

# Иммунизация

для детей в возрасте  
18 месяцев



**i**mmunisation

the safest way to protect your child

С 2026 года

## Вакцина DТаP/IPV/Hib/НерВ (6-в-1)

Ваш ребенок должен был получить вакцину DТаP/IPV/Hib/НерВ в возрасте 8, 12 и 16 недель.

Вакцина 6-в-1 защищает от 6 разных заболеваний:

- дифтерии;
- столбняка;
- коклюша;
- полиомиелита;
- гемофильной инфекции типа b (Hib);
- гепатита В.

**Ваш ребенок должен получить четвертую дозу вакцины 6-в-1 в возрасте 18 месяцев (наряду со второй дозой вакцины MMRV).**

Это поможет продлить защиту от этих заболеваний до следующей плановой вакцинации приблизительно в возрасте 3 лет и 4 месяцев.

### Эффективность вакцины DТаP/IPV/Hib/НерВ (6-в-1)

Исследования показали, что вакцина 6-в-1 очень эффективно защищает вашего ребенка от этих 6 серьезных заболеваний.

Необходимы дополнительные дозы, чтобы продлить защиту до достижения взрослого возраста. Вакцина 4-в-1, введенная в возрасте 3 лет и 4 месяцев, поможет продлить защиту от столбняка, дифтерии, полиомиелита и коклюша в течение школьных лет. Вакцина, введенная в возрасте 14 лет, поможет защитить от дифтерии, столбняка и полиомиелита во взрослом возрасте.

### Дифтерия

Дифтерия - это серьезное заболевание, которое обычно начинается с боли в горле и может быстро вызвать проблемы с дыханием. Она может повредить сердце и нервную систему и, в тяжелых случаях, способна убить. До введения вакцины против дифтерии в Северной Ирландии наблюдалось 1500 случаев дифтерии в год.

### Столбняк

Столбняк - это заболевание, влияющее на нервную систему, которое может привести к спазмам мышц, вызвать проблемы с дыханием и смертельный исход. Оно возникает, когда микробы, встречающиеся в почве и навозе, попадают в организм через открытые порезы или ожоги. Столбняк не может передаваться от человека к человеку.

## Коклюш

Коклюш - это заболевание, которое может вызывать длительные приступы кашля и удушья, затрудняющие дыхание. Коклюш может длиться до 10 недель. Дети в возрасте до 1 года подвергаются наибольшему риску в результате коклюша. Для этих малышей коклюш - очень серьезное заболевание, которое способно убить. Обычно это заболевание не так серьезно для детей старшего возраста.

В 2024 году в Северной Ирландии было зарегистрировано более 3000 подтвержденных случаев коклюша. Этот недавний всплеск случаев коклюша подчеркивает, насколько важно обеспечить, чтобы ваш ребенок проходил все плановые вакцинации.

## Полиомиелит

Полиомиелит - это вирус, который атакует нервную систему и может вызвать паралич мышц. Если поражаются мышцы грудной клетки или мозг, полиомиелит может убить.

До введения вакцины против полиомиелита в Северной Ирландии наблюдалось 1500 случаев паралича, вызванного полиомиелитом, каждый год.

## Гемофильная инфекция типа b (Hib)

Гемофильная инфекция типа b (Hib) - это инфекция, вызванная бактерией *Haemophilus influenzae* типа b.

Она может привести к ряду серьезных заболеваний, таких как заражение крови (септицемия), пневмония и менингит. Вакцина Hib защищает вашего ребенка только от одного типа менингита, вызванного бактерией *Haemophilus influenzae* типа b - она не защищает от других возбудителей менингита.

Заболевания, вызванные Hib, могут убить, если не будет начато их немедленное лечение.

До введения вакцины Hib наблюдалось около 800 случаев заболеваний Hib среди маленьких детей каждый год. После введения этой вакцины количество заболеваний Hib у детей в возрасте до 5 лет упало на 99%.

## Гепатит B

Гепатит B – это инфекция печени, вызванная вирусом гепатита B. У детей эта инфекция может сохраняться на протяжении многих лет и иногда приводит к осложнениям, таким как рубцевание печени (цирроз) и рак печени.

