

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК для заботливых родителей



НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АКТ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ – НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АКТ ВАКЦИНАЦИИ НАСЕЛЕНИЯ в Республике Беларусь

*(Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь
от 17 мая 2018 года № 42 «О профилактических прививках»)*

ПРЕДУСМАТРИВАЕТ:

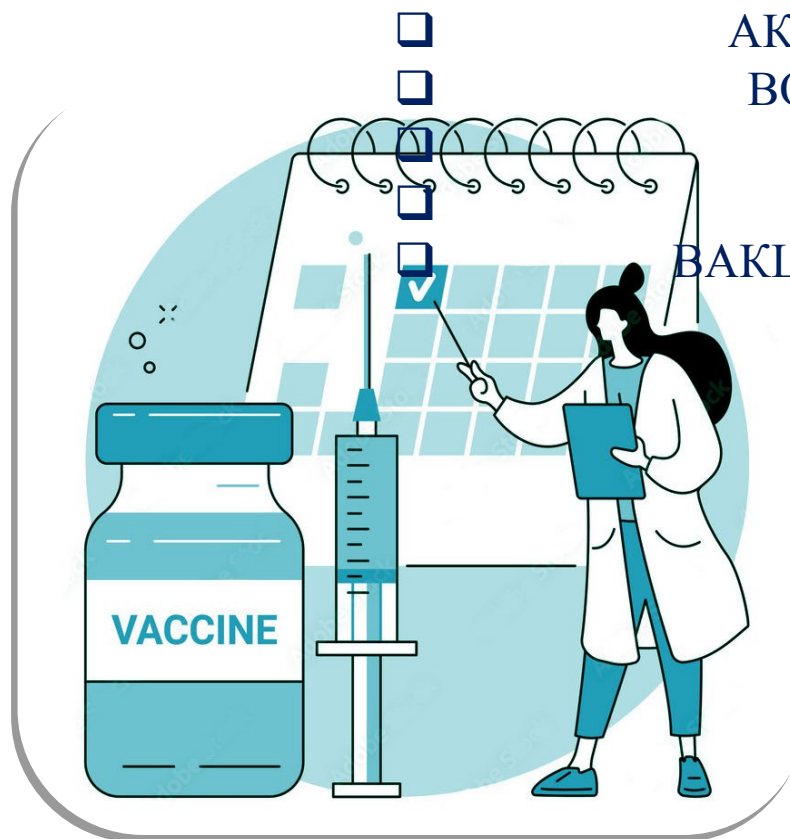
АКТУАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ;

ВОЗРАСТ ВАКЦИНИРУЕМЫХ (КОНТИНГЕНТЫ);

КРАТНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ

ВАКЦИНАЦИЮ В ПЛАНОВОМ ПОРЯДКЕ

ВАКЦИНАЦИЮ ПО ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ



КАЛЕНДАРЬ
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Плановая вакцинация
Профилактические прививки
по эпидемическим показаниям

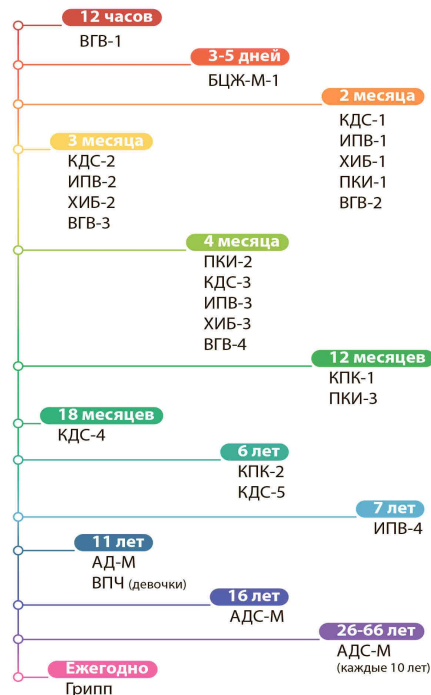
НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 2026 год

КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В рамках Национального календаря профилактических прививок осуществляется вакцинация населения

против 13 инфекционных заболеваний:

- вирусный гепатит В,
- туберкулез,
- коклюш,
- дифтерия,
- столбняк,
- корь,
- краснуха,
- эпидемический паротит,
- полиомиелит,
- гемофильная инфекция,
- пневмококковая инфекция,
- ВПЧ-инфекция,
- грипп



ВГВ	вакцина против вирусного гепатита В
БЦЖ-М	вакцина против туберкулеза
КДС	вакцина против дифтерии, коклюша, столбняка
ИПВ	вакцина против полиомиелита
ХИБ	вакцина против гемофильной инфекции
ПКИ	вакцина против пневмококковой инфекции
КПК	вакцина против кори, эпидемического паротита, краснухи
АД-М	вакцина против дифтерии
АДС-М	вакцина против дифтерии, столбняка
ВПЧ	вакцина против папилломавирусной инфекции

В рамках перечня прививок по эпидемическим показаниям – против 21 инфекции (как входящих, так и не входящих в Национальный календарь прививок).

Вирусный гепатит В (ВГВ) – инфекционное заболевание, которое является причиной серьёзных поражений печени. Зачастую гепатит В переходит в хроническую форму, его течение становится затяжным и провоцирует возникновение цирроза и рака печени.

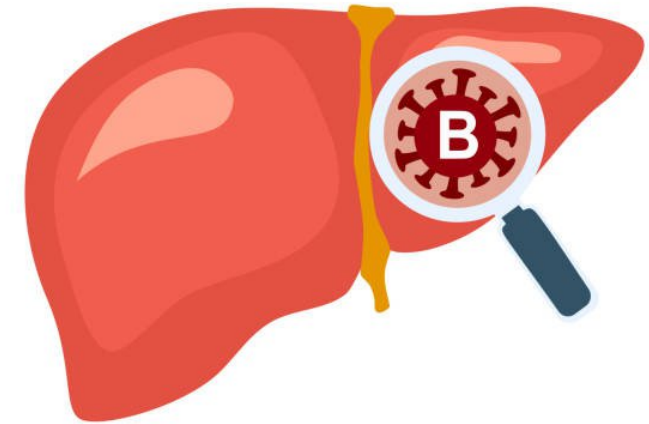
Как передается ВГВ?

От матери ребенку при родах (перинатальная передача) или в результате горизонтальной передачи, особенно между инфицированными и неинфицированными детьми в первые пять лет жизни. У грудных детей, инфицированных от матери, или детей, заразившихся в возрасте младше пяти лет, очень часто развивается хроническая инфекция.

В результате укола иглой, нанесения татуировок, пирсинга и контакта с инфицированной кровью и биологическими жидкостями, включая слюну, менструальные и вагинальные выделения и семенную жидкость. Передача инфекции может также происходить при совместном или повторном использовании зараженных игл и шприцев или колюще-режущих предметов в медицинских учреждениях или в бытовых условиях.

Половой путь передачи больше распространен среди непривитых лиц, имеющих несколько половых партнеров.

Хронический гепатит В развивается менее чем у 5% людей, заразившихся во взрослом возрасте, и примерно у 95% инфицированных в младенчестве и раннем детстве. Именно этим объясняется необходимость усиления первоочередных мер по вакцинации детей грудного и младшего возраста.



HEPATITIS B

Вирусный гепатит В (ВГВ)

ВГВ 100 раз заразнее (доза вируса, способная вызвать заболевание содержится в 0,005 мл крови), чем ВИЧ.

Специфических методов лечения острого гепатита В не существует. Для лечения хронического гепатита В применяется ряд противовирусных препаратов.

При острой форме гепатита В оказание помощи должно быть направлено на облегчение симптомов. Пациент должен правильно питаться и пить много жидкости во избежание обезвоживания, вызванного рвотой и диареей.

При хроническом гепатите В может назначаться медикаментозное лечение, в том числе пероральные противовирусные препараты тенофовир или энтекавир.

При помощи лечения можно:

- замедлить развитие цирроза печени;
- уменьшить риск развития рака печени;
- повысить долгосрочную выживаемость больных.

В большинстве случаев лечение от гепатита В необходимо продолжать на протяжении всей жизни.



ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В

4 прививки

- 1-я прививка при рождении
- 2-я прививка в 2 месяца
- 3-я прививка в 3 месяца
- 4-я прививка в 4 месяца

вакцины

- Эувакс В (моновакцина)
- Гексаксим (АаКДС+ИПВ+Хиб+ВГВ)
- Инфанрикс Гекса (АаКДС+ИПВ+Хиб+ВГВ)
- ЭУПЕНТА (Корея)
- АКДС+ВГВ+Хиб (Индия)





Туберкулёз — это хроническое инфекционное заболевание, вызываемое микобактериями группы *Mycobacterium tuberculosis complex*.

