



Вакцинация и ее важность для общественного здоровья

Рыбинскова Эльвира Алексеевна
заведующий отделением
вакцинопрофилактики ГАУЗ СО «ОЦОЗМП»

Екатеринбург, 2025



Что такое вакцинация

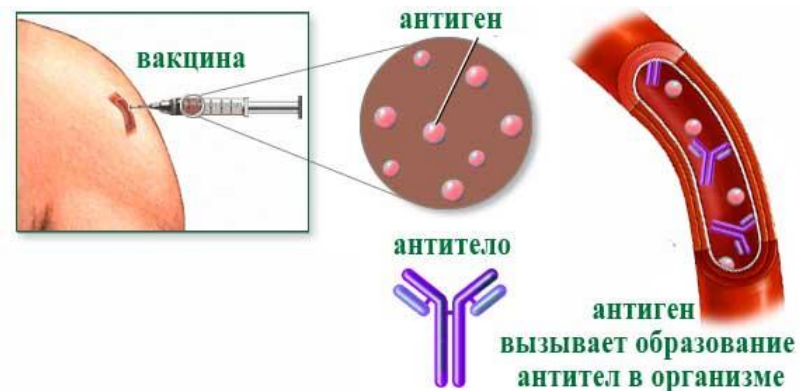


Слово «прививка» знакомо каждому с детства!

В период пандемии коронавирусной инфекции слово «вакцинация» стало родным для каждого из нас!

Вакцинация – это введение в организм специального препарата для создания защиты против серьезного заболевания!

Как действует вакцина

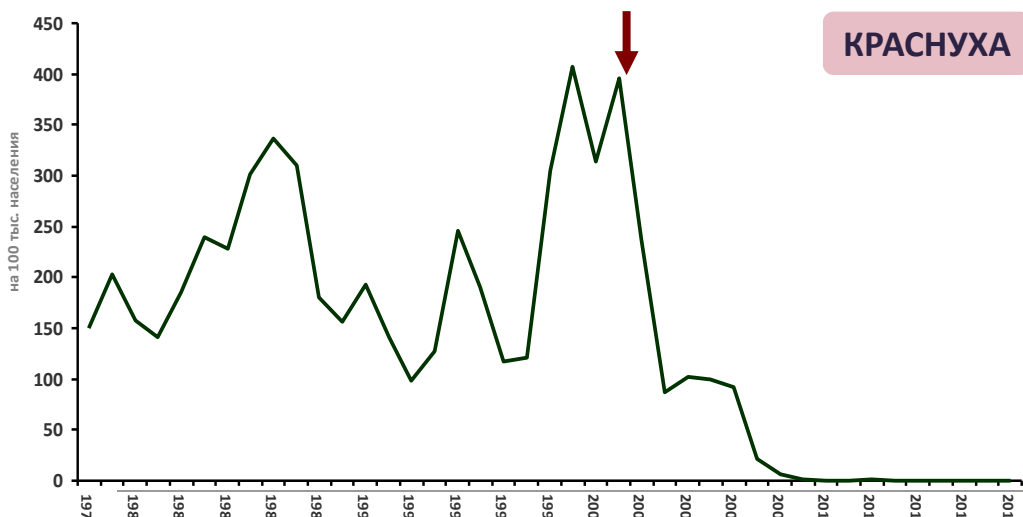
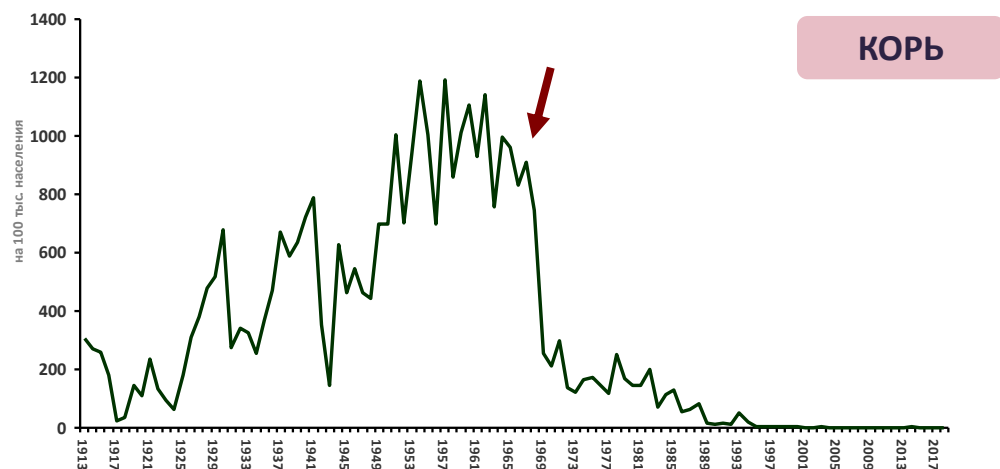


