***Прививка здравого смысла.* *Факты о вакцинации против мифов***

**Страницы истории**

1. Неизвестно, когда оспа начала свое смертельное шествие по планете, но уже с IV века описываются ее страшные последствия. В 737 г. от оспы вымерло более 30 % населения Японии. В XVII-XVIII веках в Европе ежегодно болели оспой в среднем около 10 млн человек, из которых более 1,5 млн умирали. В ходе крупных эпидемий оспы летальность достигала 25-40%. 1 июля Дженнер 1796 привил мальчику защищенному прививкой натуральную человеческую оспу. Болезнь не развилась. С этого момента и начинается история вакцинации, а также уничтожения оспы на планете. В 1958 Советским Союзом на XI сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения предложена программой искоренения оспы во всем мире.. Официально об искоренении оспы на планете было объявлено в 1980 г. на Ассамблее ВОЗ. Сегодня вирусы содержатся только в двух лабораториях: в России и США.
2. Интересно, что Россия была историческим лидером по борьбе с оспой. Так в России еще до Дженнера первую вакцину использовала императрица Екатерина II: в 1786 году она привилась от оспы методом инокуляции. Материал для прививки был взят у больного мальчика Александра Маркова, которому императрица пожаловала дворянство с присвоением второй фамилии Оспенный. В память привития натуральной оспы Екатерине II было отчеканено 12 медалей с её изображением и подписью «Собою подала пример». После этого в России было введено обязательное оспопрививание, мысль о котором императрица вынашивала достаточно долго (обсудив это, в числе прочего, в переписке с Вольтером). В феврале 1826 года Николай I своим указом утвердил положение Комитета министров об учреждении медали «За прививание оспы». Золотыми и серебряными медалями для ношения в петлице на зеленой ленте награждались наиболее отличившиеся прививальщики оспы в губерниях
3. Бешенство - одна из самых страшных инфекций ранее характеризовалось 100% летальностью. Погибали все заразившееся. 6 июля 1885 года в лабораторию Луи Пастера доставили 9-летнего мальчика по имени Йозеф Майстер, который был сильно искусан бешеной собакой и считался безнадёжным. Пастер в то время заканчивал разработку вакцины от бешенства и это был шанс как для ребёнка, так и для испытателя. Вакцинация проходила под наблюдением публики и прессы. Ребёнок, чья гибель считалась предрешённой, поправился, а в лабораторию Пастера со всей Европы стали приезжать пострадавшие от укусов.

**Наука против мракобесия**

1. *Вакцины неэффективны.* Начнем с простого примера. Попросите своих пожилых родственников вспомнить, сколько детских инфекций было в годы их молодости. Недавно по историческим меркам. А сколько сейчас. Можно привести и цифры. За годы вакцинации заболеваемость коклюшем снизилась в 50 раз, столбняком в 90, корью в 580, дифтерией в 5000, а краснухой в 12000 раз! А ведь все эти болезни характеризуются летальностью от 1 до 17%, а краснуха вызывает уродства плода в четверти случаев. Вакцины уже спасли сотни миллионов и продолжают спасать жизни.
2. *Инфекции прошли сами из-за чистой воды, хорошего питания, лучших условий жизни.* Это не так: описаны десятки случаев возвещение опаснейших инфекций после снижения качества вакцинации. В России мы сталкивались с подобным явлением в отношении дифтерии и кори. В Великобритании с коклюшем. Отказ от вакцинации против полиомиелита в Афганистане и Пакистане по религиозным соображениям привел к столь катастрофической ситуации, что религиозные лидеры были вынуждены пересмотреть свою позицию.
3. *Вакцины сами вызывают те болезни, от которых должны защищать*. Вакцины бывают разные. Живые в исключительных случаях могут вызывать заболевание. Но ВСЕ современные вакцины от гриппа вообще не содержат в своем составе цельных вирусов. Используются лишь отдельные вирусные белки, которые даже теоретически не могут вызвать заболевание. В России от гриппа прививаются десятки миллионов человек, при этом серьезные осложнения практически не регистрируются.
4. *Прививки вызывают аутизм.* В 1998 году Эндрю Уэйкфилд опубликовал статью о возможной связи вакцинации с 11 случаями аутизма в журнале The Lancet. Через некоторое время двое родителей детей заявили о подтасовках в статье и изменении дат. Главный медицинский совет Великобритании запросил медицинскую документацию по всем детям. Выявлены массовые несостыковки от небрежности до фальсификации. Редакция журнала The Lancet приняла решение отозвать статью Уэйкфилда. Главный медицинский совет Великобритании лишил Уэйкфилда права заниматься медицинской деятельностью. В Дании благодаря уникальной системе регистрации прививок (привязка к ИНН) проанализировано здоровье 537 303 детей и связь с прививками. Связи прививок с аутизмом не выявлено. В 2014 году проведен Метаанализ 1 266 327 детей. Связи прививок с аутизмом не выявлено. В Кохрейновской библиотеке проведен Метаанализ 14 700 000 случаев с высочайшей степенью доказательности. Связи прививок с аутизмом не выявлено.