

## Contents

Что такое ВПЧ?	3
Какие заболевания может вызвать ВПЧ?	3
Как распространяется ВПЧ?	4
Насколько распространено инфицирование ВПЧ?	4
Что такое рак шейки матки?	4
Насколько распространен рак шейки матки?	5
Каковы факторы риска развития рака шейки матки?	5
Можно ли пройти тестирование на ВПЧ и рак шейки матки?	5
Можно ли предотвратить инфекцию ВПЧ?	6
Можно ли предотвратить рак шейки матки?	6
Зачем делать прививку от ВПЧ?	6
Как работает вакцина против ВПЧ?	7
Какие существуют вакцины против ВПЧ?	7
От каких типов ВПЧ защищают вакцины?	8
Что входит в состав вакцин против ВПЧ?	9
Как часто компоненты вакцин против ВПЧ включаются в состав и других препаратов?	9
Безопасны ли вакцины, содержащие алюминий?	10
Как давно в мире применяются вакцины против ВПЧ?	10
Сколько людей были вакцинированы против ВПЧ?	11
Сколько стран проводят вакцинацию против ВПЧ?	11
Кому следует пройти вакцинацию против ВПЧ?	11
Кому не показана вакцинация против ВПЧ?	11
Почему приоритетной группой для вакцинации против ВПЧ являются девочки?	12
Следует ли также прививать мальчиков?	12
Когда следует проводить вакцинацию девочки или мальчика?	13
По какому графику проводится вакцинация против ВПЧ?	13
Почему вакцинация не проводится среди детей в возрасте до девяти лет?	13
Не лучше ли прививать детей в более старшем возрасте, чем рекомендуется для вакцинации?	13
Будет ли вакцинация эффективна у тех, кто уже сексуально активен?	14

29 ноября 2023г.

Как вводится вакцина против ВПЧ?	14
Можно ли вводить другие вакцины одновременно (в рамках одной и той же сессии) или примерно в то же время, что и вакцину против ВПЧ?	14
Эффективны ли вакцины против ВПЧ?	14
Как долго сохраняется защита?	15
Нужна ли ревакцинация (введение бустерной дозы)?	16
Необходим ли регулярный скрининг на рак шейки матки для женщин, которые были вакцинированы?	16
Имеют ли вакцины против ВПЧ побочные эффекты?	16
Сколько людей сталкиваются с побочными эффектами?	17
Может ли вакцинация против ВПЧ вызвать аллергическую реакцию?	17
Можно ли снизить риск развития побочных эффектов?	17
Приводит ли вакцинация против ВПЧ к каким-либо отдаленным побочным эффектам?	18
Безопасны ли вакцины против ВПЧ?	18
Как я могу быть уверен, что вакцины против ВПЧ высокого качества?	19
Влияют ли вакцины против ВПЧ на фертильность?	20
Вызывают ли вакцины против ВПЧ раннюю менопаузу (первичную недостаточность яичников/ преждевременное истощение яичников)?	20
Япония	21

29 ноября 2023г.

### **Что такое ВПЧ?**

**ВПЧ (вирус папилломы человека) - это вирус, инфицирующий кожу и слизистые оболочки разных органов (например, шейки матки или аногенитальной области). В некоторых случаях инфекция приводит к появлению папиллом (бородавчатых разрастаний).**

Существует более 200 типов ВПЧ. Каждый тип имеет свой номер (присваивается в том порядке, в котором он был обнаружен).

Некоторые типы ВПЧ, известные как типы высокого онкогенного риска, передаются половым путем и могут вызывать рак шейки матки и другие виды рака. Типы ВПЧ низкого онкогенного риска могут приводить к образованию обычных бородавок, подошвенных бородавок (бородавок на подошве стопы), генитальных бородавок или, в редких случаях, к папилломатозным разрастаниям в дыхательных путях (которые вызывают голосовые расстройства и называются рецидивирующим респираторным папилломатозом или РРП).

### **Какие заболевания может вызвать ВПЧ?**

**Разные типы ВПЧ поражают разные части тела и могут приводить к различным заболеваниям, включая рак, генитальные бородавки или заболевания дыхательной системы.**

Большинство инфекций, вызванных ВПЧ любого типа, протекают бессимптомно и самостоятельно элиминируются в течение 12-24 месяцев.

Однако, по крайней мере, в 1 из 10 случаев инфицирования типами ВПЧ высокого онкогенного риска, передаваемыми половым путем, инфекция может персистировать и переходить в хроническую форму. Имеется вероятность дальнейшего развития предраковых изменений. Если подобные изменения обнаруживаются в шейке матки, их также называют цервикальной интраэпителиальной неоплазией (CIN). Если предраковые изменения не выявлены и не пролечены, то они могут прогрессировать в рак. Обычно этот процесс занимает 15-20 лет.

Почти все случаи рака шейки матки, большинство случаев рака влагалища, вульвы и полового члена, а также некоторые случаи рака головы и шеи вызваны ВПЧ. Семь из 10 случаев рака шейки матки вызваны ВПЧ 16 или 18 типа.

Другие типы ВПЧ вызывают появление генитальных бородавок, которые с легкостью распространяются и могут плохо поддаваться лечению. Девять из 10 случаев генитальных бородавок вызваны ВПЧ 6 или 11 типа.

ВПЧ также может вызывать редкое заболевание, называемое рецидивирующим респираторным папилломатозом (РРП), которое относится к появлению образований в гортани (дыхательной трубке) новорожденных, что затрудняет их дыхание. РРП вызывают ВПЧ 6 и 11 типов.

29 ноября 2023г.

### **Как распространяется ВПЧ?**

**ВПЧ передается от зараженного человека через прямой контакт с инфицированной кожей, слизистыми оболочками или жидкостями организма. Около 30 типов ВПЧ передаются половым путем. Это может быть любой интимный контакт с инфицированной областью, например, во время вагинального, орального или анального полового акта или прикосновения к гениталиям.**

В редких случаях ВПЧ может передаваться от зараженной матери новорожденному ребенку во время родов.

ВПЧ-инфекция не является наследственным заболеванием. У лиц с семейным анамнезом заболевания отсутствует повышенный риск заражения ВПЧ.

### **Насколько распространено инфицирование ВПЧ?**

**Во всем мире ВПЧ-инфекция является наиболее распространенной инфекцией, передаваемой половым путем.**

Приблизительно 8 из 10 мужчин и женщин будут инфицированы одним или несколькими типами ВПЧ, передаваемыми половым путем, в какой-то момент своей жизни. Самые высокие показатели ВПЧ-инфекции наблюдаются у сексуально активных мужчин и женщин в возрасте до 25 лет.