Существует два основных вида вакцин:

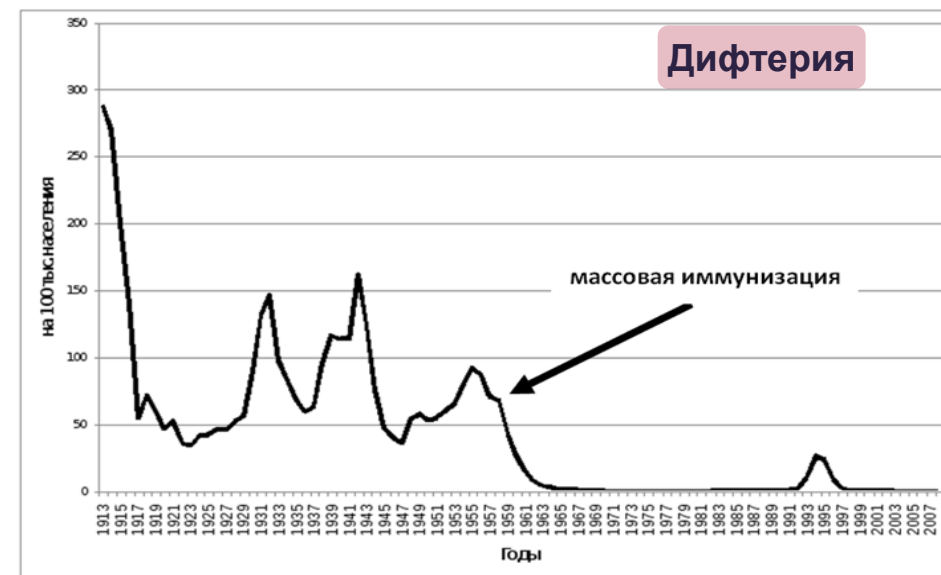
Активная – это «живая» вакцина, содержащая убитый или ослабленный вирус или бактерию. Процесс формирования защиты довольно длительный, но полученный в результате этого иммунитет очень стойкий.

Пассивная – это введение готовых антител к конкретному возбудителю. Её действие начинается немедленно, однако продолжительность такого иммунитета не более двух месяцев.

Успехи вакцинопрофилактики



Динамика заболеваемости дифтерией в России



Благодаря иммунизации заболеваемость россиян по сравнению с допрививочным периодом значительно снизилась:

коклюшем - в 60 раз

столбняком – в 90

корью – в 250

дифтерией – в 5000

краснухой – в 6000 раз

Уязвимость каждого определяет необходимость в вакцинации



«С возрастом мы приобретаем не только опыт, но и хронические заболевания. Они и могут осложнять течение болезни»

Академик Н.И. Брико

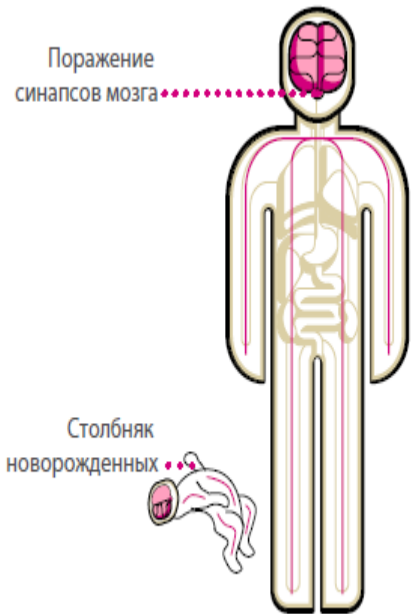
Национальный календарь прививок

это документ, утверждённый приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации

Календарь определяет, какие вакцины, в какие сроки и с какой кратностью (количеством введений) должны вводиться бесплатно всем гражданам по программе обязательного медицинского страхования (ОМС)

Столбняк

Споры столбняка проникают в организм через раны (порез, колотые раны, ожог). Проявляется спазмом мышц, разрывы мышц, переломы костей, судороги.



