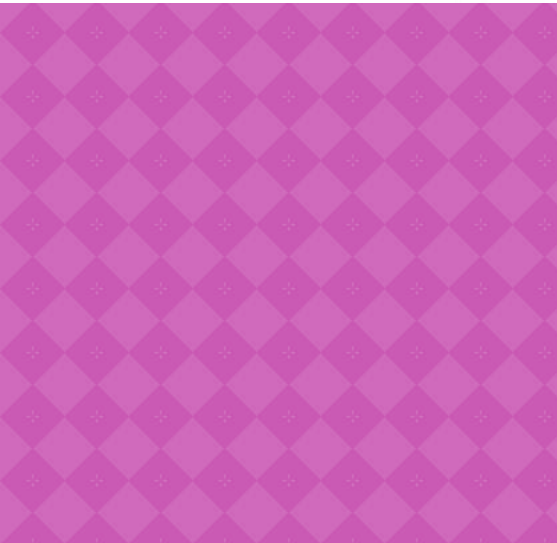




# Иммунопрофилактика



# ЧТО ТАКОЕ ИММУНОПРОФИЛАКТИКА?

- Иммунопрофилактика - метод индивидуальной или массовой защиты населения от инфекционных заболеваний путём создания или усиления искусственного иммунитета при помощи вакцин.



# КАК БЫЛО РАНЬШЕ?

- Инфекционные заболевания наряду с насильственными причинами смерти (войны, убийства, природные катастрофы) приводили к тому, что:
- В Средневековье средняя продолжительность жизни составляла чуть более 20 лет.
- В 18-19 веках в Европе она смогла достичь 30 лет.
- К 1900г. стала чуть более 45 лет.
- И лишь к концу 20 века превысила 70 лет, оставаясь такой до нынешних времён.





# ЧТО ТЕРЯЛО ЧЕЛОВЕЧЕСТВО?

- В период первой мировой войны было убито более 8 миллионов человек, ранено более 17 миллионов, в то время как в период пандемии гриппа 1918-1920 год заболело более 100 млн. человек, умерло более 20 млн. Ежегодно умирает от инфекционной патологии более 12 млн. детей, 4 млн.- от инфекций, контролируемых вакцинами.



# ВАКЦИНАЦИЯ

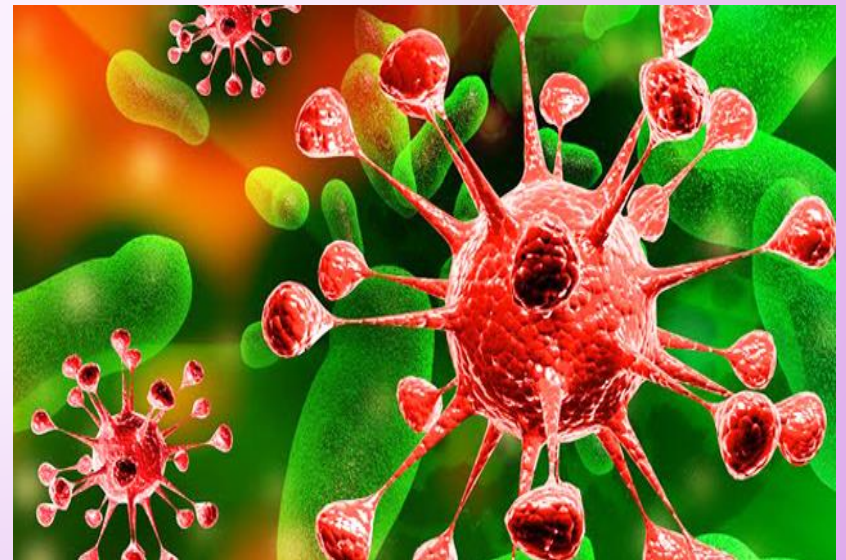
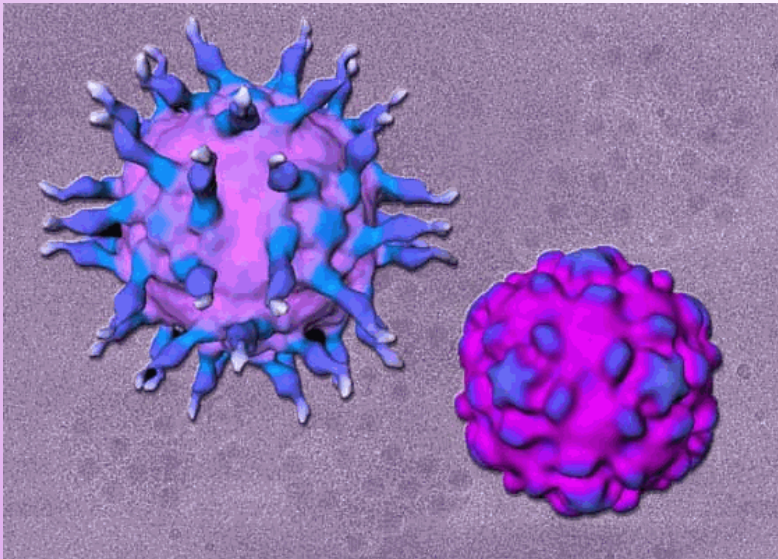
- Вакцинация - это создание в организме человека активного иммунитета путём введения в организм живых, но ослабленных или убитых возбудителей инфекционных заболеваний или продуктов их обмена.





