

Проект:
Роль прививок в поддержании
здоровья населения



Выполнили:
Огорельцев Руслан
Хижняк Роман
Учитель:
Савина А.Е.
МБОУ «Конёвская школа»
2018 г.

Цель проекта:

Выявить роль прививок в поддержании здоровья человека

Задачи:

1. Узнать историю создания прививок
2. Узнать о положительных и отрицательных сторонах прививок

Эдвард Дженнер.

- Э. Дженнер (1749-1823) вначале изучил предохранительные свойства коровьей оспы. В 1770 поступил учеником к врачу и анатому Дж. Хантеру. Классифицировал геологические и зоологические образцы, привезенные капитаном Дж. Куком из кругосветного путешествия. В 1796 Дженнер привил коровью оспу восьмилетнему мальчику Джеймсу Фипсу, взяв для этого жидкость из пустулы на руке доярки, болевшей коровьей оспой. После прививки мальчик переболел коровьей оспой, а спустя шесть недель был инфицирован материалом, взятым от больного натуральной оспой. Через несколько месяцев была сделана вторая прививка натуральной оспой, спустя пять лет – третья. Натуральная оспа так и не развилась. Свои результаты ученые изложили в статье.



Луи Пастер

Л. Пастер (1822- 1895) открыл новый способ вакцин: введение ослабленных бактерий наделяло организм способностью сражаться и с активными смертельными формами.

Следующий его успех был связан с сибирской язвой. Пастер ввел 25 овцам ослабленный вирус сибирской язвы. Через две недели он ввёл снова более вирулентный, но все еще ослабленный вирус. Еще через две недели он ввёл смертоносные бактерии сибирской язвы 25 привитым и 25 не привитым овцам. Из привитой группы умерла лишь одна овца, а из непривитой умерли 23 овцы.

Самое известное его открытие это изобретение вакцины против бешенства. Пастер культивировал неизвестного возбудителя в мозге кролика, ослабил его, высушив фрагменты ткани, и использовал их для изготовления вакцины



Плюсы прививок

- Применение вакцин зачастую является единственной возможностью защититься от таких серьезных заболеваний, как столбняк или полиомиелит;
- Даже если привитый ребенок заболеет, к примеру, краснухой, болезнь у него будет протекать в более легкой форме;
- Современные вакцины являются менее токсичными, чем препараты предыдущих поколений. Антибиотики, которыми пришлось бы лечить, например, коклюш, имеют намного больше побочных эффектов;
- Массовый отказ от прививок может спровоцировать возникновение эпидемий тех болезней, о которых все уже давно забыли;
- Риск осложнений от прививок – в разы меньше, чем от тех заболеваний, от которых они защищают.



Минусы прививок



- Вакцинация в некоторой степени снижает естественный иммунитет человека;
- Препарат не дает стопроцентной гарантии того, что человек никогда не заболеет в будущем. В противном случае такое заболевание, как туберкулез, было бы давно побеждено;
- В течение всего периода грудного вскармливания ребенок защищен от подавляющего числа болезней благодаря иммунитету матери, который передается ему с молоком;
- Любая вакцина содержит консерванты, которые могут отрицательно воздействовать на организм.

Информация о вакцинации населения:

Профилактические прививки могут проводиться в государственном лечебно–профилактическом учреждении (поликлинике), либо в специализированных центрах иммунизации населения, либо в частных клиниках, имеющих лицензию на осуществление данного вида медицинских манипуляций. Непосредственно ставятся профилактические прививки в прививочном кабинете, который должен удовлетворять определенным требованиям и нормам. На сегодняшний день на территории России действует приказ №51н от 31 января 2011 "Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям". Именно согласно данному приказу и утвержден действующий календарь национальных прививок. **Отсутствие профилактических прививок влечёт за собой следующие последствия, согласно закону Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 157 ФЗ от 17. 09. 1998 года, статья 5: 1. Запрет для граждан на выезд в страны, пребывание в которых, в соответствии с международными медико-санитарными правилами либо международными договорами Российской Федерации, требует конкретных профилактических прививок. 2. Временный отказ в приёме граждан в образовательные и оздоровительные учреждения в случае возникновения массовых инфекционных заболеваний, или при угрозе возникновения эпидемий. 3. Отказ в приёме граждан на работы или отстранение граждан от работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями. Перечень работ, выполнение которых связано с высоким риском заболевания инфекционными болезнями, требует обязательного проведения профилактических прививок, устанавливается уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. Как видно из закона, ребенка или взрослого человека могут не допустить к посещению детского учреждения, а работника – до рабочего места, если прививки отсутствуют, а эпидемиологическая ситуация - неблагополучна. Иными словами, когда Роспотребнадзор объявляет об опасности какой-либо эпидемии, или о переходе на карантин, то непривитые дети и взрослые не допускаются в коллективы. В остальные периоды года дети и взрослые могут работать, учиться и посещать детские сады без**

Наше мнение.

Вакцина - Эффективное и выгодное средство защиты от инфекционных заболеваний, очень распространенное в современной медицине.

Несмотря на все минусы прививок, мы считаем, что прививки очень полезны в жизнедеятельности человека. Они помогают организму бороться с инфекциями. Без них смертность на Земле была бы в разы выше, чем сейчас.

Спасибо за внимание.