

**ИММУНОЛОГИ
Я
НА
СЛУЖБЕ
ЗДОРОВЬЯ**



Массовые заболевания –
эпидемии.

В течение многих веков от таких заболеваний, как чума, холера, черная оспа, люди гибли десятками тысяч. Они не знали, как спастись от массовых заболеваний, которые быстро охватывали большие территории.



Ужас наводил и костюм так называемого Чумного доктора, говорившего о том, что рядом поселилась Черная Смерть - чума. Кстати, чумой в исторических источниках называли не только случаи бубонной или легочной чумы, но и моровую язву и прочие эпидемии со смертельным исходом.



Средневековые доктора, идя к больному, надевали такие маски



Эдуард Дженнер



(1742...1823 г.
г.)

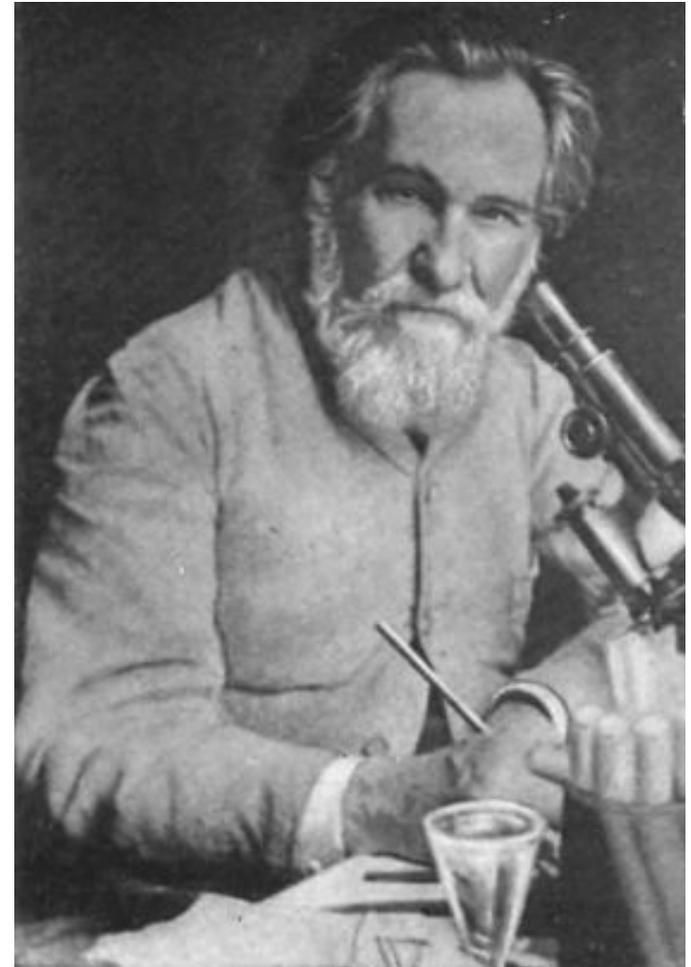


Работа Пастера в
домашней
лаборатории



Луи Пастер (1822 –
1895)

Мечников Илья Ильич (3 мая 1845-2 июля
1916) - русский биолог



Физиологическая сущность

иммунитета.

Физиологическая сущность иммунитета

связана

с Т и β лимфоцитами.

Объясните.

Функция Т-лимфоцитов	Функция β -лимфоцитов

ИММУНИТЕ

Т

ЕСТЕСТВЕНН

ЫЙ

ИСКУССТВЕНН

ЫЙ

ВРОЖДЕННЫ

Й

ПРИБОРЕТЕНН

ЫЙ

АКТИВНЫЙ
(ПОД
ДЕЙСТВИЕМ
ВАКЦИНЫ)

ПАССИВНЫЙ
(ПОД
ДЕЙСТВИЕМ
СЫВОРОТКИ)

С МОЛОКОМ
МАТЕРИ

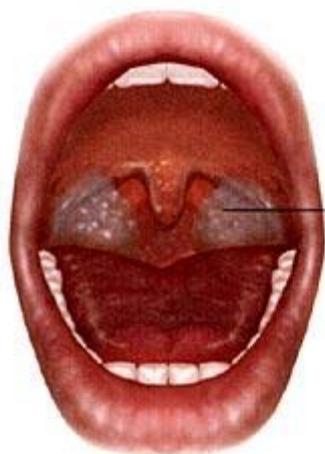
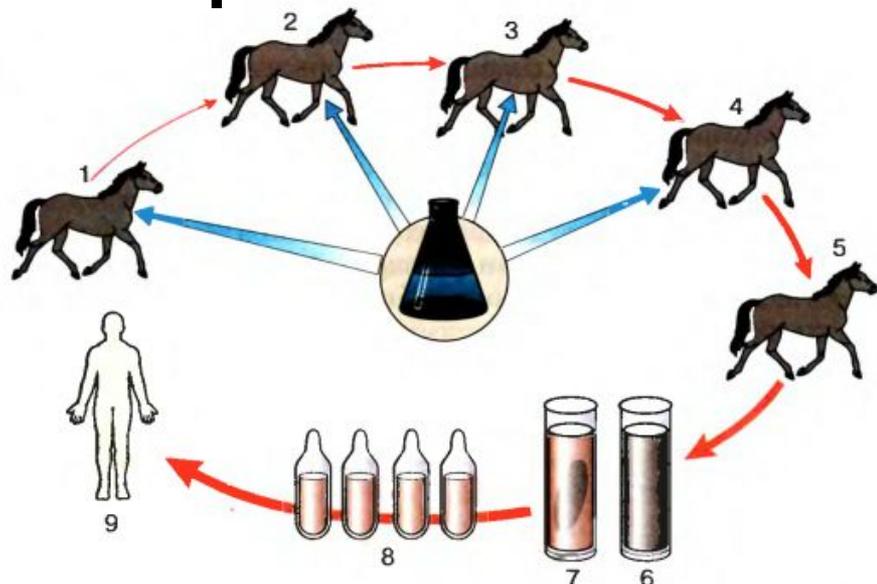
ПОСЛЕ
БОЛЕЗНИ