### **Что такое рак шейки матки?**

**Цервикальный рак - это рак шейки матки.**

Почти все случаи рака шейки матки вызваны ВПЧ-инфекцией.

Заражение ВПЧ высокого онкогенного риска может привести к аномальным изменениям в клетках, выстилающих шейку матки. Эти поражения называют предраковыми изменениями. Если они не заживают или не устраняются, то есть вероятность их преобразования в рак. Обычно требуется 15-20 лет для того, чтобы эти патологические изменения привели к развитию рака шейки матки.

Основными методами лечения рака шейки матки являются хирургический, лучевая терапия и химиотерапия, которые могут привести к долгосрочным проблемам со здоровьем, включая бесплодие.

Ежегодно в Европейском регионе ВОЗ от рака шейки матки умирают около 30 000 женщин.

29 ноября 2023г.

### **Насколько распространен рак шейки матки?**

Рак шейки матки является одним из наиболее распространенных видов рака, поражающих женщин: в Европейском регионе ВОЗ ежегодно регистрируются около 66000 случаев заболевания и 30000 случаев смерти. По оценкам, в 2020 году во всем мире были зарегистрированы 600 000 случаев рака шейки матки и 341 000 случаев смерти от рака шейки матки.<sup>1</sup>

В отличие от большинства видов рака РШМ с большей вероятностью развивается у молодых женщин в возрасте 20–45 лет по сравнению с пожилыми. Большинство случаев регистрируются в странах, где отсутствуют эффективные программы скрининга на рак шейки матки (позволяющие выявить и пролечить предраковые изменения и рак на ранних стадиях до прогрессирования).

### **Каковы факторы риска развития рака шейки матки?**

**Наиболее важным фактором риска является инфекция, вызванная типом ВПЧ высокого онкогенного риска.**

Другие факторы риска включают раннюю первую беременность, три или более доношенных беременностей, табакокурение, ослабленную иммунную систему, ВИЧ-инфекцию или наличие других инфекций, передаваемых половым путем.

### **Можно ли пройти тестирование на ВПЧ и рак шейки матки?**

Да, для выявления аномального роста клеток (предраковых или раковых изменений) широко используется PAP-тест (тест по Папаниколау, цитологический мазок). Визуальный осмотр и тест на ВПЧ используют для выявления ВПЧ высокого онкогенного риска, которые могут вызывать рак.

Эти тесты используются в программах скрининга на рак шейки матки для выявления предраковых изменений и рака на ранней стадии, что позволяет провести лечение поражений до их дальнейшей прогрессии.

К сожалению, не все случаи РШМ могут быть обнаружены и предотвращены с помощью программ скрининга. Даже в странах, где действует эффективная программа скрининга на рак шейки матки, отмечается значительное число случаев смерти от этого заболевания.

*Вакцинация против ВПЧ в сочетании с регулярным скринингом обеспечивает наиболее эффективный способ защиты женщин от рака шейки матки.*

---

<sup>1</sup> Глобальные данные по раку шейки матки. Международное агентство по изучению рака, 2020 г.  
<https://gco.iarc.fr/today/home> (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

29 ноября 2023г.

### **Можно ли предотвратить инфекцию ВПЧ?**

**Без вакцинации 8 из 10 мужчин и женщин будут инфицированы наиболее распространенными типами ВПЧ в какой-то момент своей жизни, обычно в возрасте до 25 лет.**

Генитальная инфекция ВПЧ может быть предотвращена путем воздержания от любой половой активности или при пожизненной моногамии. Однако, даже если у человека только один половой партнер, он/она уже может быть инфицирован(-а), не зная об этом, поскольку вирус ВПЧ часто не приводит к развитию симптомов. Снизить риск можно путем сокращения числа половых партнеров и частоты появления новых партнеров. Использование презервативов и других барьерных контрацептивов снижает, но не устраняет риск передачи ВПЧ половым путем.

Вакцинация против ВПЧ до начала половой жизни значительно снижает риск заражения, поскольку вакцины защищают от наиболее распространенных типов ВПЧ, которые вызывают до 9 из 10 случаев рака шейки матки и 9 из 10 случаев генитальных бородавок. Вакцинация против ВПЧ не защитит от всех типов ВПЧ, поэтому скрининг на рак шейки матки по-прежнему важен, даже если женщина была привита.

### **Можно ли предотвратить рак шейки матки?**

**Риск рака шейки матки может быть значительно снижен путем своевременной вакцинации против ВПЧ и скрининговых обследований шейки матки.**

Вакцины против ВПЧ защищают от типов ВПЧ, которые вызывают до 9 из 10 случаев рака шейки матки и 9 из 10 случаев генитальных бородавок. Вакцинация против ВПЧ не защитит от всех типов ВПЧ, поэтому скрининг на рак шейки матки по-прежнему важен, даже если женщина была привита.

Скрининговые обследования шейки матки позволяют обнаружить предраковые изменения и рак шейки матки на ранней стадии, когда лечение может быть успешным. Страны с национальными программами скрининга смогли снизить заболеваемость инвазивным (распространенным) раком шейки матки. К сожалению, скрининг не может предотвратить или обнаружить все случаи рака шейки матки. Даже в странах, где действует эффективная программа скрининга на рак шейки матки, отмечается значительное число случаев смерти от этого заболевания.

Вот почему *вакцинация в сочетании с регулярным скринингом* являются наиболее эффективным способом защиты женщин от рака шейки матки.

### **Зачем делать прививку от ВПЧ?**

**ВПЧ является наиболее распространенной инфекцией, передаваемой половым путем. Вакцинация защищает от типов ВПЧ высокого онкогенного риска, которые могут вызывать рак.**

29 ноября 2023г.

Около 8 из 10 мужчин и женщин будут инфицированы вирусами, передаваемыми половым путем, в какой-то момент своей жизни. ВПЧ, передаваемый половым путем, чаще всего встречается у молодых людей в возрасте до 25 лет.

ВПЧ вызывает почти все случаи рака шейки матки. Рак шейки матки серьезно влияет на жизнь женщин, даже если обнаружен на ранней стадии. Рак шейки матки трудно поддается лечению и может привести к летальному исходу.

Вирусы ВПЧ, передаваемые половым путем, могут вызывать рак полового члена, ануса, головы и шеи, а также стать причиной появления генитальных бородавок.