# ВАКЦИНАЦИЯ

- **Вакцинация** - это самое эффективное средство защиты против инфекционных заболеваний.
- Среди микроорганизмов, против которых успешно борются при помощи прививок, возбудители кори, краснухи, свинки, полиомиелита, гепатита В, туберкулеза, дифтерии, коклюша, столбняка туляремии, клещевого энцефалита.



# ВАКЦИНАЦИЯ



- Конечной целью любой вакцинации является полная ликвидация болезни.
- Наглядным примером является **ликвидация оспы.**
- С октября 1977г. в мире не зарегистрировано ни одного случая этого заболевания.



# ЧТО ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ ОТКАЗ ОТ ПРИВИВОК?



- 1. Вы можете заболеть болезнями, которыми привитые не болеют.
- 2. Заболев, можете заразить окружающих (в том числе и членов семьи).





# КАКИЕ ПРИВИВКИ НАМ ДЕЛАЮТ?



- **АКДС** - коклюш, дифтерия и столбняк - вакцина, дающая защиту от трех заболеваний.
- **Коклюш** - тяжело протекающее заболевание детей раннего и дошкольного возраста.
- Главное проявление - приступообразный кашель, который почти не поддается лечению. Ребенок задыхается, синеет от недостатка кислорода.
- Осложнения: развитие пневмонии, судорог, энцефалопатии, смерть ребёнка.

# ДИФТЕРИЯ

- Дифтерия - тяжелое заболевание, начинающееся ангиной и небольшим жаром. Дифтерийная пленка разрастается и блокирует нос и горло, вызывая приступы удушья. Тяжелый приступ может окончиться смертью.
- Осложнения: поражения сердца, почек, смертность 10%.



# СТОЛБНЯК

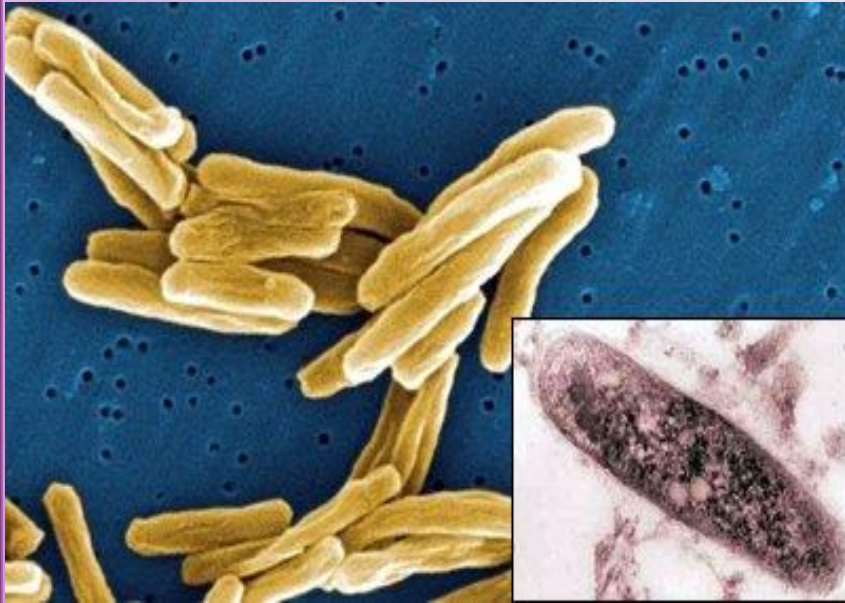
- **Столбняк** не является заразным заболеванием, но по-прежнему представляет угрозу. Он вызывается столбнячной палочкой, которая проникают в организм через открытую рану при травмах, ожогах.
- Проникнув в организм, микробы атакуют нервную систему, вызывая мышечные спазмы (судороги) скелетной мускулатуры, паралич дыхания и сердечной мышцы. Смертность 40%.





