ВВЕДЕНИЕ В ИМУНОЛОГИЮ

Подготовили Девянина Дарья и Кладницкая Анастасия

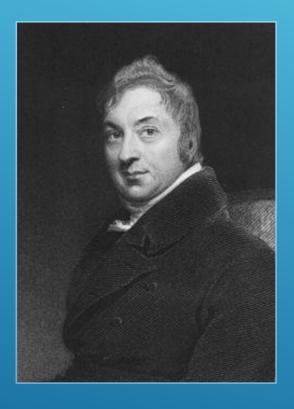
ЗАРОЖДЕНИЕ ИММУНОЛОГИИ



Вариоляция в Китае (1 тыс. лет до н. э.)

Использовалась в Европе на протяжении XVIIв.

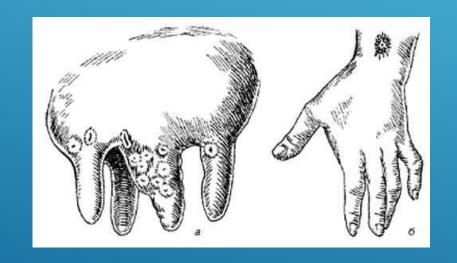
ЗАРОЖДЕНИЕ ИММУНОЛОГИИ



Эдвард Дженнер (90-е XVII)

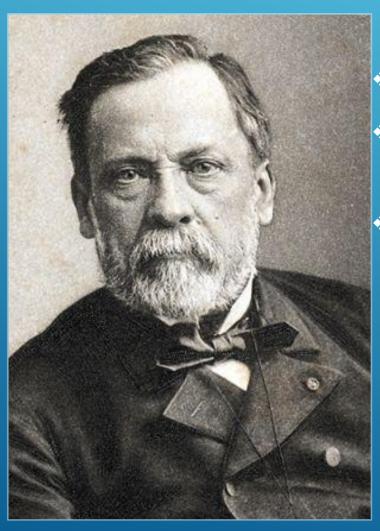
- Привил коровью оспу человеку (1796)







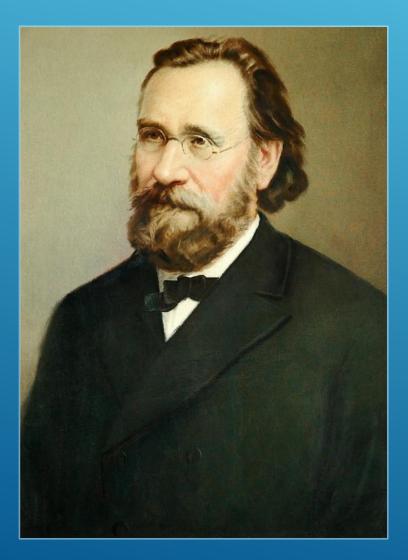
ЗАРОЖДЕНИЕ ИММУНОЛОГИИ



Луи Пастер (80-е XIX)

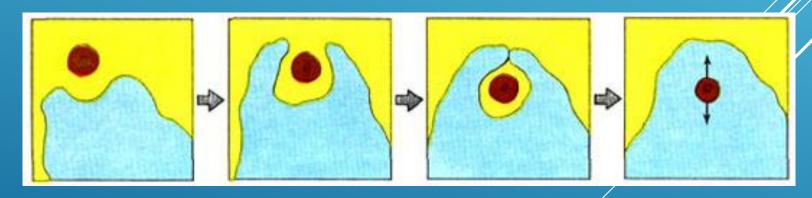
- Роль микроорганизмов в развитии заболеваний
- № 1880 испытание вакцины куриной холеры → иммунология – самостоятельная наука
- «Иммунитет» (от лат. Immunitas освобождение)

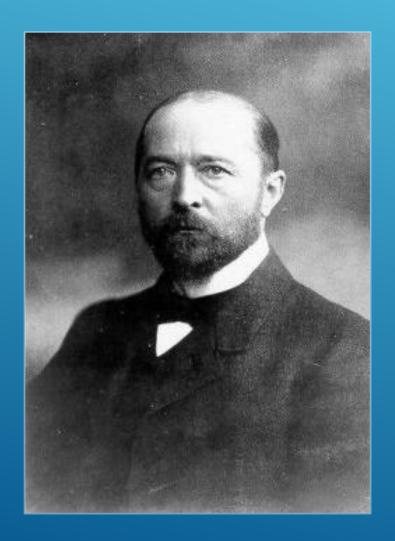




Илья Ильич Мечников (вторая половина XIX)

