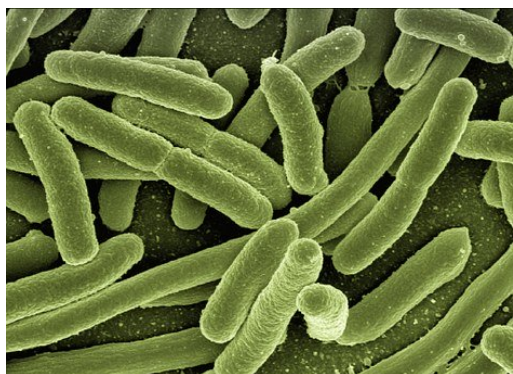
Участвуя в формировании коллективного иммунитета сейчас, мы заботимся о собственном будущем и будущем своих детей.

Так ли опасны в настоящее время инфекционные болезни?

Инфекционные болезни очень опасны, потому что они могут привести к смерти, протекая в злокачественной, молниеносной, гипертоксической форме. В такой форме могут протекать грипп, корь, ветряная оспа, дифтерия, все гепатиты, туберкулез, клещевой энцефалит, пневмококковая и гемофильная инфекции. Кроме того, инфекционные болезни вызывают большое количество осложнений.

Что будет, если сделать прививку уже переболевшему данной инфекцией и имеющему к ней антитела?

Вакцинный антиген не может причинить вред здоровью, т.к. в этом случае происходит быстрое уничтожение прививочного антигена за счет циркулирующих антител и клеток памяти.



Профилактические прививки осуществляются в рамках Национального календаря прививок, который предусматривает обязательную вакцинацию против 15 заболеваний. Кроме того, прививки проводятся по эпидемическим показаниям.

Право на защиту от болезней, которые можно предупредить – это право каждого человека.