



Корь, Краснуха, Паротит



Организатор: РГП на ПХВ «Национальный центр общественного здравоохранения» МЗ РК

Докладчик: Зейнолдин Мирас Ержанұлы, MD, Инструктор ШМНУ, Семейный врач]

06.08.2026 год



О лекторе
Зейнолдин Мирас Ержанұлы, MD, Инструктор ШМНУ, Семейный врач

09.2025 – По настоящее время. Инструктор в Школе Медицины Назарбаев Университета.

09.2022 - 09.2025 | Резидентура по специальности семейная медицина, Школа Медицины Назарбаев Университета.

08.2018 – 06.2022 | Доктор медицины, Школа Медицины Назарбаев Университета.

09.2013 – 06.2018 | Бакалавр в области биологических наук, Назарбаев Университет

Цель обучения/лекции

- **Цель Обучения:**
 - **Ознакомиться заболеваниями Корь, Краснуха, Паротит и почему рекомендовано вакцинироваться.**
 - **Кто же производит вакцину ККП, можно ли доверять производителю.**

План лекции

План лекции

- Корь, Краснуха, Паротит

Обзор заболевания

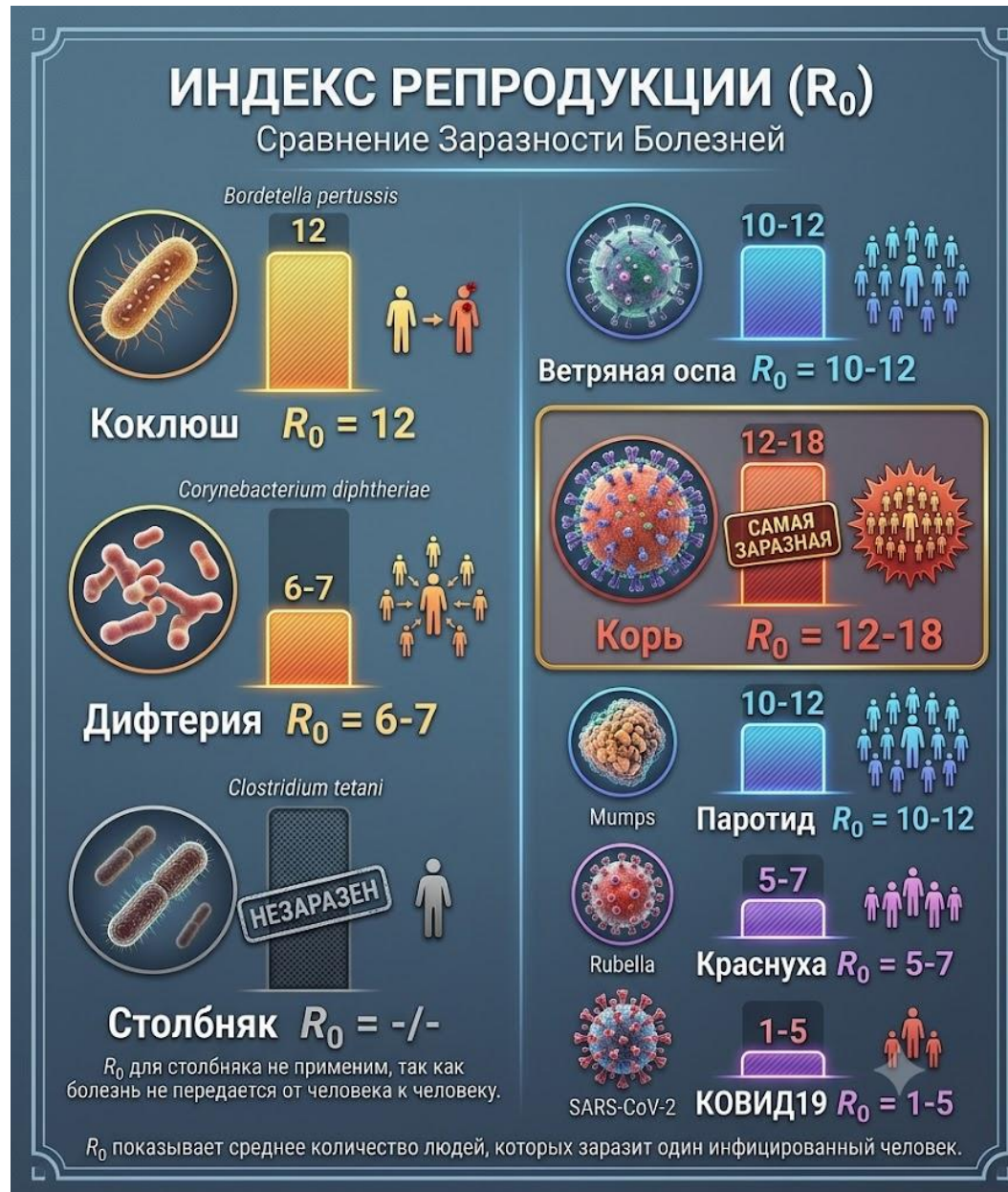
Осложнения

-Вакцина ККП

Состав

Производитель

Основной материал



Корь

а. Характеристики вируса:

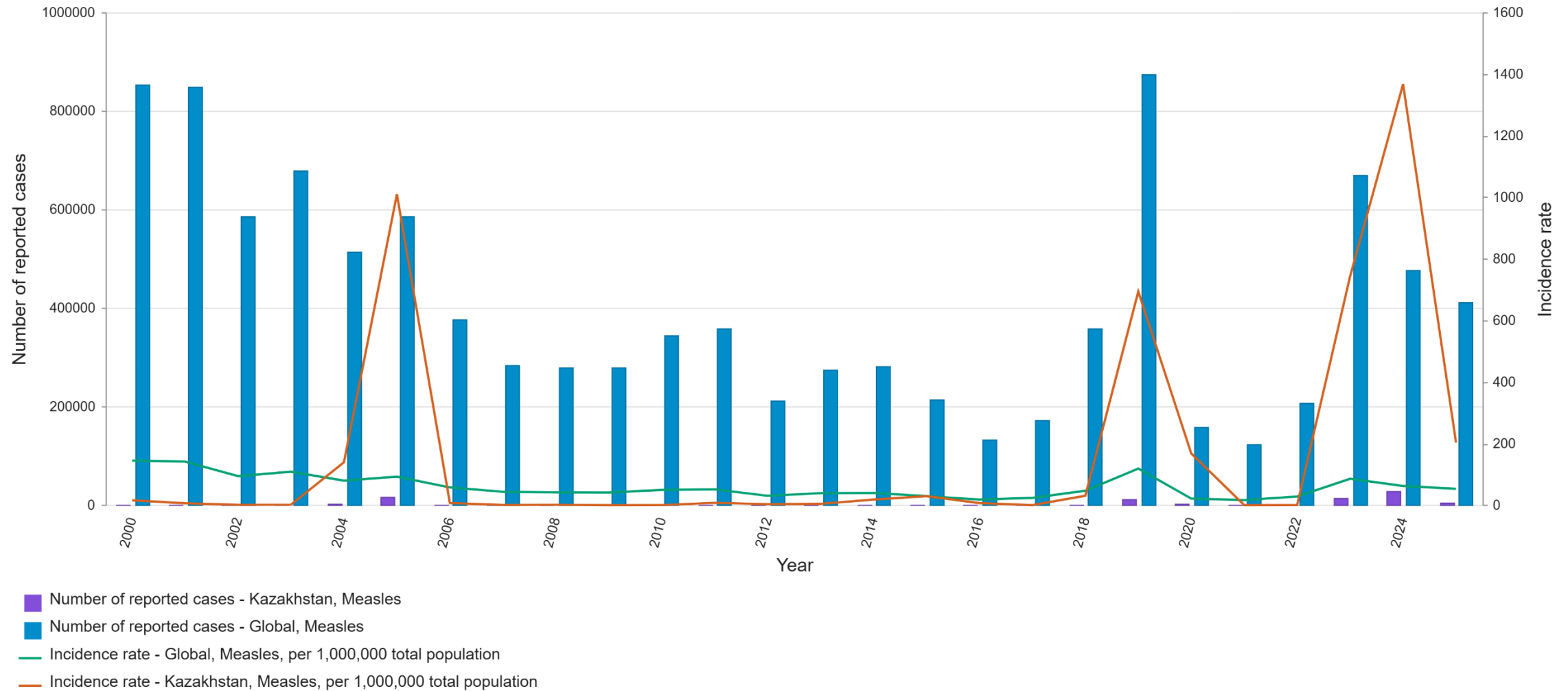
- Парамиксовирус
- Одноцепочечный РНК-вирус