Хотя количество детей в Великобритании, инфицированных вирусом гепатита B, небольшое, иммунизация от гепатита B предоставляется младенцам, находящимся в группе высокого риска, с 1980-ых годов. В 2017 году вакцина от гепатита B была добавлена в программу плановой иммунизации, чтобы все дети могли воспользоваться защитой от этого вируса.

4 дозы вакцины б-в-1 обеспечат долгосрочную защиту от заражения гепатитом В, но не другими формами гепатита.

### Как вводится вакцина

Эта вакцина вводится в виде инъекции в мышцу бедра или плеча ребенка.

### После иммунизации вакциной б-в-1

У вашего ребенка могут быть некоторые из следующих побочных эффектов, обычно легких:

- покраснение, болезненность или чувствительность в месте инъекции;
- плохое самочувствие в течение до 48 часов после инъекции;
- легкое повышение температуры;
- небольшая опухоль на месте инъекции; она может сохраняться несколько недель и постепенно исчезнет.

Если вы думаете, что у вашего ребенка была какая-либо другая реакция на вакцину б-в-1 и вы обеспокоены этим, поговорите с вашим врачом, медсестрой практики или патронажным медработником.

## Вакцина MMRV

Если ваш ребенок придерживается текущего календаря прививок (дети, рожденные 1 января 2025 года или позже), он должен был получить первую дозу вакцины MMRV сразу после первого дня рождения одновременно с вакцинами MenB и PCV. Вторая (и последняя) доза вводится в возрасте 18 месяцев, наряду с вакциной б-в-1.

Вакцина MMRV защищает вашего ребенка от кори, эпидемического паротита, краснухи (немецкой кори) и ветряной оспы. Вирус, который вызывает ветряную оспу, называется Varicella.

Если ваш ребенок **родился в период с 1 июля 2024 года по 31 декабря 2024 года** и получил дозу вакцины MMR сразу после первого дня рождения, ему предложат дозу вакцины MMRV на каждом из приемов в возрасте 18 месяцев и 3 лет и 4 месяцев.

Это предназначено для обеспечения лучшей защиты от ветряной оспы (varicella). Вакцинация комбинированной вакциной MMR от 3 заболеваний не представляет опасности для здоровья.

## Типы вакцины MMRV

Вакцина MMRV содержит ослабленные версии живых вирусов кори, паротита, краснухи и ветряной оспы. Благодаря тому, что вирусы ослаблены, люди, получившие эту вакцину, не могут заразить других людей.

В Северной Ирландии существует 2 вида вакцин MMRV. Обе вакцины работают очень хорошо. Один тип вакцины содержит свиной желатин (желатин, полученный от свиней). Если вы предпочитаете, чтобы ваш ребенок получил вакцину, не содержащую свиной желатин, поговорите с медсестрой практики или семейным врачом.

## Как вводится вакцина?

Эта вакцина вводится в виде инъекции в мышцу бедра или плеча ребенка.

## Эффективность вакцины

После внедрения вакцины MMR в 1988 году случаи кори, эпидемического паротита и краснухи упали до крайне низкого уровня. Ожидается, что с добавлением нового компонента, защищающего от ветряной оспы, ее случаи значительно снизятся. Эта программа позволит сократить количество тяжелых случаев ветряной оспы, связанных с этим осложнением и необходимости госпитализации.



## Корь

Корь вызывается очень заразным вирусом. Почти у каждого заразившегося ею будет высокая температура (лихорадка), сыпь и общее недомогание. Детям часто приходится проводить около 5 дней в постели и они могут пропустить 10 дней школьных занятий. Взрослые, скорее всего, будут болеть дольше.

Невозможно предугадать, кто серьезно пострадает от кори. Приблизительно 1 человек из каждых 5 заболевших корью будет госпитализирован. Осложнения кори включают инфекции грудной клетки, припадки (судороги), энцефалит (инфекцию головного мозга) и повреждение мозга. В очень серьезных случаях корь может убить.

До внедрения вакцины от кори в 1968 году в годы эпидемий наблюдалось приблизительно 500 000 случаев этого заболевания и 100 смертей. На протяжении 1987 года (за год до внедрения вакцины MMR в Великобритании) 86 000 детей заразились корью и 16 умерли.