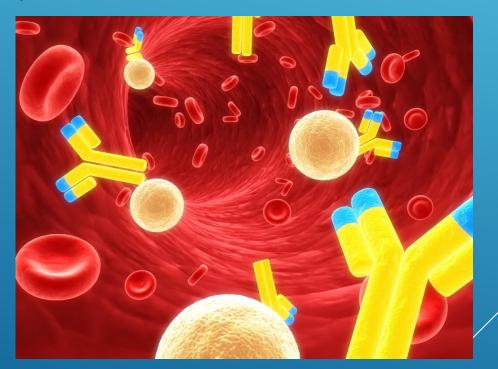
- Наличие иммунной системы

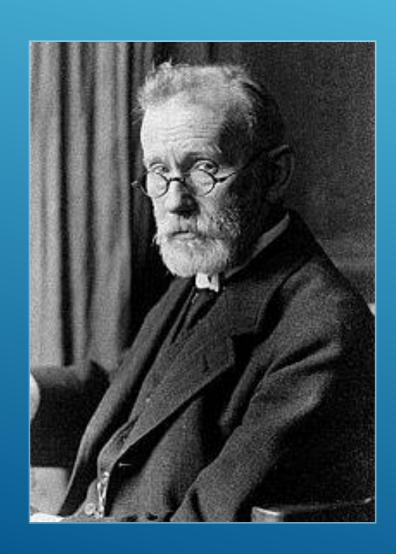




Эмиль Беринг (конец XIX)

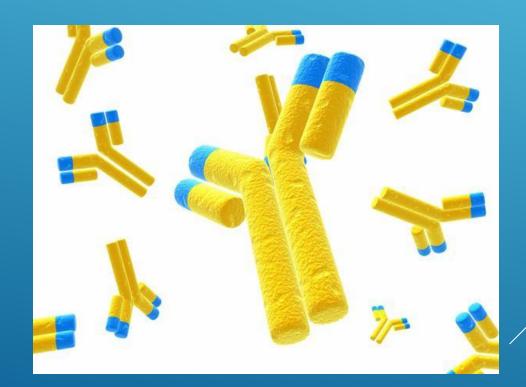
 Перенос иммунитета сывороткой крови → существование антител





Пауль Эрлих (конец XIX)

«Антитело» (1891)



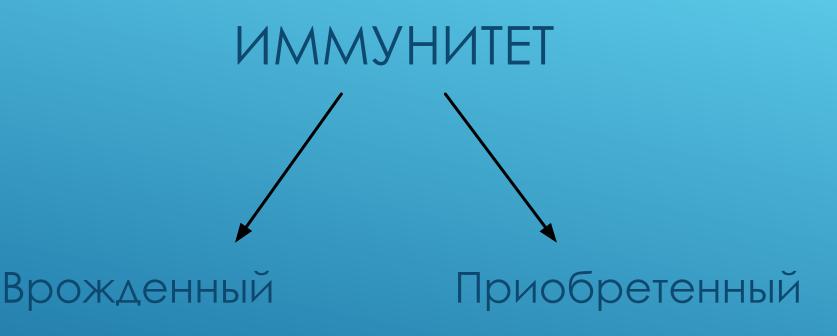
Л. Дейч (начало XX)

Клеменс Фон Пирке

«Аллергия» (1906)

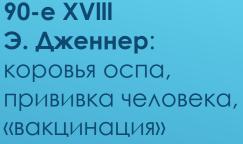


«НОВАЯ ИММУНОЛОГИЯ» 50-80 XX



1 тыс. лет до н. э. Вариоляция







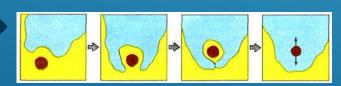
80-e XIX Л. Пастер: «иммунитет»





Развитие до середины XX

И. Мечников «Фагоцитоз» **П. Эрлих и Р. Кох** «Антитело» **Л. Дейч** «Антиген»