Медаль, выпущенная в честь прививания оспы Екатерине II и царевичу Павлу

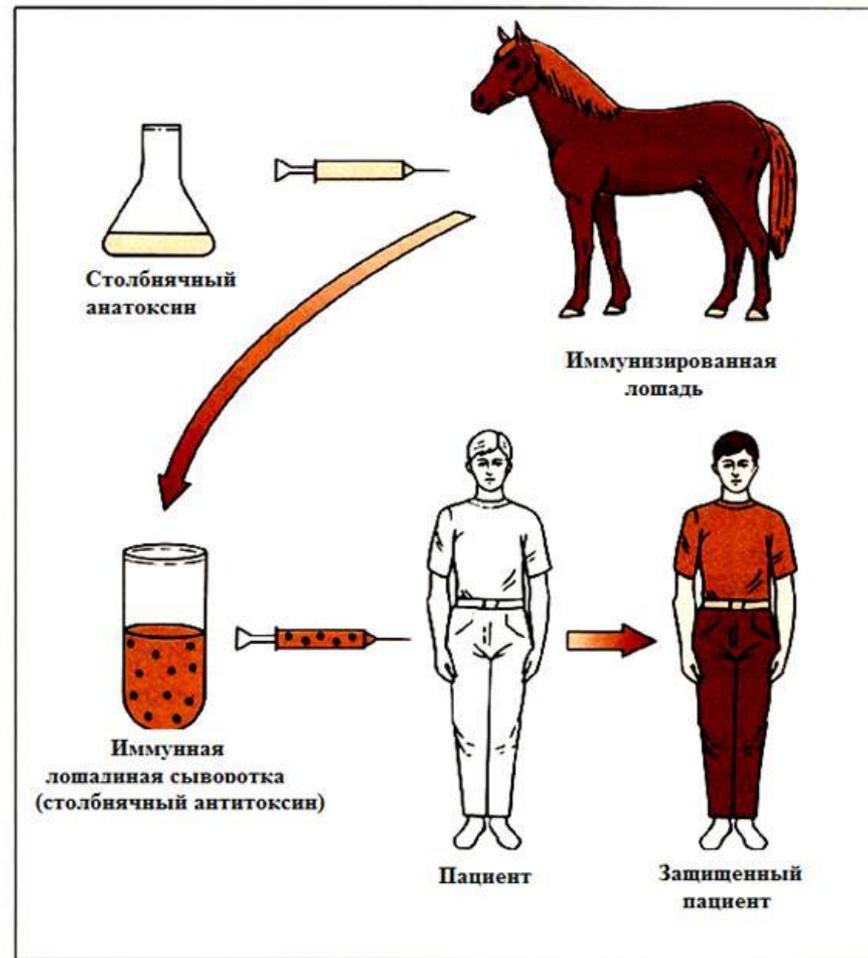


В России первую прививку против оспы сделала Екатерина II. Испытав прививку на себе, она разрешила через месяц сделать ее наследнику Павлу, а затем придворным.

Изготовление антидифтерийной сыворотки



Дифтерийная пленочка на глоточной миндалине



Изготовление столбнячного антитоксина

СПИ

Д

СПИД – синдром приобретенного иммунодефицита.

ВИЧ – вирус иммунодефицита человека.

СПИД передается:

1. Половым путем
2. При несоблюдении условий стерилизации при инъекции или операции
3. Во время беременности и кормления от ВИЧ – инфицированной матери



**ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ
БОРЬБЫ СО СПИДОМ**



Аллергия – повышенная чувствительность.

Попадание в организм некоторых веществ вызывает иммунную реакцию:

чихание,

высыпание на коже, отечность,

слезотечение.

Тканевая совместимость учитывается при пересадки органов

и тканей, т. к. проявляется иммунная реакция,

Переливание крови
отторжение пересаженных тканей

Необходимо учитывать группу крови и

резус-фактор. Донор – человек, дающий

кровь

Реципиент – человек, получающий

кровь.

Переливание несовместимой крови

