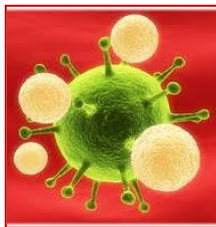


**Прививки проводятся уже много лет, но доказано ли, что они работают?**

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 удастся 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 «адъюванты» - 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 и подтверждена результатами длительного практического 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. Все это большие преимущества использования вакцин от нескольких инфекций по сравнению с прививками от какой-либо одной болезни.

*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.

***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