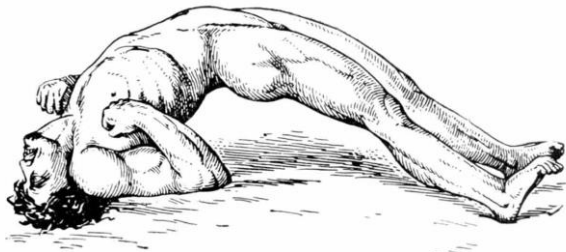
В Свердловской области:

- в 2020 зарегистрирован первый за последние 17 лет случай столбняка

В Челябинской области:

- в 2017 г. зарегистрировано 2 летальных случая столбняка (взрослые, без возрастных ревакцинаций)

- 2018 г. – 1 случай (не вакцинированный ребёнок 7 лет – около 3 месяцев в реанимации – исход тяжелая энцефалопатия, эпилепсия).



Одна прививка каждые 10 лет!

Дифтерия

Передается воздушно-капельным (аэрозольный), контактным (через руки, предметы) путем при разговоре, чихании, кашле

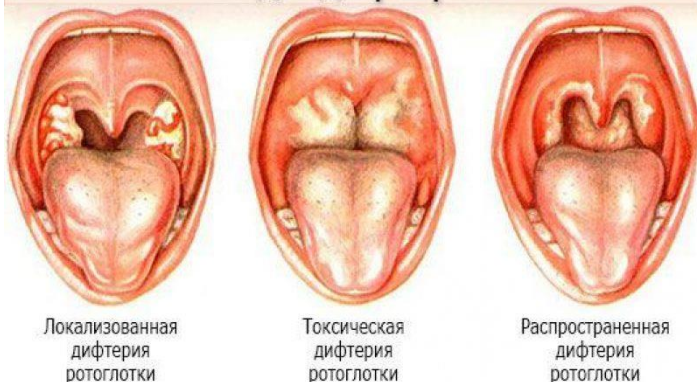
Чаще регистрируется дифтерия носа, зева и гортани, но может быть и раневой поверхности, уха, глаза, кожи.

На начальном этапе проявляется как ангина, с последующим развитием токсической, геморрагической формы

Динамика заболеваемости дифтерией в России



Виды дифтерии



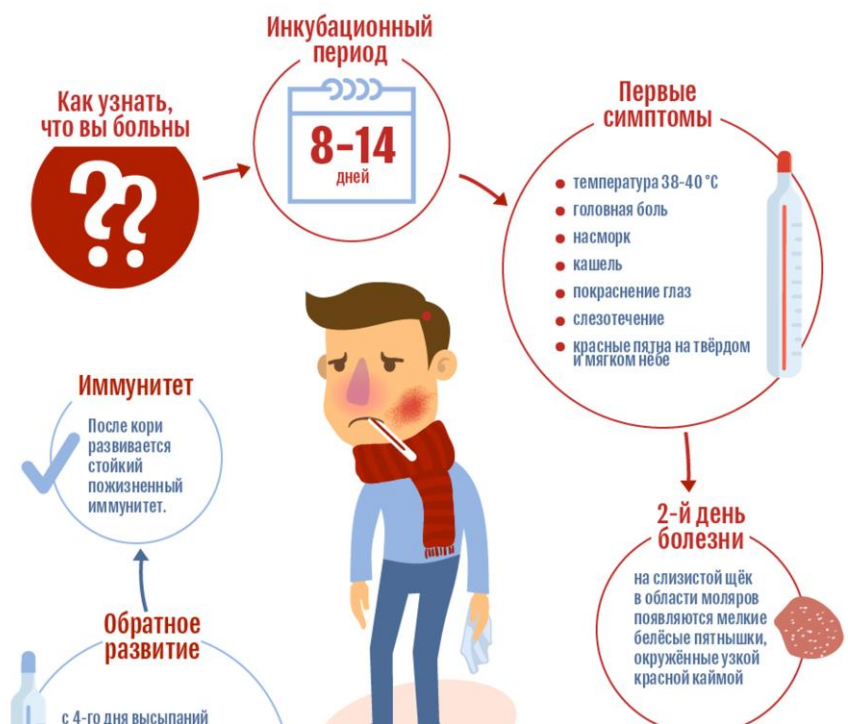
Одна прививка каждые 10 лет!

Годы	Количество случаев заболевания	Рост/снижение	Летальность (абс.ч.)
1992г.	56		1
1993г.	335	Рост в 6,4 раза	13
1994г.	1202	Рост в 3,4 раза	26
1995г.	1077	Снижение на 10 %	13
1996г.	376	Снижение в 2,8 раза	9

Корь

Корь: симптомы и профилактика

Корь - острое инфекционное вирусное заболевание с высоким уровнем заразности.