б. Заболевание: чрезвычайно контагиозное (заразное)

- R0- 12-18
- Воздушно-капельный путь передачи
- Инкубационный период: 10–14 дней
- Клинические проявления: недомогание, лихорадка (жар), насморк, респираторные симптомы (кашель) предшествуют сыпи
- **Пятна Коплика** также предшествуют сыпи (голубовато-серые пятнышки на красном основании внутри рта)
- **Сыпь:** обычно начинается на лице, распространяется вниз по телу, конечные отделы (конечности) поражаются в последнюю очередь. Эритематозная и пятнисто-папулезная; обычно держится 5 дней
- Вся болезнь длится **7–10 дней**
- Выздоровление – Кашель может сохраняться в течение одной-двух недель после кори. Сохранение или повторное появление лихорадки дольше третьего-четвертого дня после появления сыпи указывает на развитие осложнений кори.



Measles reported cases and incidence by year



Source: WHO Immunization Data portal
World Health Organization, WHO, 2026, All rights reserved

- **Осложнения:**

- Примерно в **30 процентах** случаев кори возникает одно или несколько осложнений.
- **Подавление иммунитета**, вторичные инфекции.
- Патогены включают **вирусы**:
 - *parainfluenza virus and adenovirus*
- **Бактерии**:
 - *Staphylococcus aureus, Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Streptococcus pyogenes*
- Иммунные дефекты, связанные с корью, могут быть причиной повышенной смертности на протяжении периода **до трех лет** после перенесенной инфекции.

➤ [Science](#). 2015 May 8;348(6235):694-9. doi: 10.1126/science.aaa3662. Epub 2015 May 7.

Long-term measles-induced immunomodulation increases overall childhood infectious disease mortality

Michael J Mina ¹, C Jessica E Metcalf ², Rik L de Swart ³, A D M E Osterhaus ³, Bryan T Grenfell ²

Affiliations + expand

PMID: 25954009 PMCID: [PMC4823017](#) DOI: [10.1126/science.aaa3662](#) [↗](#)

Abstract

- **Осложнения:**

- **Диарея – 8%**, является наиболее частым осложнением. Далее гастроэнтерит, Стоматит, Гепатит
- **Пневмония 6%** является наиболее частой причиной смерти от кори у детей.
- Отит встречается в **5–10%** случаев
- **Энцефалит, 1/1000** случаев, из них 15% стремительно ухудшаются с летальным исходом.
- **Острый Диссеминирующий Энцефаломиелит –1/1000**, демиелинирующее заболевание, проявляется через 2 недели, в фазе восстановления
- **Подострый Склерозирующий панэнцефалит –** проявляется через 7-10 лет после инфекции. 100% фатальность
- Риск осложнений выше в условиях ограниченных ресурсов, где показатель летальности составляет от **4 до 10 процентов**.



Краснуха

а. Характеристика вируса:

- Семейство *Togaviridae*, род *Rubivirus*
- Одноцепочечный РНК-вирус

б. Заболевание

- Воздушно-капельный путь передачи
- Инкубационный период 12–23 дня
- Сыпь начинается на лице и распространяется вниз на туловище и конечности
- Возраст определяет тяжесть заболевания:
 - Инфекция плода при заболевании матери краснухой с высокой вероятностью приводит к тяжелым последствиям
 - Постнатальная: у многих инфекция протекает субклинически (бессимптомно), сыпь развивается у лиц с симптомами



Краснуха

- **Осложнения:**

У здоровых детей не вызывает осложнения

Осложнения встречается в основном при врожденной форме заболевания. Наиболее частым дефектом, связанным с синдромом врожденной краснухи, является

- Нейросенсорная тугоухость (потеря слуха),
- Умственная отсталость,
- Врожденные пороки сердца
- Поражения глаз.