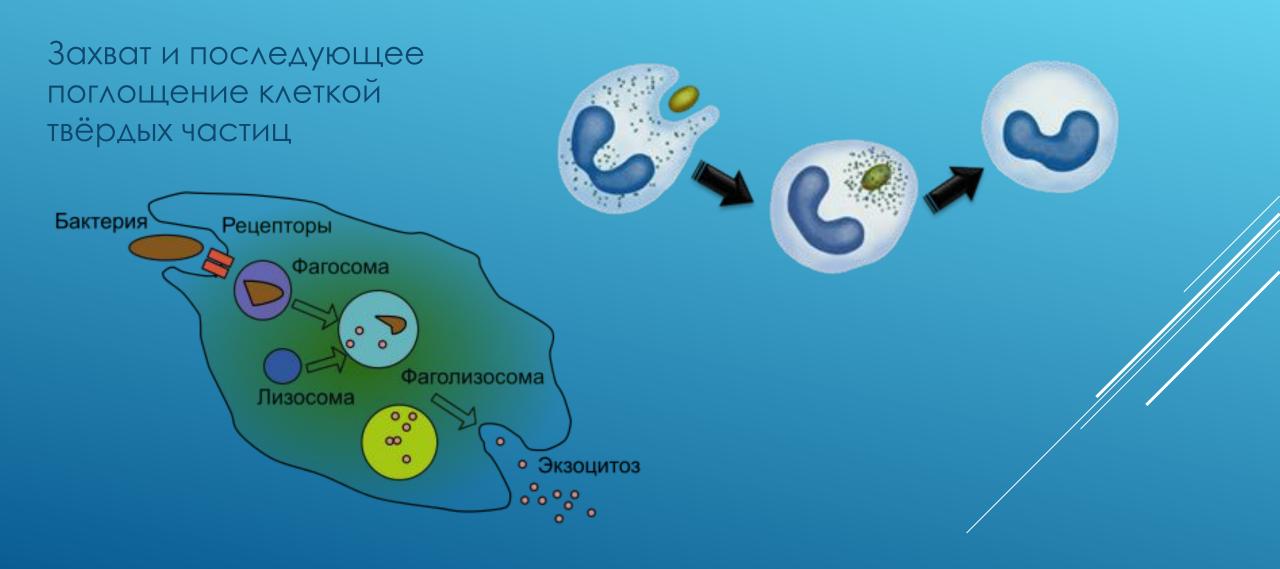


50-80 XX «Новая иммунология»

Врожденный и приобретенный иммунитет

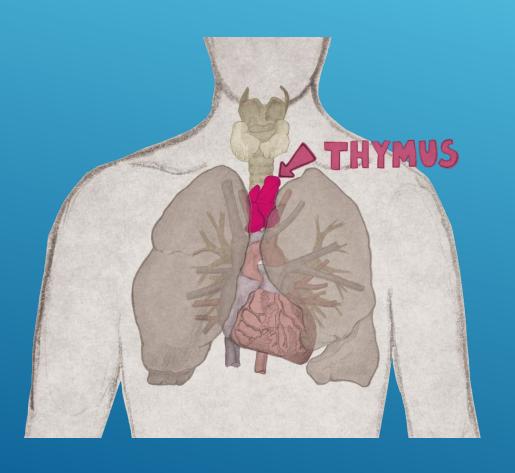


ПРОЦЕСС ФАГОЦИТОЗА



«ВИЛОЧКОВАЯ ЖЕЛЕЗА»





Тимус (в переводе – жизненная сила) - железа, в которой происходит созревание и дифференцировка клеток иммунной системы

CE/E3ËHKA



Активность работы 10-11 часов

Активность работы 22-23 часа

АЛЛЕРГИЯ

Антитела (белки, защищающие организм от чужеродных тел) + клетки-аллергены = аллергическая реакция



ОПРОС

Слово "вакцина" происходит с Как Вы думаете, что означае		Анонимное голо	сование
Корова			
	23	~	32.9%
Жизнь			
	15		21.49
Здоровье			
	32		45.7%
Проголосовало 70 человек.		Получить код	

Знаете ли Вы, что такое фагоцитоз?		Анонимное голо	Анонимное голосование	
Да, я смогу дать опред	еление этому понятию			
	19	~	27.5%	
Где-то слышал(а), но ог	пределение дать не см	огу		
	26		37.7%	
Я впервые встречаюсь	с этим термином			
	24		34.8%	
Проголосовало 69 чело	век.	Получ	ить код	