# ТУБЕРКУЛЕЗ

- Туберкулез может поражать легкие и другие части тела. Не так давно туберкулез являлся тяжелым заболеванием, требовавшим месяцы лечения.
- Он был также одним из тех заболеваний, которые часто приводили к смерти больного.



# ПОЛИОМИЕЛИТ



- Вирусы полиомиелита поражают нервную систему, вызывая паралич верхних и нижних конечностей.
- В 1988 ВОЗ была разработана программа ликвидации полиомиелита путём массовой иммунизации.
- Результат - снижение случаев заболевания с 350 000 до 2026 и количество стран в которых зарегистрированы заболевания со 125 до 21.
- Летальность от полиомиелита - 4-10%.

# КОРЬ, СВИНКА И КРАСНУХА

- Вакцинацию проводят путем введения одной вакцины, обладающей тройственным эффектом.
- **Корь** нередко считается легким детским заболеванием. Начинается как сильная простуда с катаральных проявлений верхних дыхательных путей. Затем на лице и на туловище появляется красноватая сыпь. Высыпание сыпи сопровождается высокой лихорадкой.
- **Осложнения** кори могут быть более грозными, чем само заболевание: *отит, стоматит, пиелонефрит, ларинготрахеит (круп), пневмония, менингит, энцефалит (воспаление мозга).*





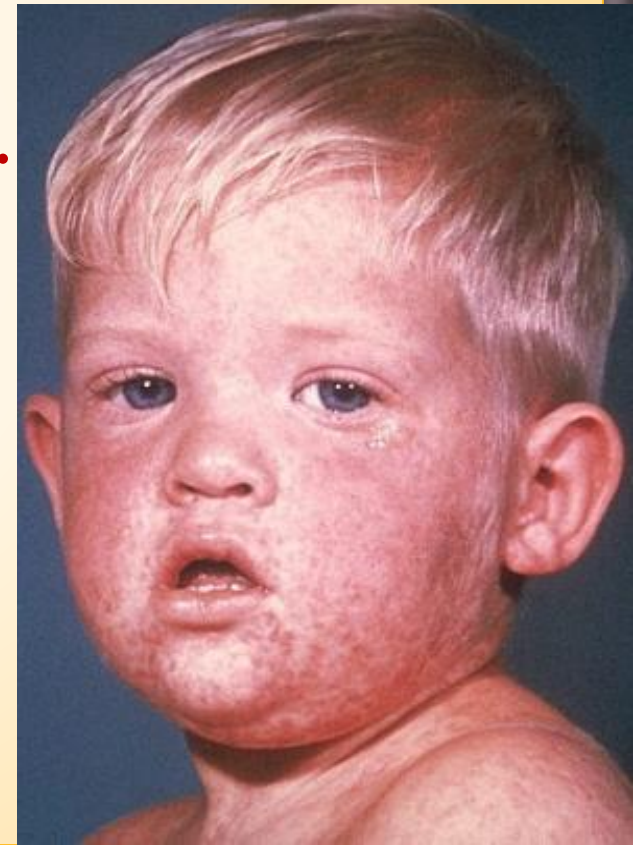
# СВИНКА

- Эпидемический паротит (свинка) характеризуется интоксикацией, поражением слюнных желёз - опухание под челюстью и ушами.
- Свинка может поражать поджелудочную железу, вызывать глухоту, энцефалит, менингит (*воспаление мозга и мозговых оболочек*), воспаление яичек у мальчиков, что в последствии грозит мужским бесплодием.