Паротит

а. Характеристика вируса:

- Парамиксовирус (*Paramyxovirus*)
- Одноцепочечный РНК-вирус

б. Заболевание

- Острая вирусная инфекция
- Передается воздушно капельным путем
- Инкубационный период – 16-18 дней
- Симптомы: лихорадка, недомогание, головная боль, поражение околоушных и слюнных желез через 48 часов после начала заболевания
- Обычно протекает достаточно добро
- 15-20% протекает асимптоматично

с. Вакцина (1967)

Аттенуированный (ослабленный) вирус, выращенный на культуре клеток куриного эмбриона



Паротит

- **Осложнения:**

Эпидидимоорхит - 15-30% случаев. Из них 60-80% унилатерально. Возможное осложнение бесплодие. Симптомы обычно появляются через 5–10 дней после начала паротита и включают внезапный подъем температуры (до 39–41 °C) и выраженную боль в паховой области, сопровождающуюся отеком и эритемой мошонки.

Неврологические осложнения: Менингит, Энцефалит, Глухота

Другие редкие осложнения:

- Артрит
- Панкреатит
- Миокардит



Вакцина ККП

Производитель: **Serum Institute of India**

Состав:

- Активные вещества:
- Вирус кори не менее 1000 ТЦД₅₀ , Edmonston-Zagreb
- Вирус паротита не менее 5000 ТЦД₅₀, Leningrad-Zagreb(L-Z)
- Вирус краснухи не менее 1000 ТЦД₅₀, Wistar RA 27/3

Вспомогательные вещества:

- Желатин частично гидролизованный,
- Сорбитол,
- Гистидин,
- L-аланин,
- Трицин ,
- L-аргинина гидрохлорид,
- Лактальбумина гидролизат.

- **>95%** Приобретенного иммунитета



Serum Institute of India

- Самый большой производитель вакцин в Море.
- №1 Биотехнологическая компания в Индии
- Более **1,5 млрд** доз вакцин
- **65% детей** со всего мира получили минимум 1 вакцину от Serum Institute of India
- По рекомендации ВОЗ применяется в **более 170 стран**



Побочные действия вакцин

Очень частые ($\geq 1/10$, более 10%)

- Умеренное повышение температуры на 7-12 день после вакцинации длительностью 1-2 дня
- Умеренная болезненность в месте инъекции в течение 24 часов после вакцинации, в большинстве случаев проходит самостоятельно в течение 2-3 дней
- Артралгии и артрит у девочек-подростков и взрослых женщин за счет краснушного компонента, которые длятся от нескольких дней до 2 недель

Частые ($\geq 1/100$, но $< 1/10$, более 1%, но менее 10%)

- Сыпь на 7-10 день и исчезающая через 2 дня
- Артралгии и артрит у детей и мужчин за счет краснушного компонента, возникающие через 1-3 недели после вакцинации и сохраняющиеся от 1 дня до 2 недель. Эти проходящие реакции характерны только для неиммунизированных лиц, для которых вакцинация данной вакциной имеет большое значение.