Комплекс: *Mycobacterium tuberculosis* (90%), *M.bovis* и ее вариант БЦЖ (бактерия Кальметта и Жерена), *M.africanum*; *M.microti*.

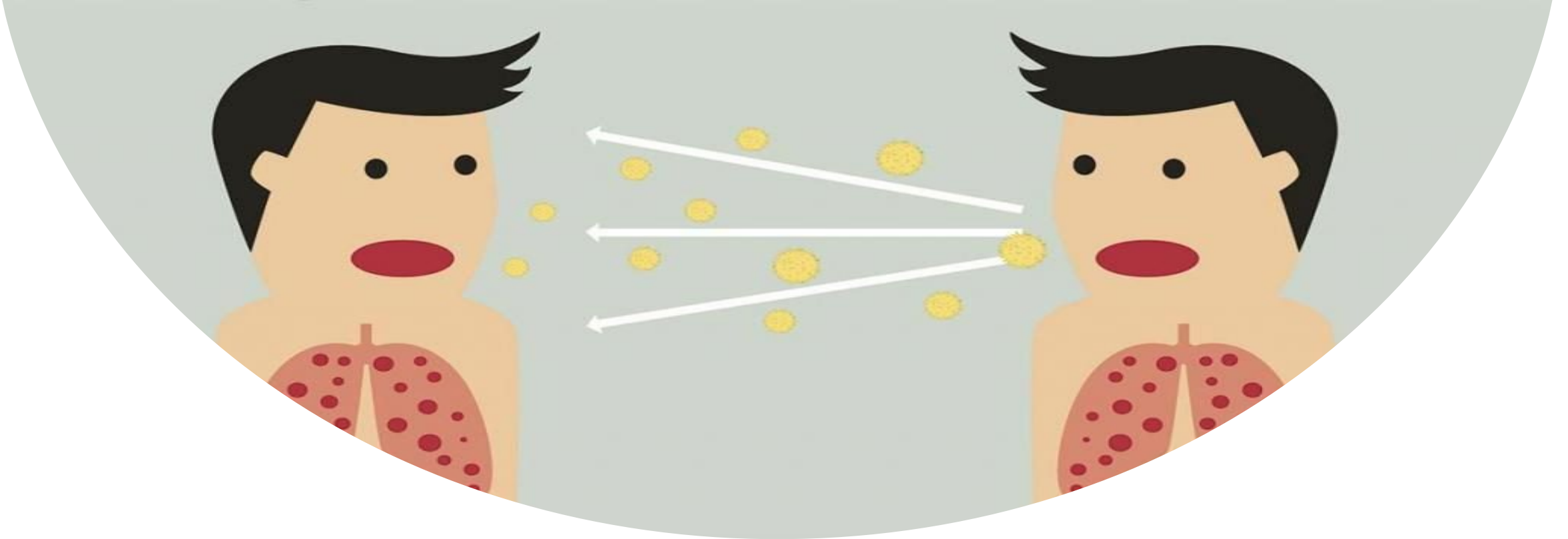
Ежегодно регистрируется около 10 млн новых случаев болезни и порядка 1,4 млн смертей от туберкулёза.

Как правило, инфекция поражает лёгкие, но может затрагивать и суставы, кости, глаза, кожу и даже нервную систему.

Характерна резистентность ко многим антибиотикам.

Высокоустойчивы во внешней среде. Могут сохраняться в воде до 3 месяцев, устойчивы к действию кислот, спиртов, щелочей, многих химических веществ и физических факторов (низкая температура, рентгеновское и радиационное излучение).

Под действием УФ-излучения погибают через 2-3 минуты, при кипячении - через 5 минут.

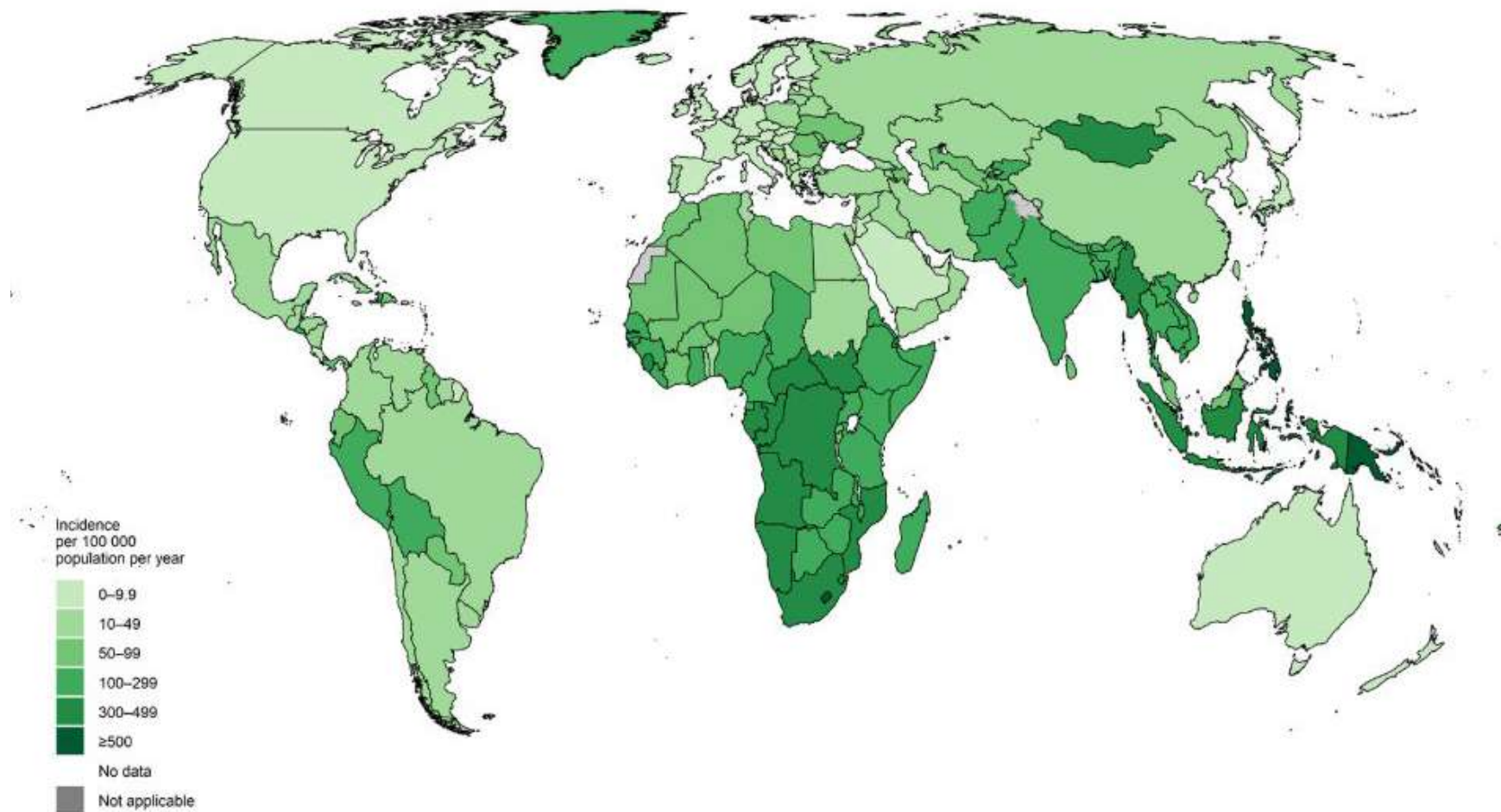


Механизм передачи: аэрозольный 90-95% (воздушно-капельный и воздушно-пылевой пути), фекально-оральный (алиментарный путь), контактный (через поврежденную кожу, слизистые оболочки, миндалины), вертикальный.

Восприимчивость и иммунитет: после периода пониженной сопротивляемости у детей до 2 лет, устойчивость повышается до 10-11 лет жизни, уступая затем вновь периоду пониженной сопротивляемости к туберкулезу (пубертатный период). Относительная резистентность наблюдается у лиц зрелого возраста (30-50 лет), уступая место старческому туберкулезу с его вялым течением и деструктивными формами. Нестерильный иммунитет препятствует вторичному инфицированию, однако он является относительным и не защищает человека от массивных и повторно проникающих доз возбудителя.