Человек, прошедший вакцинацию до начала половой жизни, защищен от большинства типов ВПЧ высокого онкогенного риска, которые могут вызвать рак. Но вакцинация не может предотвратить все случаи заболевания, поэтому скрининг на рак шейки матки все еще важен для вакцинированных и невакцинированных девушек и женщин. Наилучшую защиту от РШМ обеспечивают программы вакцинации против ВПЧ и скрининга на рак шейки матки, реализуемые в тесной связи.

Вакцинация защищает мальчиков от большинства видов рака, обусловленного ВПЧ, и генитальных бородавок, что также обеспечивает защиту их половых партнеров.

### **Как работает вакцина против ВПЧ?**

**Организм реагирует на вакцину, вырабатывая антитела, которые помогают иммунной системе бороться с инфекцией ВПЧ.**

Вакцины против ВПЧ эффективны на 100% в предотвращении любых будущих инфекций, вызванных типами ВПЧ, которые входят в состав вакцин.

Вакцины против ВПЧ, используемые в настоящее время, содержат вирусоподобные частицы (VLP), полученные из белковой оболочки каждого типа ВПЧ в составе вакцины с использованием технологии рекомбинантных ДНК. Эти вакцины не являются живыми и не могут вызывать ВПЧ-инфекцию или рак.

Также смотрите видео «Как работают вакцины»:

<https://www.youtube.com/watch?v=qF7pBzU4D20&t=4s>

### **Какие существуют вакцины против ВПЧ?**

**В настоящее время используются разные вакцины против ВПЧ:**

- Двухвалентные вакцины (защищают от двух высоко онкогенных типов ВПЧ: 16 и 18 и обеспечивают перекрестную защиту от еще трех типов ВРЧ: 31, 33 и 45). Первая бивалентная вакцина была зарегистрирована в 2007 году.
- • Четырехвалентные вакцины, что означает, что они защищают от четырех типов ВПЧ: 6, 11, 16 и 18. Они также обеспечивают перекрестную защиту от еще трех типов ВРЧ: 31, 33 и 45. Первая четырехвалентная вакцина была зарегистрирована в 2007 году.

29 ноября 2023г.

- Девятивалентная вакцина (защищает от девяти типов ВПЧ: 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52 и 58). Была впервые зарегистрирована в 2014 году.

Все вакцины высокоэффективны в отношении предотвращения заражения наиболее высоко онкогенными типами ВПЧ, которые вызывают большинство случаев рака шейки матки и некоторые другие виды рака, связанные с ВПЧ. Четырехвалентные и девятивалентная вакцины также предотвращают генитальные бородавки.

Национальный регуляторный орган каждой страны решает, какие вакцины будут применяться в стране, а министерство здравоохранения принимает решение, какую вакцину включить в национальный календарь прививок.

### **От каких типов ВПЧ защищают вакцины?**

**Вакцины против ВПЧ защищают от наиболее высоко онкогенных и распространенных типов ВПЧ.**

Двухвалентные и четырехвалентные вакцины против ВПЧ защищают от ВПЧ типов 16 и 18 и обеспечивают перекрестную защиту от ВПЧ типов 31, 33 и 45, которые вызывают 8 из 10 случаев рака шейки матки, и от большинства других видов рака, связанных с ВПЧ-инфекцией.

Четырехвалентные вакцины дополнительно защищают от ВПЧ типов 6 и 11, которые являются причиной 9 из 10 случаев генитальных бородавок.

Девятивалентная вакцина защищает от семи типов ВПЧ, которые вместе являются причиной 9 из 10 случаев рака шейки матки, и от двух типов ВПЧ, которые вызывают 9 из 10 случаев генитальных бородавок.



29 ноября 2023г.

В следующей таблице показано, от каких типов ВПЧ защищает каждая вакцина.

Кол-во типов в вакцине (валентность)	Типы ВПЧ в вакцине	% случаев, вызываемых этиmi типами	
		Рак шейки матки	Генитальны е бородавки
2 (двухвалентная)	16,18	71% (с доказанной перекрестно й защитой до 84%)	нет
4 (четырёхвалентная)	6, 11, 16,18	84%	90%
9 (девятивалентная)	6, 11, 16,18, 31, 33, 45, 52, 58	90%	90%

### Что входит в состав вакцин против ВПЧ?

**Вакцины против ВПЧ содержат вирусоподобные частицы и другие компоненты (ингредиенты), обычно встречающиеся в вакцинах и других лекарственных средствах.**

Вирусоподобные частицы содержат протеиновую оболочку вируса ВПЧ без какого-либо генетического материала самого вируса. Посредством имитации действия вируса вакцина стимулирует иммунную систему к выработке защитных антител против ВПЧ. Для максимального повышения эффективности в состав вакцины также входят ничтожные количества адьюванта (сульфата алюминия), что помогает усилить иммунный ответ организма, минеральные соли (L-гистидин, полисорбат 80 и борат натрия) и вода.

### Как часто компоненты вакцин против ВПЧ включаются в состав и других препаратов?

**Компоненты, входящие в состав вакцин против ВПЧ, нередко встречаются в ряде других вакцин и лекарств.**

- Гидроксифосфат-сульфат алюминия обнаруживается в воздухе, продуктах питания и косметике, например, в дезодорантах, и является компонентом нескольких вакцин, применяющихся у детей. Соли алюминия используются во многих вакцинах уже более 50 лет.

29 ноября 2023г.

- Количество алюминия в вакцине очень незначительно. Большинство взрослых получают примерно в 35 раз больше алюминия из пищи, которую они едят каждый день, чем из вакцины.
- L-гистидин является незаменимой аминокислотой, поступающей с едой. L-гистидин также является компонентом некоторых вакцин против гепатита.
- Полисорбат 80 используется в качестве эмульгатора в пищевых продуктах, таких как мороженое. Это компонент нескольких детских вакцин и других лекарств.
- Борат натрия является компонентом некоторых вакцин и лекарственных препаратов, таких как глазные капли.

Ничтожные количества компонентов, содержащиеся в вакцинах, не токсичны независимо от того, как они попадают в ваш организм (при приеме внутрь, инъекциях или в виде глазных капель).

Хлорид соли, который входит в состав вакцин против ВПЧ является обычной солью, которая необходима для нормального функционирования организма и может причинить вред только, если употребляется в больших количествах.

Соли на основе фосфата натрия являются широко распространенными и безвредными. Они поддерживают баланс кислотности, а также предупреждают оседание активных ингредиентов вакцины на дно флакона.