Редкие реакции (могут возникать менее чем у 1 из 1000 детей, но более чем у 1 из 10 000 детей)

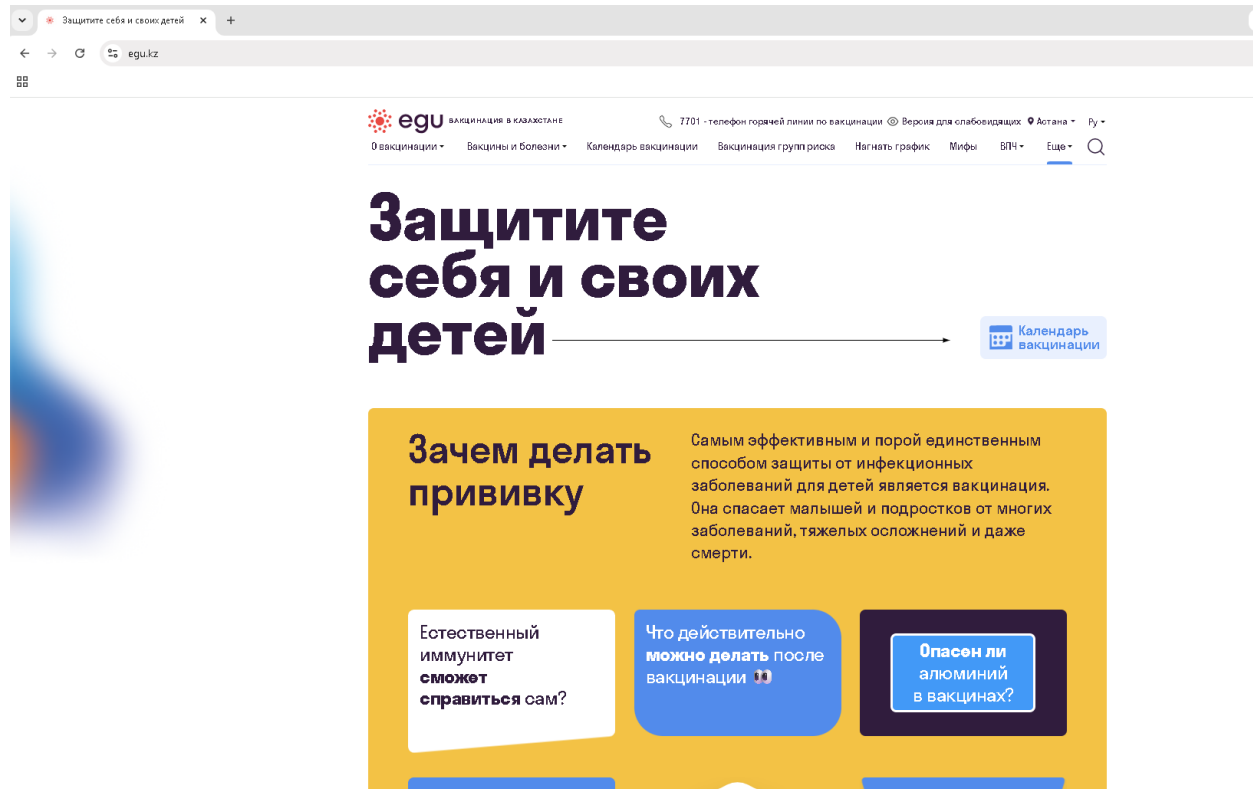
- Паротит и орхит за счет паротитного компонента (0,008%)
- Асептический менингит на 15-35 день после иммунизации за счет паротитного компонента, проходит без лечения в течение недели и не вызывает осложнений
- Энцефалит за счет коревого компонента (1:1000000)
- Тромбоцитопения (менее 1:30000)
- Анафилактический шок

Ключевые выводы

Риск тяжелого течения/осложнения инфекционных заболеваний выше чем риск от вакцины



Информация о вакцинации



Официальные сайты МЗ РК, КСЭК, НЦОЗ:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/dsm?lang=ru>

<https://www.gov.kz/memleket/entities/ksek?lang=ru>

<https://hls.kz/>

сайт по вопросам вакцинации в Казахстане



<https://egu.kz/>

телефон горячей линии по вакцинации



7701



@healthcare.gov.kz

@ksek_2023

@ncph_kz



YouTube Канал: НЦОЗ МЗ РК



<https://www.facebook.com/ksekmzrk>



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ



ҰЛТТЫҚ
БАЛАЛАРДЫ
ОҢАЛТУ
ОРТАЛЫҒЫ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ВОПРОСЫ?