# КРАСНУХА

- **Краснуха** проявляется кожной сыпью и увеличением лимфатических узлов.
- Заболевание представляет опасность беременным женщинам. В 50-70% случаев приводит к развитию уродств у плода, выкидышам и мертворождениям.
- **Вакцинация в детстве надёжно защищает от заболевания взрослых.**



# ГРИПП

- Начало **острое**, озноб, лихорадка до 39-40° уже в первые сутки заболевания и общих явлений интоксикации:



- \* головная боль;
- \* ломота в мышцах, костях, суставах;
- \* светобоязнь, слезотечение, боль в глазных яблоках;
- \* иногда боли в животе, рвота и понос.

Основным методом профилактики гриппа является **вакцинация**. Эффект вакцинации составляет 70-90%.



# ТУЛЯРЕМИЯ

- **Туляремия** - инфекционное заболевание животных и человека с поражением лимфатических узлов, лёгких, иногда глаз, зева, кишечника.
- Сопровождается **лихорадкой**, **нагноением** пораженных лимфатических узлов и развитием **осложнений**, опасных для жизни.

**Путь заражения - трансмиссивный**  
— при укусах мошек, комаров, клещей, слепней.



**Среди жителей округа, которые были привиты от туляремии, заболевших нет!**

# КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ

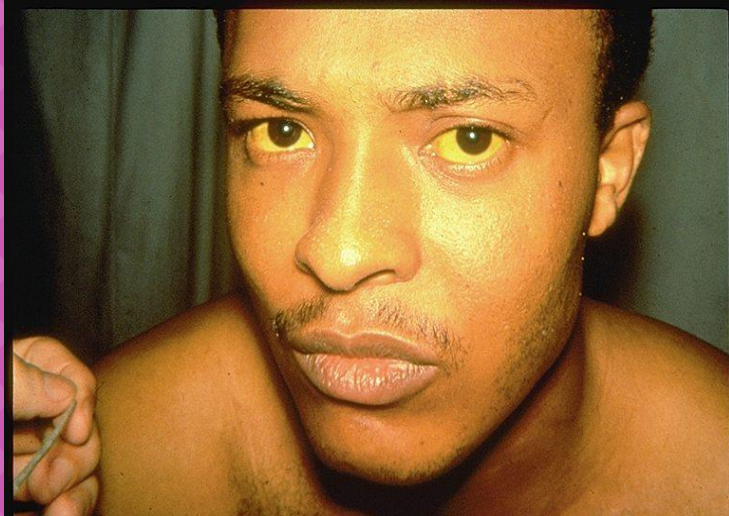


- Клещевой энцефалит - вирусная инфекция, поражающая центральную и периферическую нервную систему - головной и/или спинной мозг, характеризующаяся лихорадкой, интоксикацией.
- **Заражение** возможно при укусе клеща, через желудочно-кишечный тракт при приеме сырого молока коз и коров, зараженных клещевым энцефалитом.
- **Осложнения** могут завершиться параличом и летальным исходом.





# ГЕПАТИТ «В»



- Вирусное заболевание, поражающее печень.
- Заболевание передаётся половым путём, через контакт с кровью и другими биологическими жидкостями больного или вирусоносителя гепатита В.
- Перенесенная болезнь в раннем возрасте в 50% случаев переходит в хроническую форму, в дальнейшем к циррозу печени.



- Вакцинация - наиболее эффективный способ профилактики инфекционных заболеваний.
- Вакцины - иммунобиологические препараты, имеющие **показания, противопоказания и побочные эффекты.**
- Подход к вакцинации - индивидуальный, но основанный на знании нормативных документов.



- **Всегда нужно выбирать из двух зол наименьшее!**

# УВАЖАЕМЫЕ ПАЦИЕНТЫ!

Надеемся, что эта презентация поможет Вам лучше разобраться в вопросах вакцинации и правильно принять решение о профилактике инфекций.



Со всеми вопросами о проведении вакцинации обращайтесь к участковому педиатру или терапевту по месту жительства.