Высоко заразное инфекционное заболевание

Передаётся от человека к человеку по воздуху

Проявляется сыпью, воспалением верхних дыхательных путей, кашлем, высокой температурой и слабостью

Осложнения – бронхит, пневмония, отит, стоматит, менингит, энцефалит

Корь. Кто подлежит вакцинации

*Не болевшие, не привитые, привитые однократно,
не имеющие сведений о прививках против кори*

Схема вакцинации V – через 3 месяца RV

Планово:

- взрослые до 35 лет (включительно),
- взрослые от 36 до 55 лет (включительно): работники торговли, транспорта, коммунальной и социальной сферы; лица, работающие вахтовым методом в пунктах пропуска через границу РФ
- взрослые от 56 лет и без ограничения возраста: работники медицинских организаций образовательных организаций

По эпидемическим показаниям: все контактные без ограничения возраста

Грипп

опасное инфекционное заболевание

У большей части пациентов с установленным диагнозом «грипп» заболевание имеет легкое или среднетяжелое течение

ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ГРИППА

Отит, гайморит
(воспаление ушей,
придаточных пазух носа)

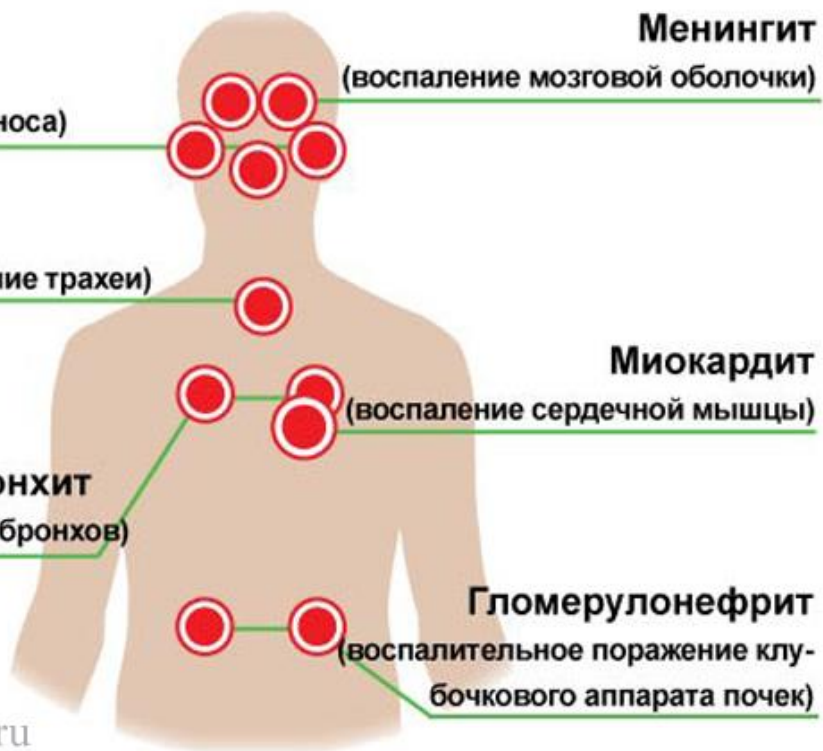
Менингит
(воспаление мозговой оболочки)

Трахеит (воспаление трахеи)

Миокардит
(воспаление сердечной мышцы)

Пневмония, бронхит
(воспаление легких, бронхов)

Гломерулонефрит
(воспалительное поражение клубочкового аппарата почек)



www.mediktest.ru

Осложнения после гриппа регистрируются у 10-12% пациентов и большая часть из них развивается в первые дни болезни и требует немедленной госпитализации

Симптомы гриппа :

- повышение температуры
- озноб
- головная боль
- слабость
- ноющие боли в костях
- насморк
- сухой кашель

Грипп. Эффективность вакцинации

✓ **Эффективность в снижении числа респираторных заболеваний (любой этиологии) 70,4%**