По оценкам ВОЗ в 2024 году туберкулёзом заболело 10,7 миллиона человек, что эквивалентно 131 случаю заболевания на 100 000 населения. Среди всех заболевших туберкулёзом 5,8 % составляли люди, живущие с ВИЧ. В 2024 году больше всего случаев туберкулеза было зарегистрировано в регионах Юго-Восточной Азии (34%), Западной части Тихоокеанского региона (27%) и Африки (25%), а также в регионах Восточного Средиземноморья (8,6%), Северной и Южной Америки (3,3%) и Европы (1,9%). В Республике Беларусь в 2025 году зарегистрировано 974 **новых** случаев туберкулеза.

По оценкам, в 2024 году в мире умерло 1,08 миллиона ВИЧ-отрицательных людей и около 150 000 человек с ВИЧ. Таким образом, общее число смертей составило 1,23 миллиона.



ТУБЕРКУЛЁЗ



Одна прививка на 3-5 день жизни -
Вакцина БЦЖ-М (Россия) с
уменьшенным содержанием антигена

Вакцина БЦЖ-М (Россия) с
уменьшенным содержанием антигена



Дифтерия – контагиозное заболевание, вызываемое токсигенной бактерией. характеризующее воспалительными изменениями слизистых или кожи с образованием фибриновых пленок и токсическими поражениями ряда органов, преимущественно сердечно-сосудистой и нервной систем, частым развитием осложнений: крупа, миокардита, полинейропатии, нефроза и других.

Непривитые или не полностью привитые лица подвержены риску заболевания.

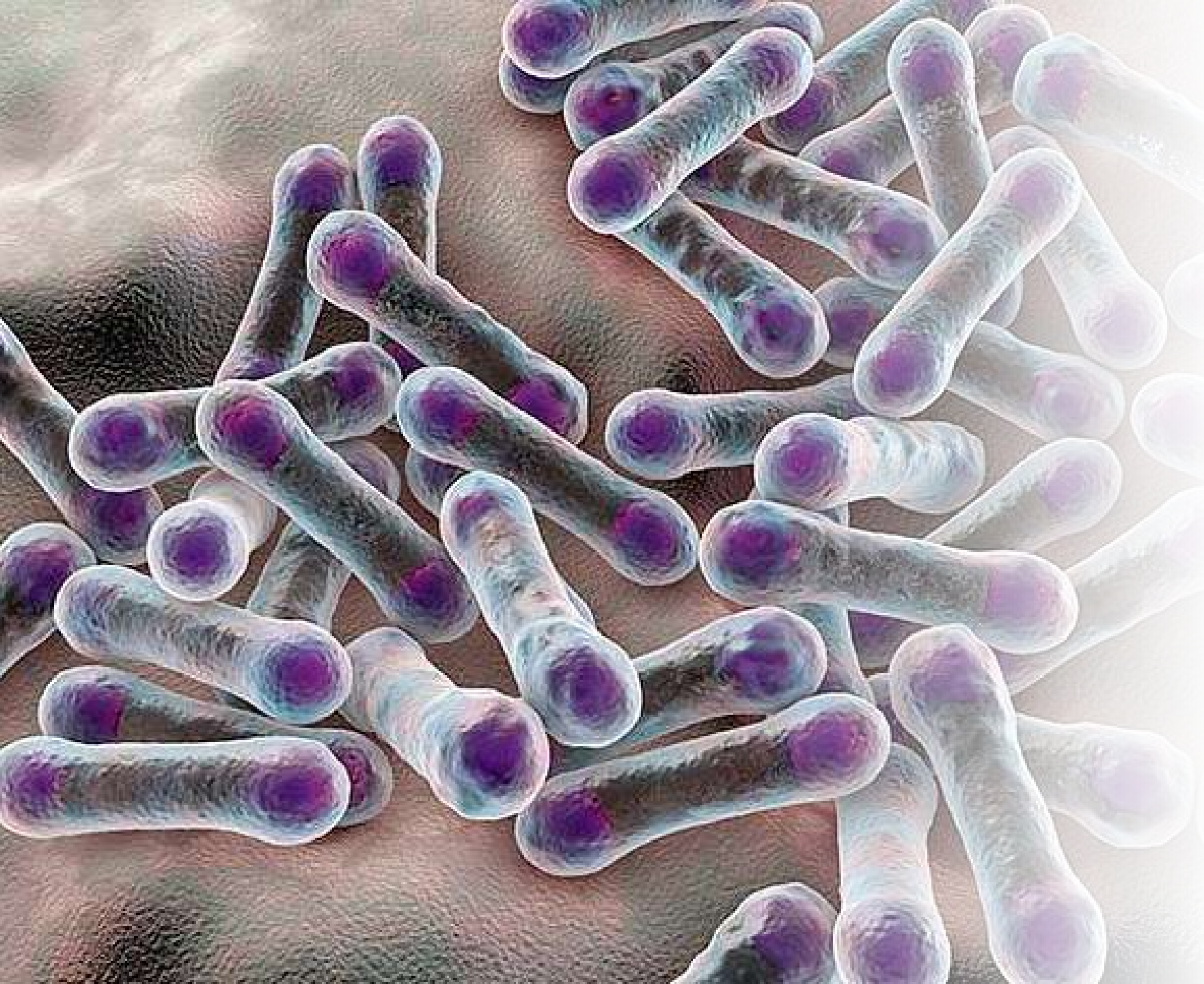
Летальность дифтерии у непривитых лиц в отсутствие надлежащего лечения может составлять примерно 30%, при этом повышенный риск смерти угрожает малолетним детям

Произошедшие за последнее время вспышки дифтерии свидетельствуют о важности поддержания высокого уровня охвата местного населения вакцинацией на протяжении всей жизни.

Дифтерией может заболеть любой человек, но наиболее часто она встречается у невакцинированных детей.

Дифтерийный токсин поражает дыхательные пути и может распространяться по всему организму. Общие симптомы включают лихорадку, боль в горле и опухание шейных лимфоузлов.





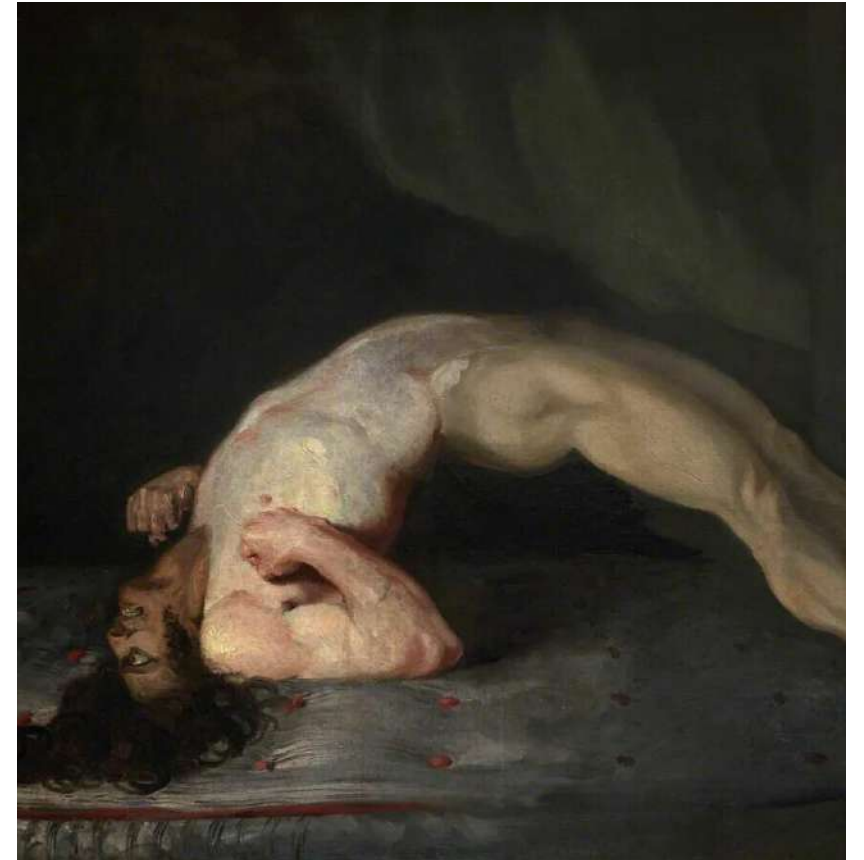
В 2024 году всего было зарегистрировано 167 случаев дифтерии в 17 странах Европейского региона ВОЗ, при этом наибольшее число случаев было зарегистрировано в Германии (n=53), за которой следуют Франция (37) и Великобритания (13) (рис. 9) (таблица А3). Из 167 случаев, 166 были лабораторно подтверждены, а один случай был эпидемиологически связан с другим случаем дифтерии. Из общего числа случаев, прививочный статус был известен у 41 заболевшего. Все заболевшие с известным прививочным статусом либо были не привиты либо имели не полный курс вакцинации. Также 6 случаев закончились летальным исходом.