### **Безопасны ли вакцины, содержащие алюминий?**

**Да. На основании тщательного анализа всех имеющихся данных Глобальный консультативный комитет по безопасности вакцин заявил, что не выявлено никаких фактов, указывающих на риск для здоровья при использовании вакцин, в которых содержится алюминий.<sup>2,3</sup>**

Количество алюминия в вакцине очень незначительно. Большинство взрослых получают примерно в 35 раз больше алюминия из пищи, которую они едят каждый день, чем из вакцины.

### **Как давно в мире применяются вакцины против ВПЧ?**

**Вакцины против ВПЧ доступны с 2006 года.**

Первая четырехвалентная вакцина против ВПЧ (против четырех типов ВПЧ) появилась в 2006 году, первая двухвалентные (против двух типов) – в 2007 году, а девятивалентная (против девяти типов) – в 2014 году.

---

<sup>2</sup> Адьюванты на основе алюминия: Выдержка из отчета о совещании ГККБВ, состоявшегося 6-7 июня 2012 г.. Опубликовано в Еженедельном эпидемиологическом бюллетене ВОЗ 27 июля 2012 г. <https://www.who.int/groups/global-advisory-committee-on-vaccine-safety/topics/adjuvants> (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

<sup>3</sup> Обновленная информация о безопасности вакцин против ВПЧ: Выдержка из отчета о совещании ГККБВ, состоявшегося 7-8 июня 2017 г. Опубликовано в Еженедельном эпидемиологическом бюллетене 14 июля 2017 г., <https://www.who.int/groups/global-advisory-committee-on-vaccine-safety/topics/human-papillomavirus-vaccines/safety> (по состоянию на 2 июня 2022г.).

### **Сколько людей были вакцинированы против ВПЧ?**

С 2006 года, когда появилась первая вакцина против ВПЧ, по всему миру были привиты более 100 миллионов человек, для чего было использовано более 270 миллионов доз вакцины.<sup>4</sup>

### **Сколько стран проводят вакцинацию против ВПЧ?**

Вакцинация против ВПЧ проводится в рамках календаря плановых прививок для девочек, а в некоторых случаях – и для мальчиков, в 135 странах мира.

Большинство стран Европейского региона ВОЗ внедрили вакцину против ВПЧ, и ежегодно таких стран становится все больше.<sup>5</sup>

В целом в мире вероятность того, что вакцина против ВПЧ внедрена, выше в странах с высоким уровнем доходов или с уровнем доходов выше среднего по сравнению со странами с низким уровнем доходов, несмотря на то, что 85% всех случаев рака шейки матки и смертей от этого заболевания приходится именно на страны с низким или средним уровнями доходов.<sup>6</sup>

### **Кому следует пройти вакцинацию против ВПЧ?**

ВОЗ рекомендует в качестве приоритета проводить вакцинацию девочек в возрасте от 9 до 14 лет.

Когда вакцина начинает впервые применяться в стране, рекомендуется предложить вакцинацию всем девочкам в возрасте от 9 до 14 лет и, если осуществимо, всем девочкам и девушкам в возрасте от 9 до 18 лет. Большинство стран следуют этой рекомендации, но некоторые рекомендуют проводить вакцинацию всех девушек и молодых женщин в возрасте до 26 лет и даже старше. Некоторые страны также рекомендуют иммунизацию мальчиков и юношей.

### **Кому не показана вакцинация против ВПЧ?**

Вакцинация против ВПЧ не должна проводиться, если у человека наблюдалась тяжелая аллергическая реакция (анафилаксия) на введение предыдущей дозы вакцины против ВПЧ или на какой-либо из компонентов вакцины. В качестве меры предосторожности вакцинация против ВПЧ не рекомендуется при беременности из-за

---

<sup>4</sup> Bruni, Laia et al. Global estimates of human papillomavirus vaccination coverage by region and income level: a pooled analysis. [Глобальные оценки охвата вакцинацией против вируса папилломы человека в разрезе регионов и уровня доходов: сводный анализ] The Lancet Global Health, Volume 4, Issue 7, e453 - e463 (2016) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2214109X16300997?via%3Dihub> (по состоянию на 2 июня 2022г.).

<sup>5</sup> Всемирная Организация Здравоохранения. Внедрение новых и недостаточно используемых вакцин. [https://immunizationdata.who.int/pages/indicators-by-category/new\\_and\\_under\\_utilized\\_vaccines\\_introduction.html?ISO\\_3\\_CODE=&YEAR=](https://immunizationdata.who.int/pages/indicators-by-category/new_and_under_utilized_vaccines_introduction.html?ISO_3_CODE=&YEAR=) (по состоянию на 2 июня 2022г.).

<sup>6</sup> Gallagher et al. Status of HPV vaccine introduction and barriers to country uptake [Статус внедрения вакцины против ВПЧ и барьеры к достижению высоких уровней охвата в стране], Vaccine, Volume 36, Issue 32, Part A, 6 August 2018, Pages 4761-4767 [Status of HPV vaccine introduction and barriers to country uptake - ScienceDirect](https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2018.07.041) (по состоянию на 2 июня 2022г.)

29 ноября 2023г.

отсутствия фактических данных по беременным женщинам, полученных в ходе хорошо контролируемых исследований. Отсутствуют какие-либо данные о том, что вакцина против ВПЧ оказывала какое-либо негативное воздействие при введении беременным женщинам, которые не знали о своей беременности на момент вакцинации.

### **Почему приоритетной группой для вакцинации против ВПЧ являются девочки?**

**Основная цель программ вакцинации против ВПЧ заключается в защите женщин от рака шейки матки, который является наиболее распространенным заболеванием, вызываемым ВПЧ.**

Рак шейки матки является наиболее распространенным заболеванием, вызываемым ВПЧ. Вакцинация девочек также обеспечивает защиту их будущим партнерам, и такой коллективный, или популяционный, иммунитет очень эффективен в отношении прекращения распространения вируса. Вот почему ВОЗ и национальные органы в большинстве стран рекомендуют в качестве первоочередной задачи обеспечить вакцинацию против ВПЧ девочек в возрасте 9–14 лет.

Каждая страна принимает свое собственное решение о том, кто подлежит вакцинации против ВПЧ, исходя из национальных показателей бремени болезни и имеющихся финансовых средств. Если наличествует достаточный потенциал, и обеспечено финансирование, страна может принять решение о расширении охвата, включив девочек старше 14 лет и мальчиков.

### **Следует ли также прививать мальчиков?**

**Профилактика рака шейки матки является приоритетной целью программ вакцинации против ВПЧ, но вакцинация мальчиков, где это возможно, дает дополнительные преимущества.**

Хотя рак шейки матки является наиболее распространенным заболеванием, вызываемым ВПЧ, инфицирование этим вирусом также может вызывать рак полового члена, ануса, головы и шеи и стать причиной появления генитальных бородавок, поэтому мальчики тоже могут получить пользу от вакцинации.