3,4 кратное снижение заболеваемости ОРЗ

✓ **Эффективность в снижении длительности эпизода ОРЗ – 74,4%**

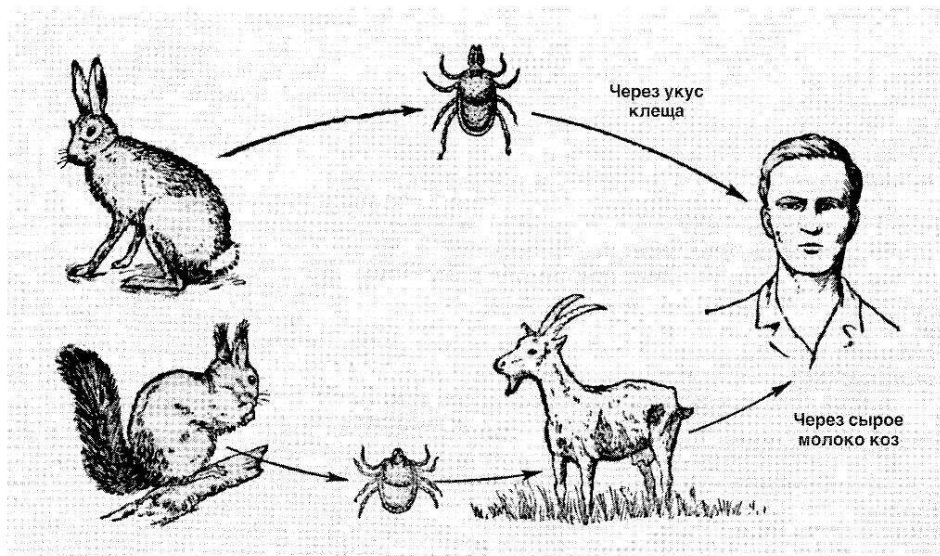
3,5 кратное снижение длительности ОРЗ

✓ **Эффективность в снижении длительности пребывания на больничном при ОРЗ – 80,8%**

5 кратное снижение длительности отсутствия сотрудников на работе

Схема вакцинации: однократно ежегодно перед сезоном

Клещевой энцефалит – природно-очаговая инфекция



Путь передачи:

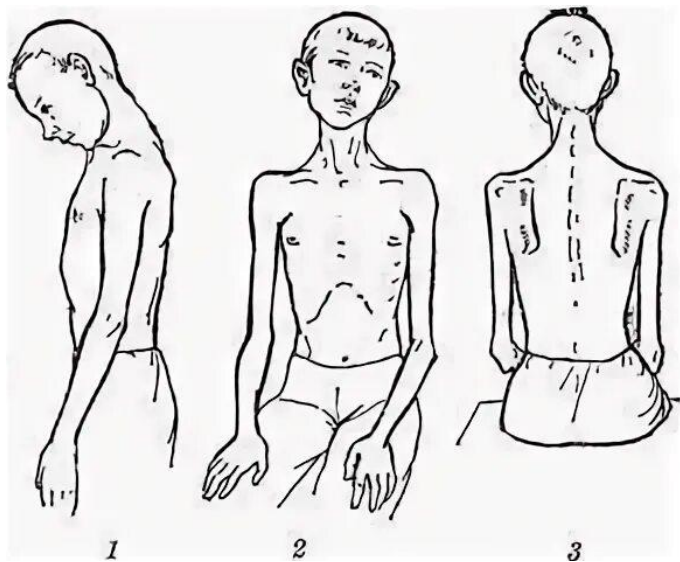
трансмиссивный - присасывание клеща,
алиментарный (редко) - употребление в пищу
сырого молока коз и коров

Передача от человека к человеку невозможна!

Проявления: лихорадка, головная боль,
усталость, боль в мышцах, тошнота, рвота,
нарушение сознания, вялые параличи, парезы

Схема вакцинации:

**0 - 1(5-7) месяц – 1 год –
далее каждые 3 года**



ПНЕВМОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ

опасная бактериальная инфекция

Почему опасна?

• Осложнения:



Менингит Пневмония Сепсис Отит

• Утяжеляет течение других инфекций (грипп, коронавирусная инфекция)

• Легко распространяется



При кашле Чихании Тесном контакте

• Часто бессимптомное носительство

Осложнения могут привести к инвалидности или летальному исходу

Для кого наиболее опасна?

Взрослые из групп риска



Дети до 2 лет




Взрослые
старше
65 лет



Взрослые
из группы
риска



передается воздушно-капельным путем
(при чихании, кашле, разговоре) 

Проявления: выраженная интоксикация
температура до 39-40°C
сильная слабость
мышечные боли
учащенное сердцебиение
боль в груди
кашель с гнойной мокротой
(иногда с прожилками
крови «ржавая»)

Вакцинация - единственный надежный и эффективный способ защиты
от пневмококковой инфекции

Схема вакцинации:

- однократно (23-валентная)
- двукратно - лицам с тяжелыми хроническими заболеваниями

Важно помнить:



- Вакцина — единственный способ защититься от болезней, от которых нет лекарства
- В вакцинном препарате используется только убитый или ослабленный микроорганизм, он не может вызвать инфекцию
- Отек и краснота в области укола, а также температура и слабость — это нормальная реакция иммунитета на прививку

Цель

вакцинации:

Предотвратить!

Защитить!

Сформировать!

Спасибо за внимание!

