

ГКУЗ «Волгоградский областной центр медицинской профилактики», Волгоград



# ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА



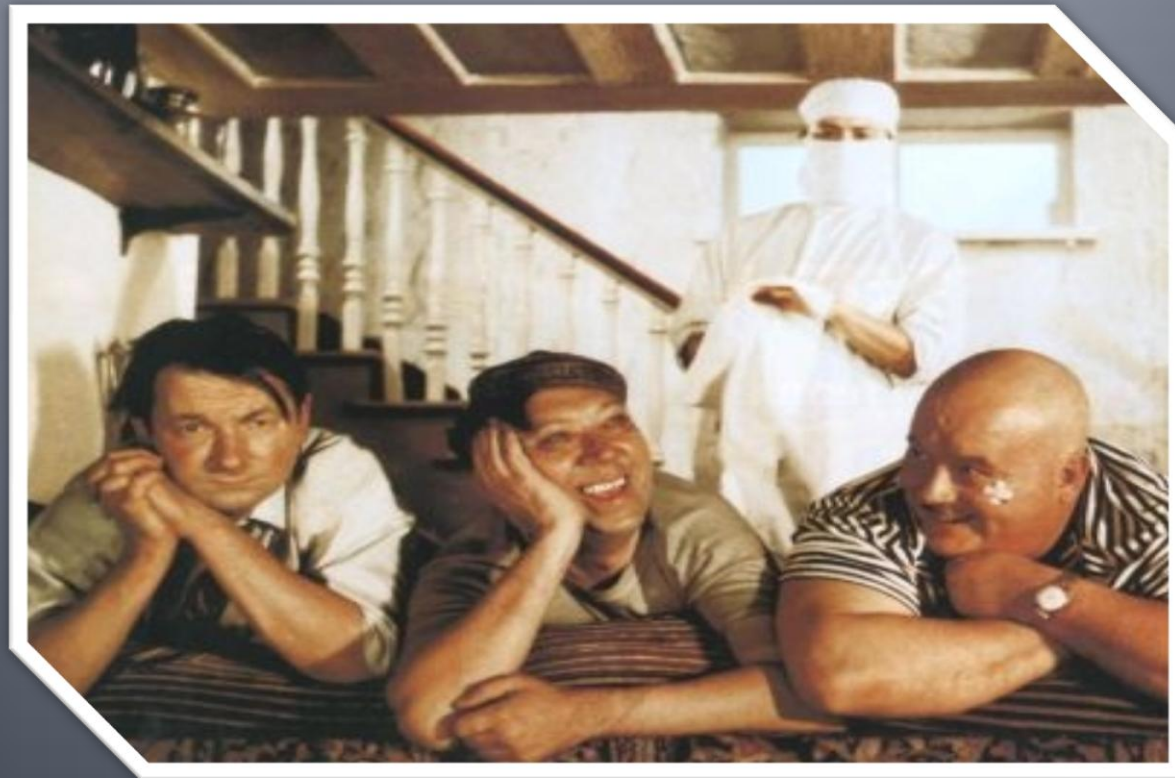
**Для чего нужны прививки?**

**Делать прививку или нет?**

**Опасна ли вакцина?**

**Какие существуют способы вакцинации?**

**Как обезопасить себя?**



# Ужасающие эпидемии опустошали целые страны



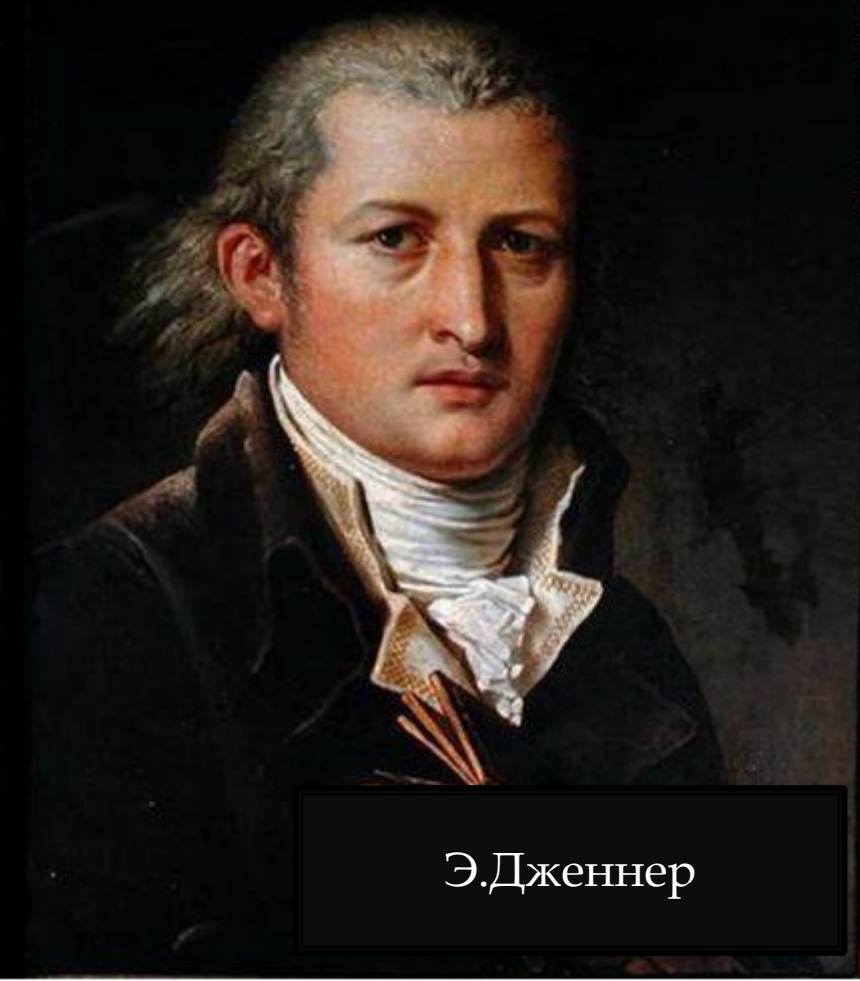
**Если человеку суждено было выжить после оспы, то оставались обезображивающие рубцы**



**Эдвард Дженнер** — английский