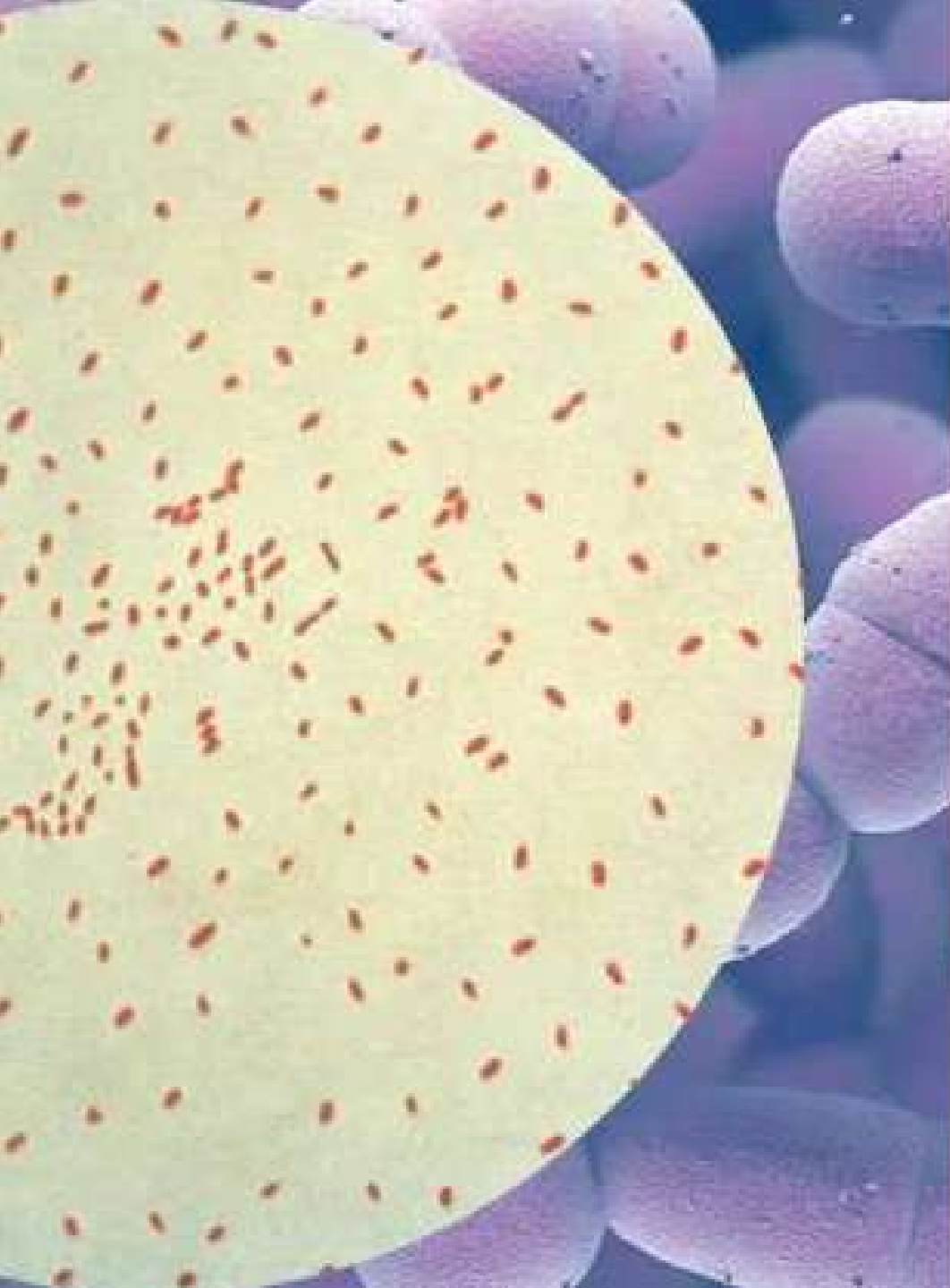
Столбняк – это серьезное заболевание, которое развивается при инфицировании бактерией *Clostridium tetani*.

Чаще всего этот возбудитель попадает в организм человека через раны или порезы, и особенно опасны глубокие раны, загрязненные почвой, пылью или фекалиями животных. Без незамедлительного лечения столбняк может приводить к тяжелым осложнениям и даже летальному исходу, что преимущественно связано с дыхательной недостаточностью вследствие нарушения функционирования мышц, контролирующих дыхательные движения.

Столбняк можно предотвращать с помощью иммунизации вакцинами, содержащими столбнячный анатоксин. Вместе с тем, у людей, перенесших столбняк, не вырабатывается естественный иммунитет, и они могут быть снова инфицированы.

За последние 50 лет заболеваемость столбняком и столбняком новорожденных значительно снизилась в Европейском регионе ВОЗ благодаря плановой вакцинации детей против столбняка во всех странах Региона.





Коклюш — острое инфекционное заболевание с воздушно-капельным путем передачи, своеобразным судорожным приступообразным кашлем и циклическим затяжным течением.

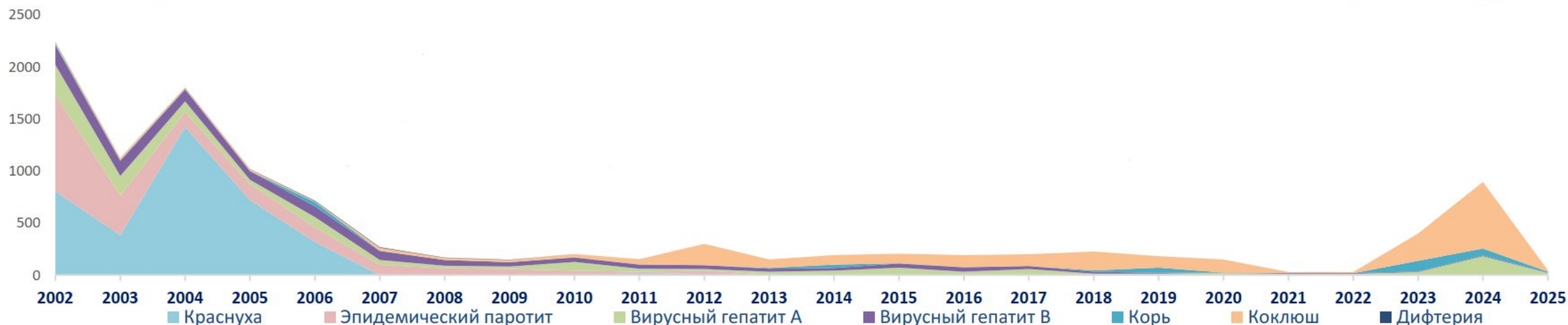
Наиболее опасен коклюш для детей первого года жизни, у которых из-за развития осложнений заболевание может закончиться летально.

Общая продолжительность течения коклюша составляет от 1,5 до 2,5 месяцев.

У детей раннего младенческого возраста коклюш может проявляться нетипично — вместо характерных приступов кашля наблюдаются чихание, беспричинный плач или крик. Часто возникают опасные для жизни состояния, такие как остановка дыхания, судороги, нарушение сознания, кровоизлияния.

У подростков и взрослых коклюш может протекать нетипично, что затрудняет выявление таких лиц, а следовательно они становятся источниками инфекции для окружающих, в том числе маленьких детей, которые еще не достигли возраста вакцинации.

СИТУАЦИЯ ПО ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВАКЦИНОУПРАВЛЯЕМЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ_2025



С 2022 по 2024 год отмечался значительный рост заболеваемости коклюшем среди населения, при этом более чем 70% заболевших пришлось на детей школьного возраста. Решением Министерства здравоохранения были внесены изменения в Национальный календарь профилактических прививок в части вакцинации против коклюша: добавили бустерную вакцинацию в 6 лет. Эти изменения позволили остановить распространение данной инфекции и снизить количество случаев с 2002 (2024 г.) до 34 (2025 г.) (РБ).

Корь

- острое антропонозное инфекционное заболевание, характеризующееся лихорадкой, катаральным воспалением верхних дыхательных путей и глаз, а также пятнисто-папулезной сыпью.

Крайне контагиозный вирус (индекс контагиозности приближается к 1,0)

За период с 2000 по 2024 г. вакцинация против кори позволила предотвратить более почти 59 млн случаев смерти.

