

## **ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ ПО ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ВПЧ**

### **1. Что такое вирус папилломы человека?**

Вирус папилломы человека — это общее название группы вирусов, чрезвычайно широко распространенных во всем мире, поражающих слизистые оболочки и кожу. Известно порядка 200 типов вируса, из которых не менее 13 приводят к развитию рака.

ВПЧ передается, главным образом, половым путем, и большинство заражений ВПЧ происходит вскоре после начала половой жизни.

Вирус опасен тем, что он способен быстро распространяться, становясь возбудителем для ракового перерождения клеток и, как следствие, развития злокачественной опухоли.

Часто инфекция протекает бессимптомно, поэтому узнать, есть ли у человека ВПЧ, можно только после специального лабораторного анализа. Большинство ВПЧ-инфекций не имеет никаких внешних признаков.

### **2. Как передается вирус ВПЧ?**

Вирус ВПЧ от человека к человеку передается следующими путями:

1) контактно-бытовым способом.

ВПЧ может передаваться через рукопожатие, поцелуй, через повреждения на коже. Вирус быстро распространяется во влажной среде, поэтому стоит вести себя аккуратно при

посещении общественных мест – саун, бань, спортзалов, туалетов, бассейнов.

2) половым путем.

Онкогенные типы вирусов при передаче половым путем вызывают остроконечные бородавки, которые располагаются на гениталиях.

3) вертикальным путем при рождении.

Вирус передается от матери к ребенку во время его прохождения через родовые пути. Бородавки часто появляются у малышей в первые годы жизни во рту или на коже.

4) путем самозаражения. Часто во время бритья или эпиляции ВПЧ переносится с одного участка тела на другой.

### **3. Чем опасен ВПЧ?**

Инфицирование ВПЧ высокого онкогенного риска может вызывать изменения в клетках, которые он заражает (предраковые поражения) и могут вызывать рак.

Предраковые поражения можно найти в клетках шейки матки (мы называем эти поражения CIN - цервикальная интраэпителиальная неоплазия), во влагалище (VaIN), в вульве (VIN), в перианусе (PaIN), в анусе (AIN) и на половом члене.

ВПЧ также может вызывать поражения ротоглотки (область рта и горла).

Поскольку наиболее часто поражаемой ВПЧ анатомической областью является шейка матки, то онкологические заболевания данного органа становятся угрозой для жизни и здоровья наших женщин.

Профилактическая вакцинация против ВПЧ позволяет предотвратить развитие рака шейки матки.

### **4. Для чего нужна вакцинация против вируса папилломы человека?**

На сегодня не существует лечения от ВПЧ, единственный метод профилактики – это вакцинация.

Научно доказано, что развитие рака шейки матки (*РШМ*) обусловлено инфицированием женщины ВПЧ.

Вакцина против ВПЧ защищает от рака шейки матки и других онкологических заболеваний, причиной которых является папилломавирус.

В Казахстане ежегодно регистрируются около 1900 новых случаев рака шейки матки, умирает от этой болезни более 600 женщин. Рак шейки матки занимает 2-е место среди распространённых онкопатологий у женщин в возрасте от 25 до 44 лет.

### **5. Какова эффективность и безопасность вакцины против ВПЧ?**

На мировом уровне вакцина против ВПЧ доказала свою безопасность и эффективность.

Вакцина против вируса папилломы человека (ВПЧ) используется более 15 лет и проводится в 135 странах мира, включая Узбекистан, Кыргызстан, Туркменистан.

Вакцинация против ВПЧ среди девочек подросткового возраста доказала свою эффективность. В Австралии, США благодаря вакцинации распространённость ВПЧ среди женщин снижена на 90%.

Благодаря вакцинации против ВПЧ рак шейки матки можно будет ликвидировать.

Принимая решение о вакцинации против ВПЧ девочек сегодня, вы оберегаете их от онкологии в будущем.

### **6. Может ли вакцина против ВПЧ вызвать заболевание?**

В составе вакцины против вируса папилломы человека не содержатся живые вирусы.

Вакцины содержат отдельные белки вируса, которые попадая в организм, активируют иммунитет. В свою очередь, клетками иммунной системы вырабатываются антитела, которые направлены на борьбу с вирусом папилломы человека.

В этой связи, вакцина не способна вызвать заболевание.

### **7. Может ли вакцина от ВПЧ повлиять на репродуктивную функцию организма женщин ?**

Вакцина против вируса папилломы человека (ВПЧ) не влияет на репродуктивную функцию женщин и никак не может вызывать бесплодие, что доказано в результате многолетних клинических исследований в развитых странах мира.

Это одно из распространённых заблуждений, которое активно муссируется в обществе, не имея ни одного клинически доказанного факта.

## **8. Когда начнется вакцинация от ВПЧ в Республике Казахстан?**

В соответствии с Концепцией развития здравоохранения Республики Казахстан до 2026 года в рамках «Комплексного плана по борьбе с онкологическими заболеваниями на 2023-2025 годы» предусмотрено внедрение вакцинации против вируса папилломы человека (ВПЧ).

В нашей стране внедрение вакцинации против ВПЧ планируется в октябре текущего года.

## **9. Кто подлежит вакцинации против ВПЧ?**

Согласно рекомендации Всемирной организации здравоохранения, желательной группой для вакцинации против ВПЧ являются девочки в возрасте от 9 до 14 лет.