Корь - это одно из самых заразных заболеваний в мире. Кашляя или чихая, инфицированный человек может распространить вирус кори на обширной территории. Если ваш ребенок не защищен, вероятность заражения корью чрезвычайно высока при контакте с человеком, болеющим или заразившимся корью.

### **Эпидемический паротит**

Паротит вызывается вирусом, который может привести к повышенной температуре, головной боли и болезненному отеку желез на лице, шее и челюсти. Среди возможных последствий — постоянная глухота, вирусный менингит (инфекция оболочек головного мозга) и энцефалит. Изредка он вызывает болезненный отек яичек у мужчин и яичников у женщин. Эпидемический паротит длится приблизительно 7 - 10 дней. До внедрения вакцины MMR в

Великобритании в результате паротита госпитализировалось приблизительно 1200 людей в год. Эпидемический паротит передается таким же путем, как корь, и по своей заразности сравним с гриппом.

### **Краснуха**

Краснуха также вызывается вирусом. У детей это заболевание обычно протекает в легкой форме и может остаться незамеченным. Оно вызывает кратковременную сыпь, опухание желез и боль в горле. Когда беременная женщина заражается краснухой, это может повлиять на ее нерожденного младенца, вызывая серьезные повреждения зрения, слуха, сердца и мозга. Это состояние называется синдромом врожденной краснухи (СВК). При заражении в первые 3 месяца беременности это в 9 случаях из 10 причиняет вред нерожденному ребенку.

На протяжении 5 лет до внедрения вакцины MMR в Великобритании в результате паротита госпитализировалось приблизительно 43 человека в год.

Краснуха передается таким же путем, как корь и эпидемический паротит, и по своей заразности сравнима с гриппом.



## Ветряная оспа

Varicella (более известная как ветряная оспа) - это очень заразное заболевание, вызываемое вирусом. Ветряная оспа очень распространена, и большинство людей заболевают ею в детстве, хотя ветрянкой можно впервые заразиться в любом возрасте. Это заболевание может иметь более серьезные последствия у взрослых, особенно у беременных женщин и у людей с ослабленной иммунной системой. Оно передается путем прямого контакта между людьми или непрямым (воздушно-капельным) путем.

Большинство случаев ветряной оспы у детей протекает сравнительно легко и заболевание проходит само без необходимости врачебного вмешательства, хотя у большинства детей будет плохое самочувствие в течение нескольких дней и они пропустят 5 или больше дней занятий в школе или детском саду. Родителям, возможно, придется отпроситься с работы, чтобы заботиться о них.

У некоторых детей ветрянка может вызвать осложнения, включая бактериальные инфекции в виде поражений кожи (пятен), а в редких случаях - энцефалит (отек головного мозга), пневмонит (инфекцию легких) и инсульт. Эти осложнения могут привести к госпитализации и в очень редких случаях - к смерти.

## После вакцинации вакциной MMRV

Вакцина MMRV содержит 4 отдельные вакцины, вводимые в виде одной инъекции. Эти вакцины срабатывают в разное время. Приблизительно через 5 - 11 дней после иммунизации у некоторых детей появляется температура, кореподобная сыпь и ухудшается аппетит, когда начинает работать компонент вакцины от кори.

В редких случаях приблизительно через 3 недели после инъекции у ребенка могут появиться симптомы, похожие на паротит (температура и опухшие железы), когда начинает работать компонент вакцины MMRV от паротита.



В редких случаях через 6 недель после вакцинации может появиться сыпь в виде мелких пятен, похожих на синяки, что обычно вызвано компонентами вакцины от кори или краснухи. При появлении таких пятен отведите ребенка на осмотр к врачу.

Недалеко от места инъекции может возникнуть легкая сыпь, как при ветряной оспе, но она также может появиться в других местах. Такая сыпь не требует лечения и пропадает сама по себе. Если у вашего ребенка появится сыпь, на всякий случай избегайте тесного контакта с теми, кто наиболее уязвим для ветряной оспы, например, людьми с ослабленной иммунной системой, беременными женщинами, не переболевшими ветрянкой, и новорожденными, матери которых не болели ветрянкой. Однако вероятность передачи ветряной оспы от этой сыпи после получения вакцины MMRV крайне низка.