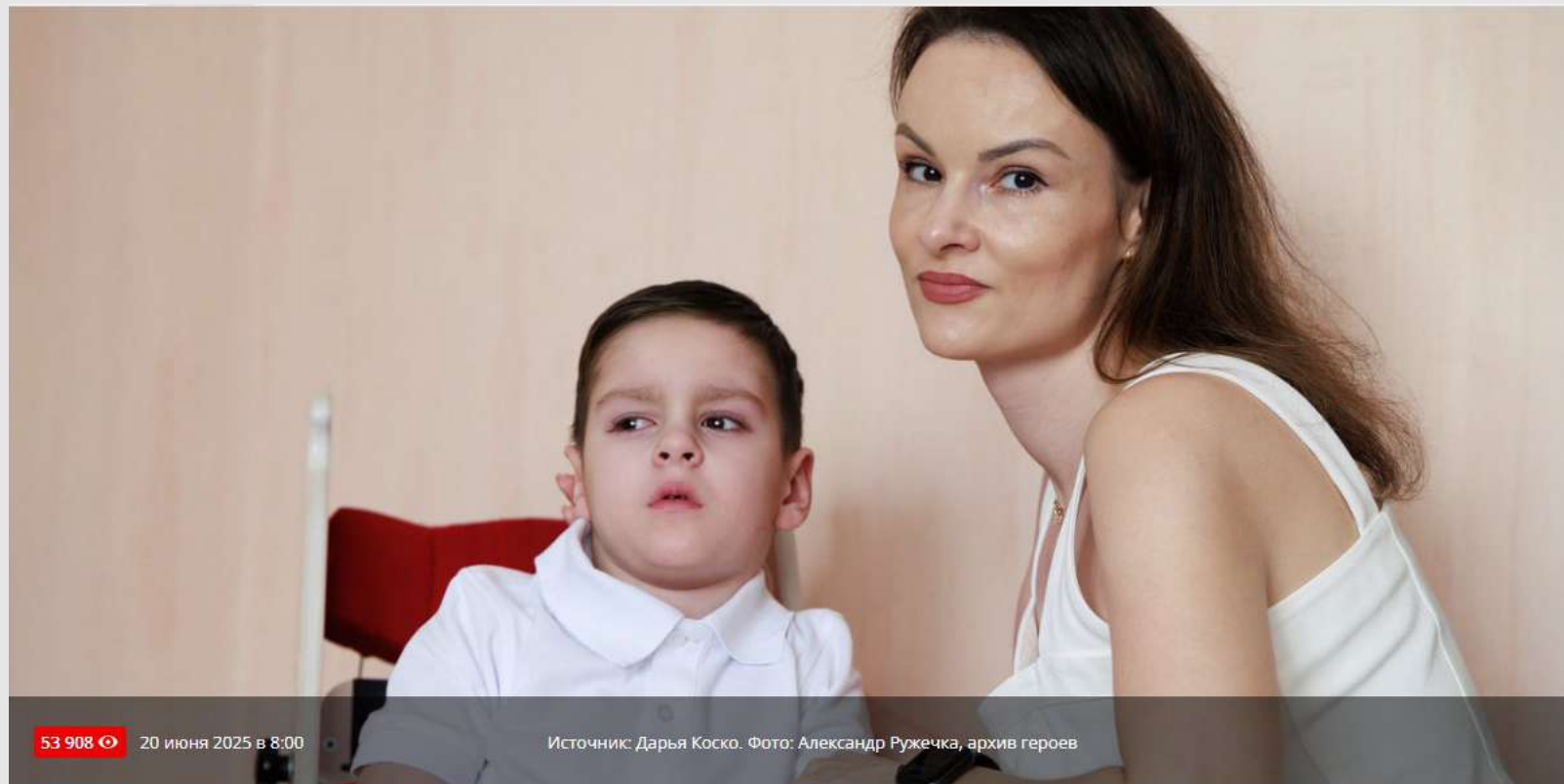
Несмотря на наличие безопасной и недорогой вакцины расчетная мировая смертность от кори за 2024 г. составила 95 000 случаев, в основном среди непривитых или недопривитых детей младше пяти лет.

Возбудитель кори подавляет иммунитет, в частности активность Т-лимфоцитов, что повышает риск возникновения осложнений, в том числе присоединений вторичной инфекции.



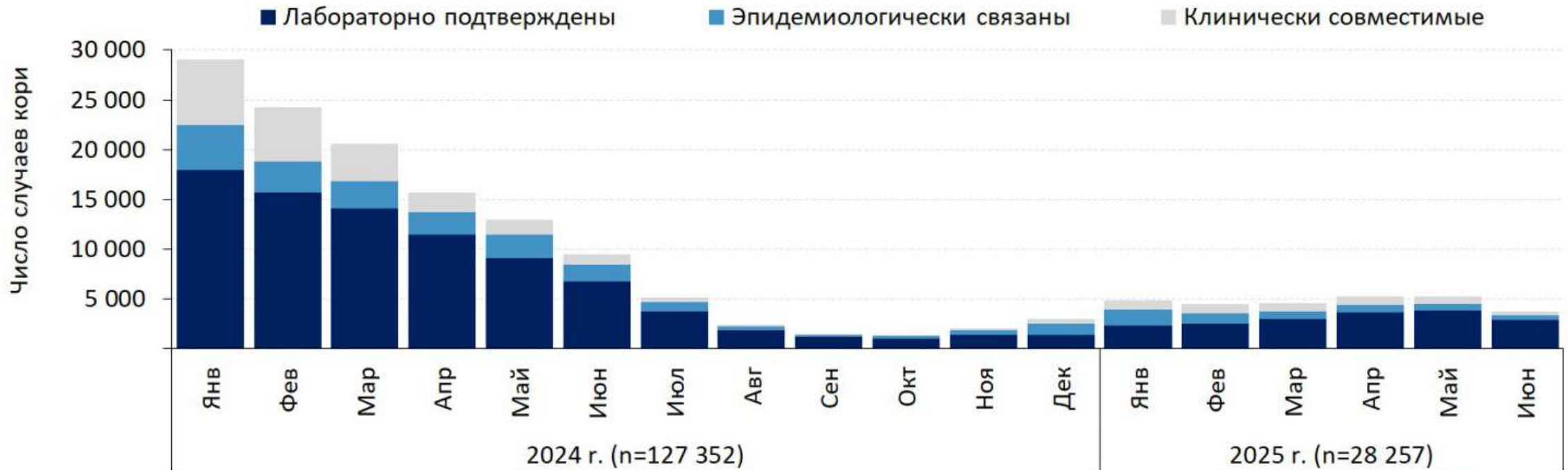
Случай редкого заболевания зарегистрирован у 6-летнего жителя Мозыря. В возрасте 8 месяцев ребенок перенес корь. Спустя несколько лет появились первые симптомы ПСПЭ.

Редко развивается **подострый склерозирующий панэнцефалит (ПСПЭ)** - медленная вирусная инфекция заканчивающаяся летальным исходом (100%) в результате гибели нейронов ЦНС. Заболевание связано с персистенцией вируса корив клетках нейроглии без образования полноценных вирионов.