врач, разработал первую вакцину — против оспы. Дженнер придумал вводить в организм человека неопасный вирус коровьей оспы. Первый руководитель общества оспопрививания в Лондоне с 1803 года (ныне Дженнеровский институт)

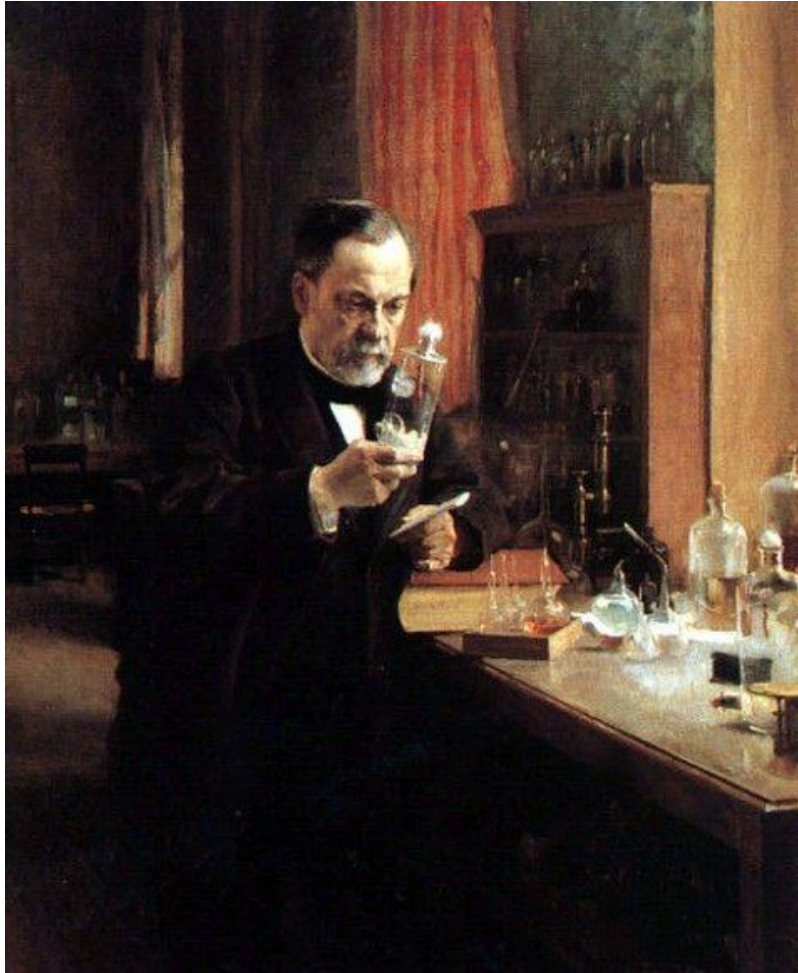


Эдуард Дженнер прививает оспу



Э.Дженнер

# Луи Пастер первый разработал метод вакцинации



*Доказал:*

- Что инфекционные заболевания вызываются микроорганизмами, которые можно культивировать и изучать;
- Что можно предотвратить инфекцию, вводя в организм ослабленные микроорганизмы