Приблизительно у 1 ребенка из 1000 будет припадок, вызванный высокой температурой (см. информацию о том, как лечить лихорадку, на странице 18). Нет доказательств того, что это вызывает долгосрочные проблемы. Для ребенка, заболевшего корью, вероятность припадка в результате заболевания в пять раз выше (5 детей из 1000).

Вакцины также могут вызывать аллергические реакции. Эти случаи очень редки, менее 1 случая на миллион иммунизаций. Хотя тяжелые аллергические (анафилактические) реакции вызывают беспокойство, когда они случаются, люди, делающие прививки, обучены справляться с анафилактическими реакциями, и лечение приведет к быстрому и полному выздоровлению.

В редких случаях после вакцины MMRV у детей может развиваться энцефалит (отек головного мозга). Однако, если невакцинированный ребенок заразится корью, вероятность развития энцефалита гораздо выше.

Побочные эффекты после второй дозы возникают еще реже и они обычно более легкие.

**Вакцинация - это самый безопасный способ защитить вашего ребенка**

## Аллергия на яйца

Вакцину MMRV можно давать детям, у которых была сильная аллергия (анафилактическая реакция) на яйца. Вакцина MMRV выращивается на клетках цыплят, а не на белке или желтке яиц, поэтому было установлено, что последующие серьезные реакции после вакцинации наблюдаются крайне редко. Если у вас есть вопросы, поговорите с вашим врачом, медсестрой практики или патронажным медработником.

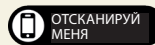
## Беспокойство по поводу перегрузки иммунной системы вашего ребенка

Вакцина MMRV, вводимая наряду с другими вакцинами в том же возрасте, не перегрузит иммунную систему ребенка.

С рождения иммунная система ребенка защищает его от микроорганизмов в окружающей среде. Без этой защиты младенцы не смогут справиться с десятками тысяч бактерий и вирусов, покрывающих их кожу, нос, горло и кишечник. Эта защита сохраняется всю жизнь.

Теоретически, ребенок мог бы эффективно отреагировать приблизительно на 10 000 вакцин одновременно. Иммунная система ребенка может легко справиться и справляется с вакциной MMRV и другими важными вакцинами, вводимыми одновременно.

## Родители и опекуны могут сообщить о подозреваемых побочных эффектах вакцин и лекарств, воспользовавшись схемой «Желтой карточки» (Yellow Card Scheme).



Это можно сделать, перейдя по ссылке [mhra.yellowcard.gov.uk](https://mhra.yellowcard.gov.uk) или позвонив на горячую линию Yellow Card по номеру **0800 731 6789**. Вы также можете воспользоваться этим QR-кодом или загрузить приложение Yellow Card.

## Если вы беспокоитесь, что ваш ребенок будет расстроен из-за двух уколов

Ваш ребенок может заплакать и расстроиться на несколько минут, но обычно дети успокаиваются после объятий. Формирование иммунитета у вашего ребенка имеет огромное значение.

## Побочные эффекты

У некоторых детей возникнут побочные эффекты после инъекции. У них может быть:

- покраснение, отек или чувствительность в месте инъекции (это постепенно исчезнет само по себе);

- раздражительность и плохое самочувствие;
- температура (лихорадка).

### **Повышенная температура (лихорадка)**

Повышенной считается температура выше 37,5°C.

У маленьких детей довольно часто бывает лихорадка, но обычно температура слегка повышена. Если, прикасаясь к лицу ребенка, вы ощущаете жар, и ребенок выглядит красным или раскрасневшимся, возможно, у него лихорадка.

Вы должны проверить температуру с помощью термометра.

### **Лечение и профилактика лихорадки**

Чтобы снизить температуру у ребенка:

- позаботьтесь, чтобы у него было не слишком много слоев одежды или одеял;
- обеспечьте ребенку обильное прохладное питье.

Доза жидкого детского парацетамола может снизить температуру ребенка. Ознакомьтесь с инструкциями, указанными на бутылочке, и очень тщательно следуйте им. Возможно, вам потребуется дать вторую дозу через 4 - 6 часов.