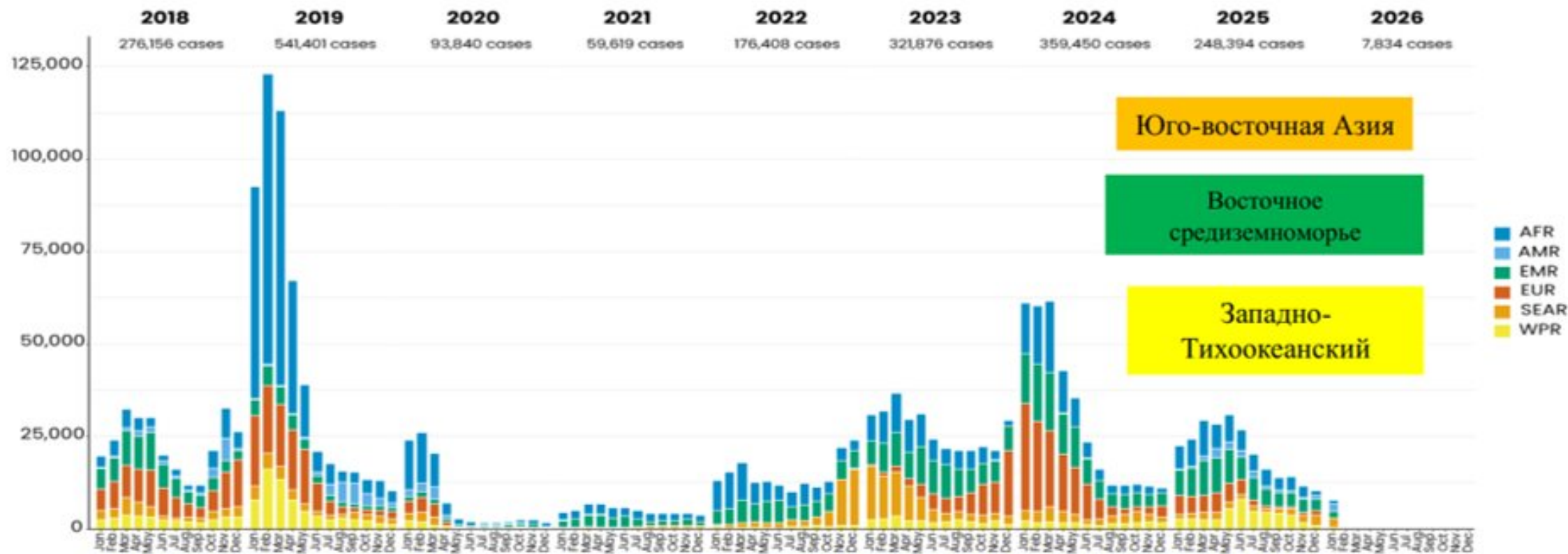


«Здоровый ребенок за месяц полностью перестал двигаться и говорить». Страшные последствия «дикой» кори

Рис. 1. Число зарегистрированных случаев кори по месяцам и окончательной классификации в Европейском регионе ВОЗ, 2024 г. – первая половина 2025 г.



Measles case distribution by month and WHO Region (2018–2026)



Четырнадцатое совещание Европейской региональной комиссии по верификации элиминации кори и краснухи (РКВ)

Вопросы	Наша	Отдел	Данные	Чрез
здравоохранения	работа	новостей		ситуа

Таблица: выводы РКВ о статусе элиминации кори и краснухи в государствах-членах в 2024 г.

Государство-член	Корь	Краснуха
Албания	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Андорра	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Армения	Передача возобновилась	Достигнута элиминация
Австрия	Передача возобновилась	Достигнута элиминация
Азербайджан	Передача возобновилась	Достигнута элиминация
Беларусь	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Бельгия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Босния и Герцеговина	Эндемична	Требуются дополнительные данные
Болгария	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Хорватия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Кипр	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Чехия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Дания	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Эстония	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Финляндия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Франция	Эндемична	Достигнута элиминация
Грузия	Эндемична	Достигнута элиминация
Германия	Эндемична	Достигнута элиминация
Греция	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Венгрия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Исландия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Ирландия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация
Израиль	Отчет не представлен	Отчет не представлен
Италия	Эндемична	Достигнута элиминация
Казахстан	Эндемична	Достигнута элиминация

Эндемическая
передача кори среди
стран Европейского
региона ВОЗ:

□ 2023 год – 12
стран.

□ 2024- 19 стран.

Вопросы здравоохранения	Наша работа	Отдел новостей	Данные
Мальта	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Монако	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Черногория	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Нидерланды (Королевство)	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Северная Македония	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Норвегия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Польша	Эндемична	Требуются дополнительные данные	
Португалия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Республика Молдова	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Румыния	Эндемична	Достигнута элиминация	
Российская Федерация	Эндемична	Достигнута элиминация	
Сан-Марино	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Сербия	Эндемична	Достигнута элиминация	
Словакия	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Словения	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Испания	Передача возобновилась	Достигнута элиминация	
Швеция	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Швейцария	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Таджикистан	Передача прервана на протяжении 12 месяцев	Достигнута элиминация	
Турция	Эндемична	Достигнута элиминация	
Туркменистан	Достигнута элиминация	Достигнута элиминация	
Украина	Эндемична	Требуются дополнительные данные	
Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии	Передача возобновилась	Достигнута элиминация	
Узбекистан	Передача возобновилась	Достигнута элиминация	



Краснуха – это заразная вирусная инфекция, передающаяся воздушно-капельным путем, которая чаще всего встречается у детей и молодежи.

Краснуха является ведущей вакциноуправляемой причиной врожденных дефектов: в мировом масштабе на ее долю ежегодно приходится 100 000 младенцев, рождающихся с синдромом врожденной краснухи (СВК).

Инфицирование вирусом краснухи во время беременности может привести к выкидышу, гибели плода или СВК. Причинение наиболее тяжелого вреда от этого заболевания возможно на ранних сроках беременности, особенно в первом триместре.

Вакцина против краснухи представляет собой живой аттенуированный штамм, причем одна доза обеспечивает более 95% длительного иммунитета, который аналогичен иммунитету, индуцированному естественной инфекцией.

Эпидемический паротит (свинка) -
острое инфекционное заболевание с негнойным поражением железистых органов (слюнные железы, поджелудочная железа, семенники).

может осложняться орхитом, менингитом, энцефалитом и поражением нервной системы.

Может приводить к атрофия яичек, бесплодию, диабету, глухоте, нарушение функций центральной нервной системы.



КОРЬ, ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ И КРАСНУХА

Вакцинация проводится детям в возрасте 12 месяцев и 6 лет вакциной Приорикс

Вакцина зарегистрирована в Республике Беларусь, используется для вакцинации населения (детей с 9 месяцев и взрослых) с 2010-х годов. Зарегистрирована, внесена в Государственный реестр лекарственных средств Республики Беларусь. Информация находится в обем доступе на сайте РУП «Центр экспертиз и испытаний в здравоохранении». Также в настоящее время проводится вакцинация взрослого населения.

Производитель: с любой частью исключить

Формы выпуска: с любой частью исключить

Заявитель: с любой частью исключить

Номер регистрационного удостоверения: с любой частью исключить

Дата регистрации: по date

Срок действия до: по date

Найдено 1 записей - 1 страниц Записей на странице 20 50 100 Сортировка по Торговое наименование

Отображать: Срок действия закончился Прекращено Приостановлено Инструкции Формы выпуска

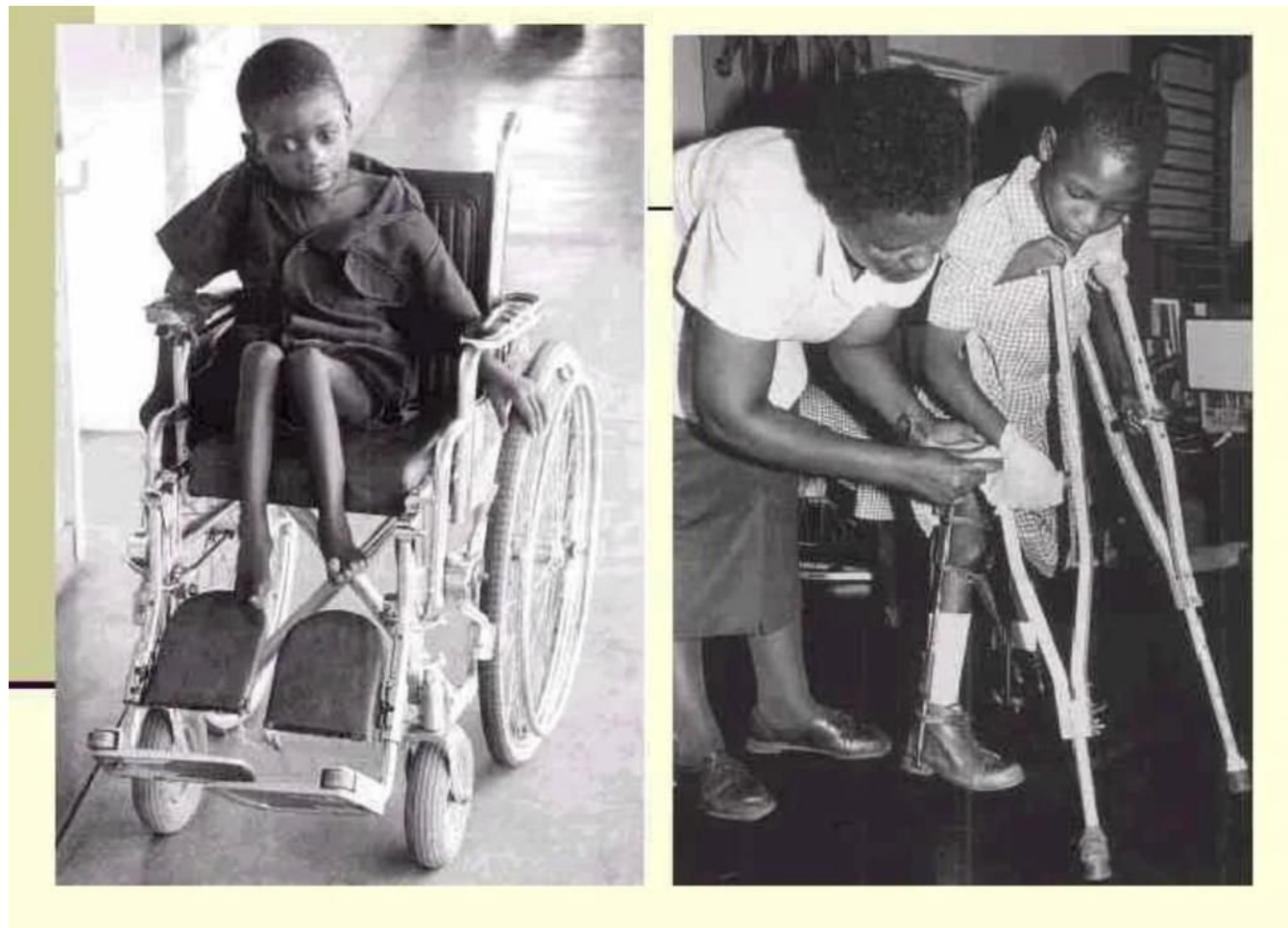
Приведены в соответствие (применим переходный период от даты приведения согласно п. 180 Правил, утвержденных Решением Совета ЕЭК от 03.11.2016 № 78)

