



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

ИСТОРИЯ ВАКЦИНАЦИИ

Кицбабашвили Рамаз Важаевич

Врач-эпидемиолог
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Санкт-Петербург» Роспотребнадзора

ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

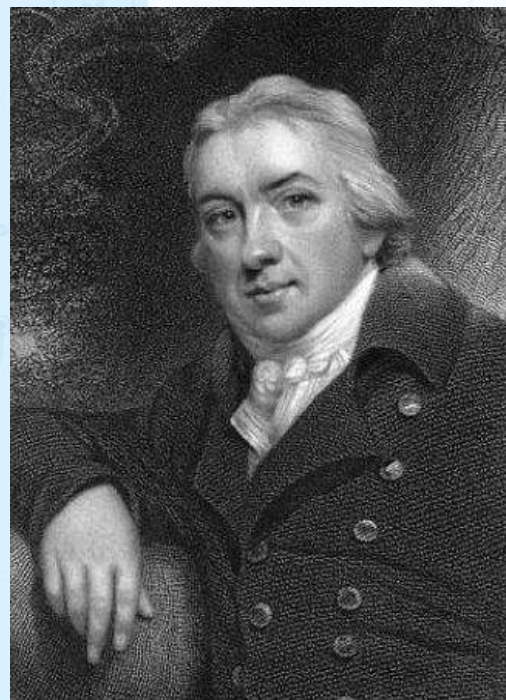
- Иммунопрофилактика инфекционных болезней – система мероприятий, осуществляемых в целях предупреждения, ограничения распространения и ликвидации инфекционных болезней путем проведения профилактических прививок.
- Профилактические прививки – введение в организм человека медицинских иммунобиологических препаратов для создания специфической невосприимчивости к инфекционным болезням.
 - Вакцинация — введение вакцины с целью создания активного специфического иммунного ответа иммунной системы организма против возбудителя инфекции.
 - Вакцина – от латинского «vassa»(корова).

ПЕРВЫЕ УПОМИНАНИЯ О ВАКЦИНАЦИИ

- Идея, что искусственно вызванная слабая форма заболевания способна создать у человека иммунитет, родилась, вероятно, в Китае примерно в 1000-1100 годах.
- Согласно источникам, люди вдыхали через нос порошок из мелко истолченных струпьев оспенных больных или вставляли в уши кусочки ваты, вымоченные в оспенном гное.
- В Африке при помощи иголки протаскивали через кожу пропитанную гноем нитку.
- В Европе оспопрививание или инокуляция.

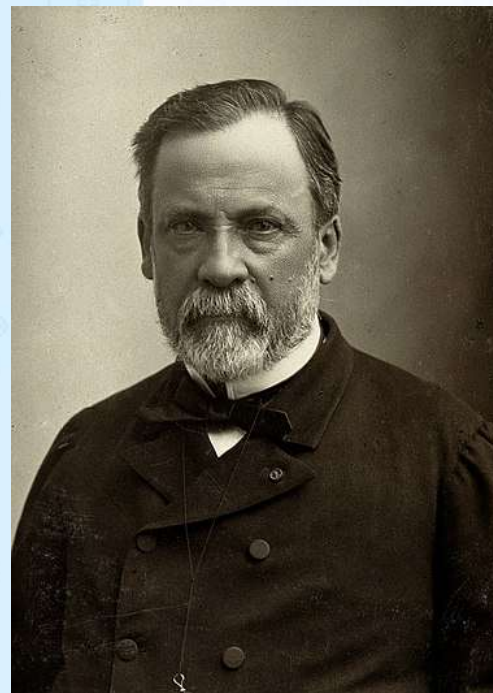
ИСТОРИЯ СОВРЕМЕННОЙ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

- 14 мая 1796 года английский врач Э.Дженнер (1749-1823) привил против натуральной оспы первого жителя Земли.
- Первая вакцина состояла из вируса коровьей оспы.
- Почти через сто лет Луи Пастер из уважения к Дженнеру предложил назвать основанные на принципе создания искусственного иммунитета препараты – вакцинами.