**Помните, никогда нельзя давать лекарства, содержащие аспирин, детям до 16 лет.**

### **Другие медицинские состояния и аллергии**

Астма, экзема, сенная лихорадка, пищевые непереносимости и аллергии не являются противопоказанием для вакцин, входящих в программу детской иммунизации. Если у вас есть вопросы, поговорите с вашим врачом, медсестрой практики или патронажным медработником.

### **Причины, по которым ваш ребенок не может быть иммунизирован**

Существует очень мало причин, по которым дети не могут быть иммунизированы. Вакцины не должны вводиться детям, которые имели подтвержденную анафилактическую реакцию либо на предыдущую дозу вакцины, либо на какой-то ее компонент. В вакцинах от дифтерии, столбняка и полиомиелита (DTP) таким ингредиентом может быть неомидин, стрептомицин или полимиксин В (антибиотики, которые могут добавляться в вакцины в очень небольших количествах).



## Дети с иммуносупрессией

Как правило, дети с «иммуносупрессией» (ослабленным иммунитетом) не должны получать живые вакцины. Это включает детей, у которых есть заболевания, влияющие на их иммунную систему, например, первичный иммунодефицит, либо тех, кто проходит лечение от серьезного заболевания, такого как рак, либо детей после пересадки органа. Первичный иммунодефицит - это очень редкое заболевание, которое означает, что у вас больше шансов заразиться инфекцией. Обычно оно вызвано неисправным геном и диагностируется вскоре после рождения.

Если вы считаете, что это применимо к вашему ребенку, вы должны сообщить вашему врачу, медсестре практики или патронажному медработнику до иммунизации.

Нет других медицинских причин, по которым вакцина была бы строго противопоказана.



# Календарь плановых прививок для детей

Иммунизация для малышей в возрасте до года



8 недель

6-в-1

Ротавирусная

MenB

12 недель

6-в-1

Ротавирусная

MenB

16 недель

6-в-1

Пневмококковая

Иммунизация для детей в возрасте 18 месяцев



18 месяцев

6-в-1

MMRV

1 год

(сразу после первого дня рождения)

MMRV

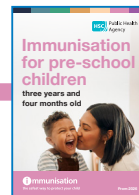
MenB

Пневмококковая

Иммунизация для малышей сразу после первого дня рождения



Иммунизация для дошкольников в возрасте трех лет и четырех месяцев



3 года и 4 месяца

4-в-1

2+ года

Детская вакцина против гриппа (ежегодная)



Защищает вашего ребенка от гриппа. Вакцинация для детей в возрасте 18-36 месяцев или дошкольников (3+ лет)

i

Этот календарь будет немного отличаться для детей, родившихся до 31 декабря 2024 года. Отсканируйте QR-код или перейдите по ссылке [niddirect.gov.uk/childhood-immunisation](https://niddirect.gov.uk/childhood-immunisation), чтобы узнать больше.



i

Если ваш ребенок пропустил одну из этих вакцин, поговорите с вашим врачом, медсестрой практики или патронажным медработником. Для получения дополнительной информации об этих вакцинациях перейдите по ссылке [pha.site/vaccinations](https://www.pha.gov.uk/vaccinations)

6-в-1 защищает от дифтерии, столбняка, коклюша, полиомиелита, Hib и гепатита В

4-в-1 защищает от дифтерии, столбняка, коклюша и полиомиелита

Не забудьте явиться на прием до поступления в школу, когда вашему ребенку исполнится 3 года и 4 месяца.



Если вы хотите получить дополнительную информацию об иммунизации, перейдите по ссылке



[pha.site/vaccinations](https://pha.site/vaccinations)

или



[www.nidirect.gov.uk/childhood-immunisation](https://www.nidirect.gov.uk/childhood-immunisation)



**Public Health Agency**  
12-22 Linenhall Street, Belfast BT2 8BS.  
Tel: 0300 555 0114 (local rate).  
[www.publichealth.hscni.net](http://www.publichealth.hscni.net)

Find us on:



Данная публикация основана на информации, первоначально разработанной Агентством безопасности здравоохранения Великобритании и используется на условиях Открытой государственной лицензии v3.0