№ п/п	Торговое наименование	Международное наименование	Формы выпуска	Производитель	Заявитель	Номер удостоверения	Дата регистрации	Срок действия до	Дата приведения в соответствие с требованиями ЕАЭС
1	ПРИОРИКС инструкция: специалиста пациента	Measles, combinations with mumps and rubella, live attenuated	лиофилизат для приготовления раствора для подкожного и внутримышечного введения 1 доза во флаконах в комплекте с растворителем (вода для инъекций в ампулах 0,5мл) в упаковке №100 ; лиофилизат для приготовления раствора для подкожного и внутримышечного введения 2 дозы во флаконах в комплекте с растворителем (вода для инъекций в ампулах 1мл) в упаковке №100	Fidia Farmaceutici S.p.A, Италия/ DELPHARM TOURS, Франция/ GlaxoSmithKline Biologicals SA, Бельгия; Fidia Farmaceutici S.p.A, Италия/ GlaxoSmithKline Biologicals SA, Бельгия	GlaxoSmithKline Export Ltd, Великобритания	6742/04/08/10/13/1 6/17/19/25	13.02.2019	бессрочно (продлено до 28.11.2028 на основании пункта 2«е» Решения Совета ЕЭК от 03.11.2016 № 78)	

Полиомиелит — высококонтагиозное вирусное заболевание. Вирус полиомиелита поражает нервную систему человека и может в считанные часы вызвать полный паралич. Вирус передается от человека человеку чаще всего фекально-оральным путем или, в более редких случаях, через какую-либо несущую среду (например, зараженную воду или продукты питания) и размножается в кишечнике. У одного из 200 инфицированных развивается необратимый паралич. В 5–10% случаев паралич приводит к смерти из-за наступающего паралича дыхательных мышц.

Полиомиелитом заражаются главным образом дети в возрасте до пяти лет.

За период после 1988 г. число случаев заражения диким полиовирусом сократилось более чем на 99%: если в 1988 г., по оценкам, было зарегистрировано 350 000 случаев более чем в 125 эндемичных странах, то в настоящее время эндемичными по дикому полиовирусу остаются лишь две страны.



Вакцинация против полиомиелита проводится в 2, 3, 4 месяца и 7 лет. Моновакциной Имовакс Полио, либо в составе комбинированных вакцин.



ГЕМОФИЛЬНАЯ И ПНЕВМОКОККОВЫЕ ИНФЕКЦИИ

3 прививки

- 1-я прививка в 2 месяца (ХИБ+пневмококковая инфекция)
- 2-я прививка в 3 месяца (ХИБ)
- 3-я прививка в 4 месяца (ХИБ+пневмококковая инфекция)
- 3-я прививка в 12 месяцев (пневмококковая инфекция)

вакцины

Гексаксим (АаКДС+ИПВ+Хиб+ВГВ)

Инфанрикс Гекса

(АаКДС+ИПВ+Хиб+ВГВ)

ЭУПЕНТА

АКТ-ХИБ (моновакцина)

Превенар 13

Синфлорикс

от пневмококковой инфекции

Возбудители **гемофильной и пневмококковой**

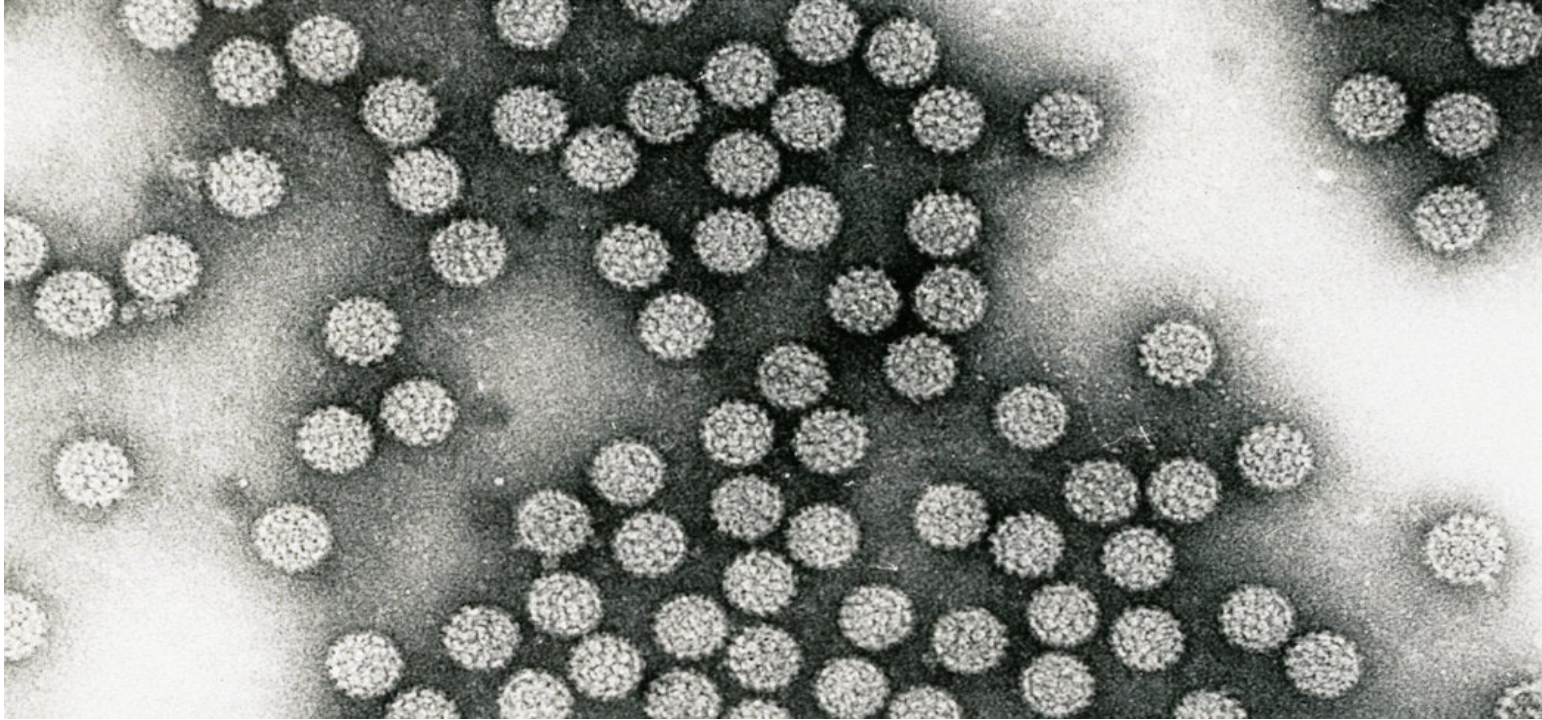
являются частными причинами респираторных инфекций у детей и вызывают такие осложнения как менингит и септицемия. Также гемофильная инфекция осложняется отитом, синуситом и пневмонией.



Вирусы папилломы человека – это группа вирусов, которые поражают слизистые оболочки и кожу различных частей тела.

