

Прививки проводятся уже много лет, но доказано ли, что они работают?

Если бы вакцины «не работали», каждый год инфекционными заболеваниями болело бы на 160 тысяч минчан больше, причем у трех тысяч из них возникли бы потенциально опасные для жизни состояния, а десятки человек рисковали погибнуть, несмотря на лечение. При отсутствии прививок только столице понадобились бы еще по одной детской и взрослой инфекционной больнице и более 500 миллиардов рублей ежегодно на лечение.



Может, инфекционными болезнями стали меньше болеть из-за улучшения качества жизни, и прививки тут не причем?

Повышение уровня жизни, конечно, помогает снизить число инфекционных заболеваний, особенно кишечных, но эффективно защитить человека от инфекций, передающихся воздушно-капельным путем (дифтерии, коклюша, кори, краснухи, гриппа) или через кровь (вирусного гепатита В) можно **только** с помощью прививок. Примером служит вспышка кори в странах Европы в 2010-2011 гг., связанная с уменьшением количества привитых от этой инфекции людей, а никак не со снижением уровня жизни европейцев.

Если эффективность прививок доказана, почему некоторые родители отказываются прививать своих детей?



Некоторые родители думают, что если инфекционные болезни практически не встречаются, то и защищаться от них нет необходимости, или же решают вопрос о целесообразности проведения прививок своему ребенку на основании слухов и информации, полученной от некомпетентных людей. После консультации врача они обычно принимают решение вакцинировать ребенка.

Современная медицина располагает мощным арсеналом лекарственных средств. Может легче вылечить инфекцию, чем её предупредить?

Даже на современном этапе развития медицины не всегда удается справиться с инфекционным заболеванием и его последствиями. Гораздо надежнее заранее «подготовить» иммунитет к столкновению с инфекцией, а сделать это можно только с помощью прививок.

Как действуют вакцины и что происходит в организме после проведения прививки?

При заражении непривитого человека какой-либо инфекцией обычно возникает заболевание, которое может протекать очень тяжело, но после него в организме вырабатывается естественный иммунитет – защита от болезни в случае повторного инфицирования таким же возбудителем. **Прививки позволяют защитить человека безопасно**, так как вакцины содержат ослабленных или убитых возбудителей (или даже их части), не способных вызвать болезнь, но приводящих к формированию иммунитета.

Какие дополнительные компоненты включают в состав вакцин, для чего, и не оказывают ли они вредное воздействие на организм?

В состав некоторых вакцин включают вещества, которые нужны для предупреждения их бактериального загрязнения (мертиолят, тиомерсал или незначительные количества антибактериальных средств, например, стрептомицина), повышения эффективности препарата (так называемые «адьюванты» - гидроокись алюминия) и гарантии его безопасности (формальдегид надежно обезвреживает токсины). Все они добавляются в вакцины в ничтожно малых количествах, не накапливаются в организме и не оказывают на него негативного влияния. **Безопасность таких добавок доказана** многочисленными исследованиями.ого применения.

Почему некоторые люди болеют, несмотря на то, что они привиты?

Ни одно лекарственное средство и ни одна вакцина не могут гарантировать стопроцентную эффективность. Все люди очень разные и имеют множество индивидуальных особенностей. Но, если привитой человек все-таки заболеет, то риск возникновения у него тяжелой формы болезни, а, тем более, смертельного исхода, будет значительно меньше, чем у непривитого человека, находящегося в таких же условиях.

Малыши получают защитные антитела от мамы и с грудным молоком. Зачем в этот период нужны вакцины?

Мама может передать ребенку антитела только против тех болезней, которые она сама перенесла или против которых она была привита. Эти антитела быстро разрушаются, и к 6-12 месяцам малыш становится незащищенным перед инфекциями, поэтому вакцинация не заменяет, а дополняет иммунитет, передаваемый от матери к ребенку.



Могут ли вакцины подавить иммунную систему?

Наша иммунная система находится «в режиме непрерывной работы». Ежесекундно она проверяет миллионы клеток. Конечно, иммунная система реагирует на введение вакцин, но эта реакция очень незначительна по сравнению с ее постоянной нагрузкой.

Зачем маленьким детям с прививками вводят столько антигенов одновременно? Может, стоит вводить их отдельно?

Календари вакцинации составляются с учетом возраста ребенка, иммунитета, передаваемого матерью и других факторов. Поскольку врожденный иммунитет к большинству инфекций угасает к 6-12 месяцам, к этому возрасту надо создать защиту от наиболее опасных возбудителей. Использование комбинированных вакцин позволяет уменьшить количество инъекций и объем вводимых дополнительных компонентов. Кроме того, можно реже посещать медицинские учреждения, где высока вероятность «столкнуться» с больным и заразиться самому.

Может ли введенная вакцина вызвать инфекционное заболевание, против которого она предназначена?

Все вакцины можно условно разделить на живые и инактивированные или «убитые». Инактивированные вакцины никогда не вызывают то заболевание, против которого используются. Живые вакцины иногда могут вызвать проявления, схожие с симптомами заболевания, но оно будет протекать в очень легкой форме и без осложнений. Риск возникновения тяжелого заболевания с развитием осложнений при заражении природным вариантом возбудителя во много раз выше, чем вероятность заболеть после вакцинации.

Если у Вас остались сомнения по поводу целесообразности проведения Вашему ребенку той или другой прививки обращайтесь к врачам- педиатрам.

Пусть Ваш малыш будет здоровым!

Авторы: Глинская И.Н. - заведующий эпидотделом МГЦГЭ;
Зыль А.А. - врач-педиатр городского центра вакцинопрофилактики
Редактор: Олешкевич Е.А.
Компьютерная верстка и дизайн: Лагун А.В.
Ответственный за выпуск: Тарашкевич И.И.

Санитарно-эпидемиологическая служба г. Минска
Комитет по здравоохранению Мингорисполкома

Минский городской центр гигиены и эпидемиологии
Городской центр вакцинопрофилактики
Городской Центр здоровья

Развеем мифы о прививках

Вакцинация в вопросах и ответах



Минск 2014