Вакцинация мальчиков защищает их от генитальных бородавок и, по крайней мере, от одного связанного с ВПЧ вида рака, поражающего мужчин (в зависимости от используемой вакцины). Он также защищает их половых партнеров, тем самым косвенно помогая предотвратить рак шейки матки.

### **Когда следует проводить вакцинацию девочки или мальчика?**

**Лучшее время для вакцинации ребенка - от 9 до 14 лет.**

Вакцинация в этом возрасте обеспечивает наиболее сильный иммунный ответ, и она наиболее эффективна, если вакцину вводить в раннем возрасте.

### **По какому графику проводится вакцинация против ВПЧ?**

**Детям в возрасте 9-14 лет требуются одна или две дозы вакцины против ВПЧ для полной вакцинации.** Каждая страна самостоятельно решает, какую схему вакцинации использовать в программе иммунизации.

Тем, кто страдает иммунодефицитом или проходит лечение, которое воздействует на иммунную систему (ослабляя иммунитет), требуются три дозы для полного курса вакцинации.

Эксперты по иммунизации не рекомендуют проходить более одного курса вакцинации против ВПЧ. Все лицензированные вакцины защищают от наиболее высоко онкогенных типов ВПЧ, вызывающих рак.

### **Почему вакцинация не проводится среди детей в возрасте до девяти лет?**

**Вакцина не зарегистрирована для применения у детей в возрасте до 9 лет.**

Когда была разработана вакцина против ВПЧ, продолжительность сохранения защиты не была известна, поэтому разработчики вакцины и работники здравоохранения были обеспокоены тем, что при вакцинации маленьких детей защита, обеспечиваемая вакциной, может сохраняться недостаточно долго для их защиты в наиболее рискованный период инфицирования (до 25 лет).

Однако последние данные демонстрируют, что продолжительность защиты составляет как минимум 11 лет и, скорее всего, иммунная защита будет сохраняться значительно дольше. Поэтому некоторые ученые призывают проводить исследования эффективности вакцинации детей младшего возраста.

### **Не лучше ли прививать детей в более старшем возрасте, чем рекомендуется для вакцинации?**

**Нет. Выбор возраста, в котором рекомендуется проводить вакцинацию, основан на понимании того, когда вакцина будет наиболее эффективна и и вызывает наибольший иммунный ответ. .**

Вакцина против ВПЧ индуцирует самый сильный иммунный ответ именно в рекомендованном возрасте, поэтому курс вакцинации состоит только из двух доз вакцины. Если вакцинация проводится после достижения возраста 15 лет, то требуется ввести три дозы вакцины.

Кроме того, вакцина наиболее эффективна, если она вводится до того, как человек подвергается заражению ВПЧ. ВПЧ наиболее распространен среди людей младше 25 лет.

29 ноября 2023г.

### **Будет ли вакцинация эффективна у тех, кто уже сексуально активен?**

**Люди, которые уже сексуально активны, могут все еще получить пользу от вакцинации.**

Это защитит их от типов ВПЧ, входящих в состав вакцины, с которыми они еще не встречались, но если инфицирование уже произошло, то вакцинация может оказаться неэффективной.

Чтобы получить максимальную пользу от вакцины, лучше всего сделать прививку в возрасте 9-14 лет.

### **Как вводится вакцина против ВПЧ?**

**Как и другие вакцины, вакцина против ВПЧ вводится в мышцу плеча.**

### **Можно ли вводить другие вакцины одновременно (в рамках одной и той же сессии) или примерно в то же время, что и вакцину против ВПЧ?**

**Да. Вакцины против ВПЧ не являются живыми вакцинами и могут вводиться одновременно или с любым интервалом до или после других вакцин, например, вакцин с противостолбнячным компонентом или менингококковых вакцин.**

### **Эффективны ли вакцины против ВПЧ?**

**Да. Все вакцины против ВПЧ более чем на 95% защищают от заражения вызывающими рак типами ВПЧ.**

Большинство инфекций, вызванных типами ВПЧ высокого онкогенного риска, самостоятельно элиминируются из организма, но некоторые прогрессируют до предраковых изменений, которые в ряде случаев могут со временем трансформироваться в рак. Если предотвратить ВПЧ-инфекцию, предраковые изменения и рак не смогут развиваться.

Во многих странах, которые внедрились вакцину ВПЧ ранее, наблюдается быстрое и значимое (до 90%) сокращение числа случаев инфекций, предраковых заболеваний и рака шейки матки и заболеваний, вызванных ВПЧ, у молодых женщин.

Многие страны, которые внедрились ВПЧ вакцины ранее (Австралия, Бельгия, Великобритания, Германия, Дания, Новой Зеландия, Норвегия, Соединенные Штаты Америки, Швеция и Швейцария), смогли продемонстрировать положительное воздействие вакцинации<sup>7, 8, 9</sup>.

---

<sup>7</sup> Drolet et al. Lancet, 2019. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(19\)30298-3/fulltext#:~:text=The%20meta%2Danalysis%20showed%20substantial,the%20introduction%20of%20HPV%20vaccination](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(19)30298-3/fulltext#:~:text=The%20meta%2Danalysis%20showed%20substantial,the%20introduction%20of%20HPV%20vaccination). (по состоянию на 2 июня 2022г.)

<sup>8</sup> Kavanagh et al. Lancet, 2017 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28965955/> (по состоянию на 1 июня 2022г.)

<sup>9</sup> Falcato et al. Lancet, 2021 <https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S0140-6736%2821%2902178-4> (по состоянию на 2 июня 2022г.)

Результаты систематических обзоров литературы и мета-анализа данных установили, что в странах, которые достигли как минимум 50% охвата ВПЧ вакциной, в среднем:

- на 80% снизились уровни инфицированности опасными серотипами вируса папилломы человека (ВПЧ-16 и ВПЧ-18) среди молодых женщин в возрасте 20 лет.
- Произошло снижение заболеваемости генитальными кондиломами, в среднем, на 83%. В Австралии, Шотландии и других странах практически элиминировали это заболевание в когорте людей молодого возраста<sup>10</sup>.
- Риск предраковых заболеваний (интер-эпителиальная дисплазия 2-й и 3-ей степени) снизился на 60-70% среди женщин молодого возраста по сравнению с периодом до внедрения вакцинации.
- В Англии, Финляндии и Швеции продемонстрировано существенное снижение заболеваемости инвазивными формами рака шейки матки, а также предраковыми заболеваниями 3-й степени среди молодых женщин.
- В странах успешно внедряющих вакцинацию против ВПЧ 16

### Как долго сохраняется защита?

Исследователи наблюдают за лицами, которые были привиты двухвалентной и четырехвалентной вакцинами на протяжении более, чем 11-ти лет, и не нашли никаких доказательств того, что уровень защиты снижается с течением времени. Многие эксперты считают, что вакцина будет эффективной на протяжении нескольких десятилетий,<sup>11 12</sup> потенциально обеспечивая пожизненную защиту.

