

# Некоторые факты по вакциноуправляемым инфекциям

---

Туберкулез имеет много форм, и зачастую его очень трудно выявить. Человек может встретиться с туберкулезной инфекцией в любом возрасте. Риск развития заболевания значительно выше у детей до трехлетнего возраста и у пожилых людей, а также у лиц с ослабленной иммунной системой (например, больные ВИЧ/СПИД). Вакцинация против туберкулеза не защищает от заражения возбудителем туберкулеза, но она реально защищает от перехода скрытой инфекции в явную болезнь (примерно у 70% привитых), и практически на 100% защищает детей от тяжелых форм туберкулеза: туберкулезного менингита, туберкулеза костей и суставов, тяжелых форм туберкулеза легких.

Дифтерия - тяжесть болезни обусловлена токсином, который выделяет дифтерийная палочка. При заболевании может развиваться миокардит с нарушением ритма сердца и сердечной недостаточностью, а также отек дыхательных путей со смертельным исходом. Коринебактерии дифтерии циркулируют среди здоровых носителей. Проявление заболевания среди населения сдерживается высокими охватами профилактическими прививками (более 97%).

Коклюш проявляется «лающим» кашлем в течение 4-8 недель. Это заболевание наиболее опасно для детей первого года жизни. Иммунитет от матери ребенку не передается. Самым распространенным из них, и наиболее частой причиной смертельных исходов, является бактериальная пневмония. Могут также появиться судороги и припадки. В основном это связано с недостатком кислорода в головном мозге во время приступов кашля или с действием бактериальных токсинов.

Гемофильная инфекция (*Haemophilus influenzae* типа b) вызывает развитие ОРЗ, бронхитов, отитов, является одной из ведущих причин менингита и пневмонии среди детей до 5 лет. При этом до 80% выделенных штаммов устойчивы к традиционно применяемым антибиотикам. Частота тяжелых, калечащих осложнений после перенесенной инфекции достигает 40%, а летальность составляет 15%. В дошкольных учреждениях 40% детей являются носителями гемофильной палочки.

Гепатит В является вирусной инфекцией, поражающей печень. Считается, что около 5% всего населения Земли являются носителями HbsAg (маркера данной инфекции). Передача вируса в результате случайных половых связей без презерватива, внутривенное введение наркотиков, при пользовании чужими предметами личной гигиены (маникюрные, педикюрные принадлежности, бритвенные приборы, проведение пирсинга, тату), также происходит от матери ребенку во время беременности или в родах. Часто ВГВ протекает бессимптомно и заканчивается циррозом или раком печени.

Вирус папилломы человека (вирус рака шейки матки) — самая распространенная вирусная инфекция половых путей, может вызывать рак шейки матки и другие типы рака, а также остроконечные кондиломы у мужчин и женщин. Вирус очень легко передается от человека к человеку, к 50 годам восемь женщин из десяти являются носителями вируса папилломы.

Присутствие вируса повышает риск развития предраковых состояний в шестьдесят раз.

Корь является высоко контагиозной болезнью, заразиться можно, даже находясь в помещении, где несколько часов назад находился больной. Корь протекает с высокой температурой, может осложниться тяжелой пневмонией, слепотой, энцефалитом, вплоть до летального исхода.

Эпидемический паротит (свинка) – высоко контагиозное заболевание, протекает, как правило, легко, сопровождается болезненным опуханием околоушных желез, головными и мышечными болями. Опасен осложнениями: менингит, потеря слуха, бесплодие.

Пневмококковая инфекция – широкий спектр заболеваний, вызываемых различными типами пневмококков, включая пневмонию, менингит, сепсис, средний отит, синусит, бронхит.

Полиомиелит – контагиозная инфекция, которая в 100% приводит к необратимому параличу, до 10% умирает от паралича дыхательных мышц. В 2014 году 86% детей грудного возраста в мире получили три дозы полиовакцины. В соответствии с резолюцией Всемирной Ассамблеи Здравоохранения, принятой на 68 сессии 18-26 мая 2015г, в 2016г. будет осуществлён переход на использование исключительно инактивированной полиомиелитной вакцины.

Ротавирусы являются самой распространенной причиной тяжелых диарейных заболеваний среди детей раннего возраста во всем мире.

Краснуха протекает обычно у детей в легкой форме. Осложнения после краснухи чаще возникают у взрослых, приблизительно у 70% женщин, перенесших краснуху, развивается артрит, редко - энцефалит. У детей могут появиться проблемы нарушения свертываемости крови. Опасна краснуха при инфицировании плода на ранних сроках беременности – это может приводить к смерти плода или синдрому врожденной краснухи с поражением мозга, сердца, глаз и ушей.

Столбняк вызывает токсин бактерий, размножающихся в грязных ранах, плохо обработанной пуповине. Сильные мышечные судороги и конвульсии могут приводить к серьезным последствиям и смерти.

Благодаря эффективным программам вакцинации, большинство людей в развитых странах никогда не испытывали на себе разрушительные последствия вспышек инфекционных заболеваний.

В нашей стране иммунопрофилактика поднята до ранга государственной политики, способной обеспечить эпидемиологическое благополучие населения (в Беларуси из госбюджета ежегодно тратится около 12 млн. \$ только на иммунобиологические лекарственные средства). Иммунизация населения один из наиболее эффективных методов снижения инфекционной заболеваемости. Это доказано многолетним опытом ее проведения. По информации заместителя начальника отдела гигиены, эпидемиологии и профилактики Министерства здравоохранения РБ Инны Карабан с 2011 года в Республике Беларусь отсутствуют случаи заболевания столбняком и дифтерией. Заболеваемость корью снизилась практически в 1,3 тыс. раз по сравнению с довакцинальным периодом; краснухой - более чем в 60 тыс. раз; эпидемическим паротитом - в 12,5 тыс. раз, коклюшем - в 84 раза, острым вирусным гепатитом В - в 21 раз.

На территории Беларуси прекратилась эндемичная передача кори и краснухи, дикого вируса полиомиелита.

Каждый год в апреле по всему Европейскому региону отмечается Европейская неделя иммунизации (ЕНИ). Ее цель - повысить осведомленность населения о значении иммунизации для здоровья и благополучия людей. В текущем году Европейская неделя иммунизации пройдет с 24 по 30 апреля. ЕНИ является частью Всемирной недели иммунизации. В ходе глобальной кампании 2016 года основной акцент будет сделан на необходимости проведения иммунизации на всех этапах жизни; помимо этого, организаторы постараются привлечь внимание мировой общественности к тому, насколько важно проводить иммунизацию уязвимых лиц, которые проживают на территориях, охваченных конфликтом или пострадавших вследствие чрезвычайных ситуаций.

Мы призываем граждан принять участие в Европейской неделе иммунизации, с целью защиты своих детей, родных и близких против инфекционных болезней, предотвращаемых с помощью профилактических прививок.