# Цель вакцинации -

**создание специфической  
невосприимчивости к инфекционному  
заболеванию путём имитации  
естественного инфекционного процесса**



# Виды иммунитета

## Естественный

### врожденный (пассивный)

Наследуется ребенком от матери (люди с рождения имеют в крови антитела).  
Предохраняет от собачьей чумы и чумы крупного рогатого скота

### приобретенный (активный)

Появляется после попадания в кровь чужеродных белков, например, после перенесения инфекционного заболевания (оспа, корь и др.)

## Искусственный

### активный

Появляется после прививки (введение в организм ослабленных или убитых возбудителей инфекционного заболевания).  
Прививка может вызвать заболевание в легкой форме

### пассивный

Появляется при действии лечебной сыворотки, содержащей необходимые антитела.  
Получают из плазмы крови болевших животных или людей



# ВАКЦИНЫ

- ЖИВЫЕ
- ИНАКТИВИРОВАННЫЕ (УБИТЫЕ)

По составу:

- Моновакцины
- Ассоциированные, или комбинированные вакцины



# Способы введения вакцины:

- Орально;
- Интраназально;
- Накожно;
- Внутрикожно;
- Подкожно;
- Внутримышечно



# Безопасность вакцин

- Все серии вакцин проходят тройную проверку;
- Все вакцины обладают определённой степенью реактогенностью, лимитированной нормативной документацией;
- Производятся на предприятиях имеющих лицензию на производство лекарственных средств;
- В России на 16 предприятиях производится 50 видов вакцин против 28 инфекционных заболеваний;
- Все вакцины соответствуют требованиям по основным показателям безопасности и эффективности

# Безопасность прививки

- **Взрослый или ребёнок на момент прививки должен быть здоров;**
- **Обязательно измерить температуру;**
- **Рассказать врачу о наличии аллергии;**
- **Обязательно соблюдать рекомендации врача после прививки;**
- **После перенесённого острого заболевания должно пройти не менее 2 недель**

# Календарь прививок

Составлен Министерством Здравоохранения согласно рекомендациям ВОЗ

▼ внутримышечно

● перорально

▼ Гепатит В



1 день

▼ Туберкулез



3-7 день

▼ Гепатит В



1 месяц

▼ Дифтерия  
Коклюш  
Столбняк  
Полиомиелит  
Гемофильная инфекция



3 месяца

▼ Дифтерия  
Коклюш  
Столбняк  
Полиомиелит  
Гемофильная инфекция



4,5 месяца

▼ Дифтерия  
Коклюш  
Столбняк  
Полиомиелит  
Гепатит В



6 месяцев

▼ Корь  
Краснуха  
Паротит  
Ветряная оспа



12 месяцев

▼ Дифтерия  
Коклюш  
Столбняк  
Полиомиелит



18 месяцев

● Полиомиелит



20 месяцев

▼ Дифтерия  
Столбняк  
Корь  
Краснуха  
Паротит



6 лет

● Полиомиелит

▼ Туберкулез\*



7 лет

▼ Дифтерия  
столбняк

● Полиомиелит



16 лет

▼ Дифтерия  
Столбняк



26 лет

\*только в случае негативной реакции манту

# **Федеральный закон № 157-ФЗ**

## **«Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»**

- **Доступность профилактических прививок;**
- **Бесплатное проведение прививок, включённых в Национальный календарь;**
- **Использование эффективных препаратов;**
- **Осуществление контроля качества безопасности препаратов;**
- **Обеспечение современного уровня их производства;**
- **Социальная защита граждан при возникновении поствакцинальных осложнений**

# БЫТЬ здоровым -



- Не только право, но и обязанность каждого человека
- Ответственное отношение к своему здоровью и здоровью наших детей зависит только от нас

# Причины по которым мы должны пройти вакцинацию

*Первая причина – для самозащиты:*

- Болезни все существуют и могут поразить любого не предохранившегося

*Вторая причина – для защиты ваших близких:*

- Есть люди, которые не могут получать прививки из-за серьёзных аллергических реакций. У них есть надежда на защиту, если окружающие будут иметь иммунитет к инфекционным заболеваниям



**Сегодня у каждого человека  
имеется уникальная возможность**

**защитить себя от тяжёлых  
заболеваний простой и доступной  
манипуляцией - Вакцинацией**



**Не упустите шанс быть  
здоровыми!**



**БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