### Нужна ли ревакцинация (введение бустерной дозы)?

Пока что уровень иммунной защиты среди тех, кто был вакцинирован в 2006 году, не снижается, поэтому нет никаких фактов, указывающих на необходимость ревакцинации.

---

<sup>10</sup> Donovan (2013) Genital warts in young Australians five years into national human papillomavirus vaccination programme: national surveillance data. [Генитальные бородавки среди молодых австралийцев на пятом году реализации национальной программы вакцинации против вируса папилломы человека: данные национальной системы эпиднадзора] <https://www.bmj.com/content/346/bmj.f2032> (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

<sup>11</sup> Markowitz LE, Dunne EF, Saraiya M, et al. Human papillomavirus vaccination: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) [Вакцинация против вируса папилломы человека: рекомендации Консультативного комитета по практике иммунизации (ACIP)]. MMWR Recomm Rep 2014;63(No. RR-05) [Human papillomavirus vaccination: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices \(ACIP\) - PubMed \(nih.gov\)](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25411111/) (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

<sup>12</sup> Artemchuk et al. Long-Term Antibody Response to Human Papillomavirus Vaccines: up to 12 Years Follow-Up in the Finnish Maternity Cohort [Длительное сохранение защитных антител после введения вакцин против вируса папилломы человека: результаты наблюдения в течение до 12 лет финской когорты беременных], Journal of Infectious Diseases, jiy545, <https://doi.org/10.1093/infdis/jiy545> (по состоянию на 2 июня 2022 г.)



29 ноября 2023г.

Исследования продолжаются, чтобы узнать, может ли понадобиться ревакцинация (введение бустерной дозы вакцины) в будущем.

### **Необходим ли регулярный скрининг на рак шейки матки для женщин, которые были вакцинированы?**

**Да. Женщины, которые были вакцинированы, должны проходить скрининговые обследования на рак шейки матки, как это рекомендовано в их стране.**

Вакцина защищает от типов ВПЧ, которые вызывают до 9 из 10 случаев рака шейки матки, но она не может предотвратить все возможные случаи. Кроме того, вакцина не защищает женщин от тех типов ВПЧ, которыми они уже заразились до получения вакцины.

Распространенный PАП-тест (или цитологическое исследование мазка) используется для выявления аномального роста клеток (предраковых или раковых изменений), а визуальный осмотр вместе с тестом на ВПЧ применяются для выявления типов ВПЧ высокого онкогенного риска, которые могут вызывать рак. Эти тесты используются в программах скрининга на рак шейки матки для выявления и лечения предраковых изменений и ранних стадий рака до их прогрессирования.

### **Имеют ли вакцины против ВПЧ побочные эффекты?**

**Как и другие вакцины и лекарства, вакцины против ВПЧ часто вызывают легкие побочные эффекты, такие как болезненность, покраснение и/или припухлость в месте инъекции, головную боль или легкую лихорадку. Они обычно длятся от нескольких часов до одного дня.**

Иногда люди падают в обморок после любой инъекции. Это чаще встречается у подростков, особенно когда вакцинацию проводят в группе детей, например, в школе. Эта реакция вызвана стрессом и беспокойством, а не самой вакциной.

В редких случаях у человека могут развиваться серьезные аллергические реакции с затруднением дыхания (анафилактический шок), которые возникают в ближайшие минуты после вакцинации.

В качестве меры предосторожности лицам, проходящим любую вакцинацию, следует остаться в клинике на 15 минут после вакцинации. Если человек чувствует легкое головокружение, или ему трудно дышать, он должен сообщить об этом медицинскому работнику, который обучен методам лечения обмороков и аллергических реакций.

### **Сколько людей сталкиваются с побочными эффектами?**

**Болезненность в месте инъекции является обычным проявлением (испытывают 8 человек из 10). Меньшее число людей (3 из 10) столкнется с развитием припухлости или покраснением в месте инъекции и/или головной болью после вакцинации против ВПЧ. Приблизительно у 1 человека из 10 будет наблюдаться повышенная температура.**



29 ноября 2023г.

Иногда люди падают в обморок после любой инъекции.<sup>13</sup> Это чаще встречается у подростков, особенно когда вакцинацию проводят в группе детей, например, в школе. Эта реакция вызвана стрессом и беспокойством, а не самой вакциной.

Серьезная аллергическая реакция (см. далее) развивается приблизительно у одного человека на миллион привитых (любой) вакциной.

### **Может ли вакцинация против ВПЧ вызвать аллергическую реакцию?**

**Да, но только у людей со специфичными аллергиями на компоненты вакцины против ВПЧ.**

Все лекарства и вакцины (а также некоторые продукты питания и укусы насекомых) могут вызывать аллергические реакции. Наиболее серьезная аллергическая реакция – анафилактический шок – развивается примерно у одного человека на миллион вакцинированных любой вакциной.

Хотя тяжелые аллергические реакции на вакцины очень редки, пациенты и лица, осуществляющие уход за ними, должны сообщить врачу о любых известных аллергиях до проведения прививок. Тогда медицинский работник сможет проинформировать их о том, имеет ли аллергия отношение к конкретной вакцине, которую планируется ввести.

В качестве дополнительной меры предосторожности каждый человек, получающий вакцину, должен оставаться в клинике в течение 15 минут для наблюдения со стороны медицинского работника, который обучен распознавать и лечить аллергические реакции.

### **Можно ли снизить риск развития побочных эффектов?**

**Маловероятно, что у человека возникнут какие-либо серьезные побочные реакции или реакции, связанные с тревожностью, при вакцинации против ВПЧ.**

Тем не менее, следующие действия способствуют обеспечению благополучного прохождения вакцинации.