Известно более 200 типов ВПЧ, каждому из которых присвоен определенный номер, обозначаемый в порядке обнаружения.

Для ВПЧ характерна высокая тканеспецифичность и способность инфицировать клетки кожного и слизистого эпителия.



На основании способности вызывать онкологические заболевания вирусы папилломы человека делят **на три группы:**

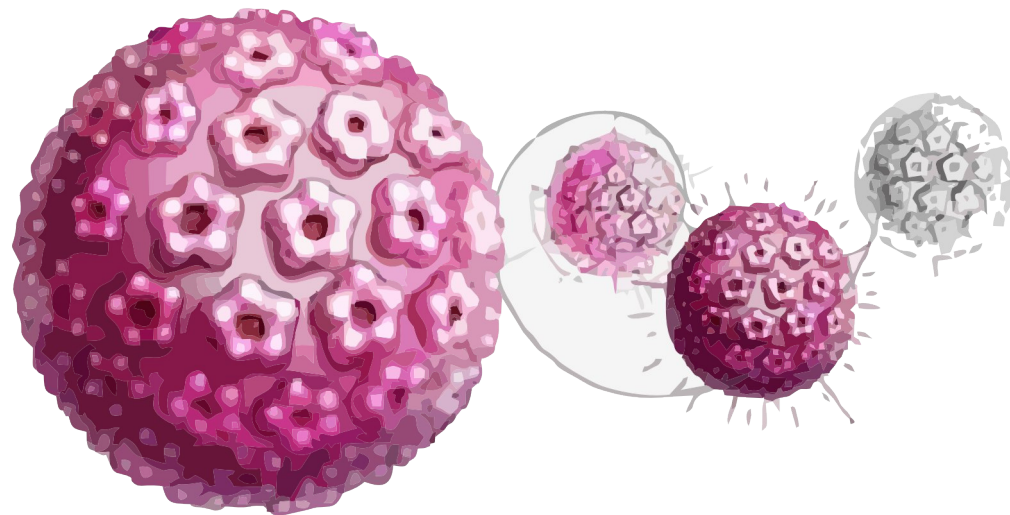
Высокого онкогенного риска: **16, 18**, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 57, 58 и 59;

Среднего онкогенного риска: 26, 53, 65;

Низкого онкогенного риска: 6 и 11;

Не онкогенные: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 28, 49.

Заражение один типом ВПЧ не исключает заражение другими типами! Описаны случаи инфицирования несколькими типами одновременно



Пути передачи ВПЧ



Вирус передается от человека к человеку следующими путями:

половой путь;

контактно-бытовой путь – через рукопожатия, поцелуи, через повреждения на коже;

вертикальный путь – от матери к ребенку во время прохождения ребенка через родовые пути;

«самозаражение» – ВПЧ переносится с одного участка тела на другой при бритье или эпиляции.

Какие заболевания может вызвать ВПЧ?

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), ВПЧ является наиболее распространенным вирусным возбудителем инфекций репродуктивного тракта, вызывая целый ряд заболеваний у мужчин и женщин, в том числе предраковые поражения, которые могут трансформироваться в рак.

Вместе с тем, в 1 из 10 случаев инфицирования высоко онкогенными типами ВПЧ, инфекция может персистировать и приобретать хронический характер с вероятностью дальнейшего развития предраковых изменений. Если такие изменения обнаруживаются в шейке матки, их называют цервикальной интраэпителиальной неоплазией (CIN). Если CIN не выявлена и не проведено лечение, то патология может прогрессировать в инвазивный рак. Обычно этот процесс длительный, и в среднем занимает 20 лет и более.

Не менее 14 типов ВПЧ известны как типы высокого онкогенного риска, поражают слизистые и могут вызвать рак шейки матки (РШМ) и рак других локализаций. Наиболее онкогенным считается ВПЧ 16 типа.

Практически все РШМ, большинство случаев рака влагалища, вульвы и полового члена, некоторые случаи рака головы и шеи вызваны ВПЧ.

7 из 10 случаев РШМ вызваны ВПЧ 16 или 18 типа.

В Беларуси ежегодно выявляется около 1000 новых случаев РШМ. Каждые два дня в Беларуси заболевает РШМ пять женщин, и каждый день эта болезнь уносит жизнь одной женщины. Среди гинекологических онкозаболеваний в Республике Беларусь РШМ на втором месте. Риск развития рака у женщин, инфицированных ВПЧ, возрастает более, чем в сто раз.

Также ВПЧ вызывает появление генитальных бородавок, которые легко распространяются и могут плохо поддаваться лечению.

ВПЧ-инфекция в большинстве случаев протекает бессимптомно.

Около 90% случаев генитальной ВПЧ-инфекции проходит самостоятельно в течение 12-24 месяцев.

У некоторых людей ВПЧ-инфекция:

- **предраковые состояния (высокоонкогенные типы вируса);**
- **остроконечные кондиломы (низкоонкогенные типы ВПЧ-6 и -11);**
- **рецидивирующий респираторный папилломатоз гортани (низкоонкогенные типы ВПЧ-6 и -11).**

- По данным ВОЗ, 50-80% населения инфицировано ВПЧ, но лишь у 5-10 % зараженных имеются симптомы заболевания
- Чаще всего папилломавирусная инфекция обнаруживается у людей молодого возраста, имеющих большое число половых партнеров
- Вирус легче проникает в организм из-за особенностей состояния шейки матки в подростковом периоде
- ВПЧ часто обнаруживается у лиц с ВИЧ-инфекцией и с другими иммунодефицитными состояниями (сниженная иммунная защита)
- Для женщин онкогенные штаммы ВПЧ опаснее, чем для мужчин

(все женщины подвержены риску перехода инфекции в хроническую форму и прогрессированию предраковых поражений в инвазивный рак шейки матки (РШМ – если нормальный иммунитет – то через 15-20 лет, если ВИЧ, дефекты иммунной системы то через 5-10 лет)

Ни одна вакцина для предупреждения ВПЧ-инфекции не содержит живых вирусов или их ДНК и не может стать причиной развития заболевания!

Лицензированные ВПЧ вакцины

- Бивалентные:
 - Cervarix (GlaxoSmithKline)
 - Cecolin (Xiamen Innovax Biotech)
 - Walrinvax (Yuxi Zerun)
- Квадривалентные:
 - Gardasil (Merck & Co)
 - Cervavac (Serum Institute of India)
- Нановалентные:
 - Gardasil 9 (Merck & Co)

В настоящее время в Республике Беларусь для вакцинации населения против ВПЧ-инфекции по Национальному календарю профилактических прививок применяется вакцина **Cecolin® (Цеколин)** – рекомбинантная бивалентная вакцина, изготовленная из очищенных вирусоподобных частиц **ВПЧ типов 16 и 18.**

По состоянию на август 2025 года вакцина лицензирована в 23 странах и успешно используется в 9



Клинические исследования вакцины Cecolin

- Открытое неконтролируемое исследование фаза I: 38 женщин 18-55 лет; оценка реактогенности и безопасности
- Рандомизированное, двойное слепое контролируемое исследование с подбором дозы фаза II: 1600 женщин 18-25 лет; оценка безопасности и иммуногенности 3 доз
- Рандомизированное, двойное слепое контролируемое исследование фаза III: 7372 женщин 18-45 лет; оценка безопасности, клинической эффективности и иммуногенности; период наблюдения - ~66 месяцев.
- Частично рандомизированное контролируемое исследование Bridging: 979 девочек и женщин в возрасте от 9 до 26 лет для оценки реактогенности и безопасности, а также демонстрации не меньшей иммуногенности.

<https://extranet.who.int/prequal/vaccines/p/cecolinr> -



Клиническая эффективность и безопасность

Конечные точки	Клиническая эффективность	95% ДИ
Предраковые заболевания высокой степени злокачественности, частота CIN2+ и/или VIN2+ и/или VaIN2+	100%	55.7%-100%
Персистирующая инфекция HPV16	96.4%	78.4%-99.9%
Персистирующая инфекция HPV18	100%	74.4%-100%

Проведенная оценка безопасности и переносимости вакцины признана приемлемой.

<https://extranet.who.int/prequal/vaccines/p/cecolinr> -

ГРИПП

Грипп вызывает опасные осложнения. Наиболее частые из них – это отит, гайморит, пневмония, миокардит, гломерулонефрит и другие. В отдельных случаях отмечается поражение нервной системы. Для лечения осложнений необходим приём антибиотиков.

вакцины {
Гриппол Плюс
ИнфлювакТетра
ВаксигриппТетра



**Спасибо за
внимание!**