ИСТОРИЯ СОВРЕМЕННОЙ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

Второе поколение вакцин введено в 1880-е годы Луи Пастером (1822-1895), который разработал вакцины от куриной холеры и сибирской язвы новым методом, то есть используя ослабленные микроорганизмы.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

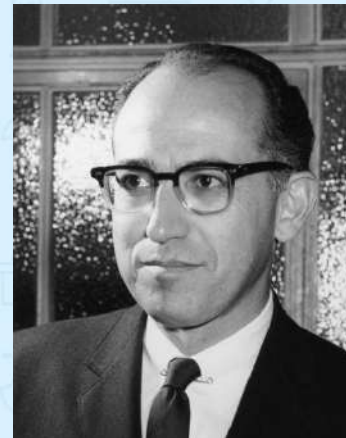
ИСТОРИЯ СОВРЕМЕННОЙ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

- В 1892 году Владимир Хавкин (1860-1930) создает первую эффективную вакцину от Холеры, а в 1897 от чумы.
- В 1897 году королева Виктория наградила Хавкина одним из высших орденов Британской империи, Орденом Индийской империи («Выдающийся орден Индийской империи», англ. «The Most Eminent Order of the Indian Empire»).



ИСТОРИЯ СОВРЕМЕННОЙ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

- В 1952 году американский врач Джонас Солк (1914-1995) создал вакцину от полиомиелита.
- В 1961 году его коллега Альберт Сейбин (1906-1993) придумал улучшенную версию, которую можно было глотать, а не получать в виде инъекции. Заболеваемость в США и Европе резко пошла на спад.
- В 1988 году ВОЗ объявила о начале программы по искоренению полиомиелита во всем мире.



ИСТОРИЯ СОВРЕМЕННОЙ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

- В 50-е годы в СССР сформулирована и обоснована идея массовой иммунопрофилактики.
- Ликвидация натуральной оспы в нашей стране.
- В 1958 году ВОЗ принимает решение о создании глобальной программы ликвидации оспы.
- 26 октября 1977 года был зарегистрирован последний случай заражения оспой в естественных условиях.



Всемирная
организация
здравоохранения



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

ИСТОРИЯ СОВРЕМЕННОЙ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ



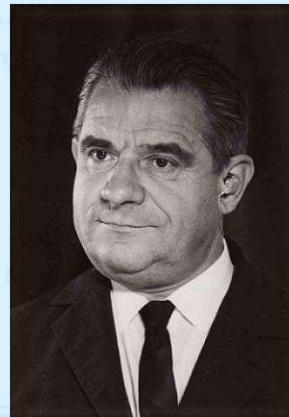
Анатолий
Александрович
Смородинцев



Владимир
Дмитриевич
Тимаков



Виктор
Михайлович
Жданов



Михаил
Петрович
Чумаков



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

Плановая иммунизация стала решающим и эффективным мероприятием в борьбе с такими инфекциями как:

- Дифтерия;
- Коклюш;
- Столбняк;
- Корь;
- Полиомиелит.



Всемирная
организация
здравоохранения



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

- Достигнуты успехи в борьбе с:
 - ✓ Краснухой;
 - ✓ Гемофильной инфекцией;
 - ✓ Менингококковой инфекцией.
- ВОЗ разработаны программы по борьбе с социально-экономическими заболеваниями, такими как Гепатит В.
- ВОЗ разработаны критерии территорий сводных от инфекционных заболеваний.
- В ряде развитых стран вакцинация бесплатна.
 - ВОЗ координирует и осуществляет поддержку иммунопрофилактики во всем Мире.



Всемирная
организация
здравоохранения



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
РОСПОТРЕБНАДЗОРА



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
РОСПОТРЕБНАДЗОРА

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!