- Если у ребенка или взрослого, подлежащего вакцинации, есть аллергии, сообщите об этом врачу до проведения вакцинации. Медицинский работник сможет сообщить, имеет ли аллергия отношение к конкретной вакцине.
- Обязательно следует остаться в клинике на 15 минут после введения вакцины, чтобы персонал клиники мог наблюдать за вакцинированным и оперативно среагировать, если разовьется обморок или серьезная аллергическая реакция.
- После вакцинации можно ожидать развития обычных местных реакций (покраснение или болезненность в месте инъекции), а также лихорадки или ощущения ломоты в теле.

---

<sup>13</sup> Crawford et al. Syncope and seizures following human papillomavirus vaccination: a retrospective case series [Обморок и судороги после вакцинации против вируса папилломы человека: ретроспективный анализ серии случаев], MJA, Volume 194, Number 1, 3 January 2011 [194 01 030111.book\(cra10263\\_fm.fm\) \(mja.com.au\)](https://www.mja.com.au/doi/10.1001/jama.2010.194.01.030111.book.cra10263_fm.fm) (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

29 ноября 2023г.

Успокойте ребенка или подростка, скажите ему, что эти побочные реакции являются распространенными, несерьезными и будут длиться всего один день.

- Сообщите о любых неожиданных проявлениях своему врачу. К этим сообщениям относятся очень серьезно, проводя расследование, чтобы установить, связаны ли побочные проявления с вакцинацией, или же могут быть иные причины.

### **Приводит ли вакцинация против ВПЧ к каким-либо отдаленным побочным эффектам?**

**Все вакцины против ВПЧ относятся к самым безопасным и наиболее протестированным из зарегистрированных вакцин. Отсутствуют какие-либо достоверные сведения, указывающие на какие-либо отдаленные побочные эффекты.**

Поступали сообщения об отдельных случаях, в которых высказывалась гипотеза о том, что такие редкие и малоизученные состояния, как преждевременное истощение яичников (POF), синдром постуральной ортостатической тахикардии (СПОТ) и комплексный регионарный болевой синдром (КРБС), могут быть вызваны вакцинацией против ВПЧ. Этим сообщениям недостает научной и эпидемиологической достоверности, и они не представляют достаточных доказательств, позволяющих предположить причинную связь между вакциной и этими патологиями. Одна страна, Япония, перестала рекомендовать вакцины против ВПЧ, несмотря на то, что экспертный комитет Японии и все уважаемые научные группы в мире не нашли доказательств того, что вакцина является причиной этих состояний.

### **Безопасны ли вакцины против ВПЧ?**

**Да, все вакцины против ВПЧ относятся к самым безопасным и наиболее протестированным из зарегистрированных вакцин.**

Каждая вакцина против ВПЧ была тщательно протестирована на безопасность и эффективность в рамках клинических испытаний, после чего прошла регистрацию и стала доступна населению. В каждой стране, внедрившей вакцину, также осуществляется мониторинг безопасности вакцины<sup>4</sup>.

Глобальный консультативный комитет ВОЗ по безопасности вакцин (ГККБВ) регулярно анализирует научные данные о безопасности вакцин против ВПЧ, поступающие по результатам исследований в разных странах мира. Любое серьезное побочное проявление после иммунизации, которое потенциально может быть связано с вакциной, тщательно расследуется, и Комитет изучает, как часто такие события происходили до и после внедрения вакцины.

ГККБВ впервые рассмотрел данные по безопасности в 2007 году, а затем этот анализ проводился в 2008, 2009, 2013, 2014, 2015 и в июне 2017 года.<sup>14</sup> Никаких тяжелых или серьезных побочных реакций выявлено не было. Как и со всеми другими вакцинами,

---

<sup>14</sup> WHO Position Paper on HPV immunization [Документ с изложением позиции ВОЗ в отношении вакцин против ВПЧ] (WER, 2017) [Human papillomavirus \(HPV\) \(who.int\)](https://www.who.int/publications/m/item/human-papillomavirus-(hpv)-(who-int)) (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

29 ноября 2023г.

возможны, но чрезвычайно редко встречаются, анафилаксия (тяжелые аллергические реакции с частотой 1,7 случаев на миллион доз) и обмороки. ГККБВ считает вакцины против ВПЧ в высочайшей степени безопасными.

Европейское агентство по лекарственным средствам также провело независимую оценку и пришло к выводу, что вакцины против ВПЧ безопасны и эффективны.<sup>15</sup>

См. также: Surveillance of side-effects of the HPV vaccine (Эпиднадзор за побочными проявлениями после вакцинации против ВПЧ) (видео)

<https://youtu.be/z-B5jztdwog>

### **Как я могу быть уверен, что вакцины против ВПЧ высокого качества?**

**ВОЗ, Европейское агентство по лекарственным средствам, национальные регуляторные органы и многие другие очень серьезно относятся к безопасности вакцин. Для обеспечения качества и безопасности вакцин на всех этапах испытаний, производства, транспортировки и применения были созданы жесткие системы контроля. Эти системы также гарантируют, что любая потенциальная проблема с безопасностью вакцин будет зарегистрирована и должным образом расследована.**

Перед регистрацией любой вакцины против ВПЧ проводятся клинические испытания, в которых внимание направлено на выявление побочных эффектов. В клинических испытаниях вакцина предоставляется тысячам добровольцев, и результаты для этой группы сравниваются с результатами для группы людей, которые не получали вакцину.

После того, как доказана безопасность и эффективность вакцины, национальные регуляторные органы в каждой стране все еще должны изучить доказательства, чтобы решить, должна ли вакцина быть доступна (зарегистрирована) в каждой стране. После того, как вакцина зарегистрирована и используется для плановой иммунизации, национальные и глобальные системы продолжают мониторинг и проводят расследования любых побочных проявлений после иммунизации (ПППИ). Кроме того, страны и производители проводят пострегистрационные исследования безопасности вакцин с целью выявления любых редких ПППИ, которые невозможно обнаружить в ходе клинических испытаний.

Глобальный консультативный комитет ВОЗ по безопасности вакцин (ГККБВ) регулярно анализирует научные данные о безопасности вакцин против ВПЧ, поступающие по результатам исследований в разных странах мира. Любое серьезное побочное проявление после иммунизации, которое потенциально может быть связано с вакциной, тщательно расследуется, и Комитет изучает, как часто такие события происходили до и после внедрения вакцины.

---

<sup>15</sup>European Medicines Agency. Assessment report EMA/762033/2015 Human papillomavirus (HPV) vaccines. [Отчет об оценке вакцины против вируса папилломы человека (ВПЧ)]  
[http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Referrals\\_document/HPV\\_vaccines\\_20/Opinion\\_provided\\_by\\_Committee\\_for\\_Medicinal\\_Products\\_for\\_Human\\_Use/WC500197129.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Referrals_document/HPV_vaccines_20/Opinion_provided_by_Committee_for_Medicinal_Products_for_Human_Use/WC500197129.pdf) (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

29 ноября 2023г.

Каждая страна, производящая вакцины против ВПЧ, следует единым высоким стандартам производства и качества.

### **Влияют ли вакцины против ВПЧ на фертильность?**

**Нет. Вакцины против ВПЧ не влияют на фертильность. Они помогают защитить здоровье и фертильность женщины.**

Клинические испытания, проведенные до того, как была зарегистрирована первая вакцина против ВПЧ в 2006 году, а также мониторинг безопасности и исследования с момента ее внедрения подтвердили, что вакцина не вызывает никаких репродуктивных проблем у женщин.<sup>16</sup>

На самом деле, вакцина против ВПЧ помогает защитить фертильность, предотвращая предраковые изменения шейки матки и рак шейки матки, вызванные ВПЧ. Хирургическое лечение предраковых поражений шейки матки может затруднить наступление беременности женщины, а консервативное лечение или хирургическое вмешательство во время беременности может привести к преждевременным родам и потере плода. Лечение рака шейки матки (удаление шейки матки и матки, химиотерапия и/или лучевая терапия) приводят к тому, что женщина утрачивает возможность родить детей.

### **Вызывают ли вакцины против ВПЧ раннюю менопаузу (первичную недостаточность яичников/ преждевременное истощение яичников)?**

**Нет. Нет никаких доказательств связи между ранней менопаузой (первичной недостаточностью яичников / преждевременным истощением яичников) и вакцинацией против ВПЧ.**

Первичная недостаточность яичников, также известная как преждевременное истощение яичников, возникает, когда яичники перестают функционировать, что приводит к ранней менопаузе. Причина преждевременной недостаточности яичников часто неизвестна, но в некоторых случаях может быть связана с лечением рака или аутоиммунным заболеванием.

Глобальный консультативный комитет ВОЗ по безопасности вакцин (ГККБВ) в 2017 году после рассмотрения большого объема данных по населению нескольких стран, включая Данию и Соединенные Штаты, сообщил, что он не обнаружил доказательств причинной связи между вакциной против ВПЧ и первичной недостаточностью яичников/ преждевременным истощением яичников.

В Соединенных Штатах за период с 2009 по 2017 гг. было введено приблизительно 90 миллионов доз вакцины против ВПЧ. Мониторинг, осуществлявшийся в тот период

---

<sup>16</sup> Вакцины против ВПЧ и фертильностью Выдержка из совещания ГККБВ, состоявшегося 4-5 декабря 2019г. Опубликовано в Еженедельном эпидемиологическом бюллетене 24 января 2020 г.  
<https://www.who.int/groups/global-advisory-committee-on-vaccine-safety/topics/human-papillomavirus-vaccines/infertility> (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

29 ноября 2023г.

Центрами США по контролю и профилактике заболеваний (CDC) с помощью Системы регистрации поствакцинальных нежелательных явлений (VAERS), не выявил никакого увеличения частоты первичной недостаточности яичников / преждевременного истощения яичников после вакцинации против ВПЧ.<sup>17</sup>

## Япония

В Японии местные муниципалитеты внедрили вакцинацию против ВПЧ для девочек в 2010 году, а вакцина была включена в национальную программу иммунизации в апреле 2013 года. Первоначально охват составлял около 70%. Однако в июне 2013 года правительство Японии приостановило активную пропаганду вакцинации против ВПЧ после неподтвержденных сообщений, появившихся в средствах массовой информации, о побочных реакциях (таких как комплексный регионарный болевой синдром (КРБС) и другие симптомы) после вакцинации. Охват вакцинацией резко упал до 1%.

Глобальный консультативный комитет ВОЗ по безопасности вакцин (ГККБВ) проводил изучение этих нежелательных явлений в 2013, 2014, 2015 и июне 2017 года, и было заявлено об отсутствии каких-либо доказательств причинно-следственной связи между вакциной против ВПЧ и КРБС. ГККБВ считает вакцины против ВПЧ в высочайшей степени безопасными. В феврале 2018 года японское исследование сообщило об отсутствии различий в показателях частоты широкого спектра симптомов у вакцинированных и невакцинированных девочек.<sup>18</sup>

Японский экспертный совет по содействию вакцинации и другие экспертные группы продолжают активную кампанию за возобновление рекомендаций по вакцинации против ВПЧ, учитывая высокий уровень смертности от рака шейки матки в Японии. В июле 2017 года ВОЗ сообщила, что уровень смертности от рака шейки матки в Японии увеличился на 3,4% с 1995 по 2005 год и, как ожидается, он повысится на 5,9% при рассмотрении данных за период с 2005 по 2015 год.<sup>4</sup>

Вакцины против ВПЧ доступны в Японии, но до сих пор правительственные проактивные рекомендации приостановлены.

ГККБВ заявил, что молодые женщины в Японии остаются уязвимыми перед раком, связанного с ВПЧ-инфекцией, который в противном случае можно было бы предотвратить;

---

<sup>17</sup> Центры по контролю и профилактике заболеваний США. Вопросы о безопасности вакцин против ВПЧ <https://www.cdc.gov/vaccinesafety/vaccines/hpv/hpv-safety-faqs.html#A11> (по состоянию на 2 июня 2022 г.)

<sup>18</sup> Consensus statement from 17 relevant Japanese academic societies on the promotion of the human papillomavirus vaccine [Консенсусное заявление 17 японских научных обществ в отношении поддержки вакцинации против вируса папилломы человека] [http://vaccine-kyogikai.umin.jp/pdf/HPV\\_Vaccine35\\_2017\\_2291-2292.pdf](http://vaccine-kyogikai.umin.jp/pdf/HPV_Vaccine35_2017_2291-2292.pdf) (по состоянию на 2 июня 2022 г.)  
Declaration to Demand the Resumption of Recommendations for Human Papillomavirus (HPV) Vaccination for Cervical Cancer Prevention [Обращение с требованием возобновить действие рекомендаций в поддержку вакцинации против вируса папилломы человека в целях профилактики рака шейки матки], доступно по ссылке [http://www.jsog.or.jp/english/declaration\\_20150829.html](http://www.jsog.or.jp/english/declaration_20150829.html)

29 ноября 2023г.

а политические решения, основанные на слабых фактических данных, которые приводят к неиспользованию безопасных и эффективных вакцин, могут нанести значительный вред.<sup>4</sup>