В соответствии с Национальным календарем вакцинации Республики Казахстан, учетом позиции Всемирной организации здравоохранения и рекомендации Национальной технической консультативной группы экспертов по иммунизации населения в Республике Казахстан планируется проведение вакцинации девочкам в возрасте 11 лет.

## **10. Какие существуют противопоказания для вакцинации против ВПЧ?**

В соответствии с инструкцией производителя, определены следующие противопоказания к введению вакцины против ВПЧ:

1) гиперчувствительность к действующим веществам или любому из вспомогательных веществ, входящих в состав вакцины;

2) анафилактическая реакция в анамнезе на предыдущее введение вакцины;

3) острое инфекционное заболевание или обострение хронического заболевания средней или тяжелой степени тяжести;

4) повышение температуры тела выше 38 °С;

5) детский возраст до 9 лет (применение вакцины не изучалось у детей младше 9 лет.

### **11. Какие последствия могут быть после вакцинации?**

Вакцины против ВПЧ безопасны и эффективны. Вакцинацию против ВПЧ можно также проводить лицам с ослабленным иммунитетом.

После проведения профилактических прививок возможные реакции организма в легкой форме в течение непродолжительного времени.

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения, в мире применение 270 млн. доз вакцин против ВПЧ не вызвало негативных реакций.

### **12. Какая вакцина будет применяться для вакцинации против ВПЧ в РК?**

В мире вакцину от ВПЧ производят ограниченное количество фармацевтических компаний. В Казахстане зарегистрировано 4 вида вакцин против ВПЧ, содержащие защиту от наиболее онкогенных типов вируса:

- 2-валентная вакцина «Церварикс» производства компании «ГлаксоСмитКляйн» (Бельгия), которая защищает от 2 типов ВПЧ – 16, 18;

- 2-валентная вакцина «Цеколин» производства Китай, которая защищает от 2 типов ВПЧ – 16, 18;

- 4-валентная вакцина «Гардасил» производства компании «Мерк Шарп и Доум» (США), которая защищает от 4 типов ВПЧ – **6, 11, 16, 18;**

- 9-валентная вакцина «Гардасил 9» производства компании «Мерк Шарп и Доум» (США), которая защищает от 9 типов ВПЧ – 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58.

Все зарегистрированные вакцины являются безопасными и эффективно защищают от онкологических заболеваний, обусловленных заражением вирусом папилломы человека.

**Для вакцинации против ВПЧ в Казахстане** рекомендовано применять **четырёхвалентную вакцину, содержащую защиту от типов ВПЧ 6, 11, 16, 18.**

### **13. Сколько девочек подлежит вакцинации против ВПЧ в текущем году?**

Осенью текущего года Министерство здравоохранения Республики Казахстан планирует вакцинацию против ВПЧ порядка 175 тысяч девочек в возрасте 11 лет.

Закуп вакцины против ВПЧ предполагается после включения данного вида вакцинации в действующие нормативные правовые акты.

### **14. Как будет проводиться вакцинация против ВПЧ?**

Вакцина будет доступна на бесплатной основе через прививочные кабинеты организаций образования. Также по желанию родителей вакцинацию можно получить и в поликлиниках по месту прикрепления.

Вакцинация проводится с информированного согласия родителей или попечителей.

Вакцинация против ВПЧ будет проводиться после осмотра врача при отсутствии противопоказаний.

Вакцины против ВПЧ вводятся внутримышечно в дельтовидную мышцу плеча в стандартном объеме 0,5 мл.

### **15. Какой график вакцинации против ВПЧ будет применяться в РК?**

В соответствии с информацией ВОЗ, график вакцинации определяется в основном возрастом прививаемого.

С учетом рекомендации ВОЗ, инструкции производителя, Национальной технической консультативной группы экспертов по иммунизации населения в Республике Казахстан рекомендован график вакцинации против ВПЧ для девочек, состоящий из 2 доз с интервалом в 6 месяцев.

Необходимо отметить, что любая вакцинация, включая вакцинацию против ВПЧ, проводится только после получения информированного согласия.

**16. Будет ли доступна вакцинация против ВПЧ для других категорий желающих, кроме девочек в возрасте 11 лет?**

Согласно рекомендациям ВОЗ, рекомендуемой группой для вакцинации являются девочки в возрасте от 9 до 14 лет. В этом возрасте самая высокая эффективность вакцинации (*формируется наиболее устойчивый иммунитет*), по сравнению с вакцинацией в более взрослом возрасте.

В этой связи, в Казахстане против ВПЧ будет начата вакцинация девочек в возрасте 11 лет. При этом, вакцинация против ВПЧ проводится двухкратно с интервалом 6 месяцев.

Вакцинация других возрастных групп девочек до 14 лет будет рассмотрена с учетом доступности объемов вакцины в республике.

В соответствии с мировой практикой, вакцинация других возрастных групп девочек проводится в тех случаях, когда она возможна и экономически доступна для отдельно взятой страны.

Необходимо отметить, что любая вакцинация, включая вакцинацию против ВПЧ, проводится только после получения информированного согласия прививаемого или родителей несовершеннолетних, на вакцинацию.

**17. Почему до сих пор эту вакцину невозможно получить в Казахстане даже на платной основе?**

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению профилактических прививок населению», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 сентября 2023 года № 150, в организациях здравоохранения независимо от форм собственности допускается проведение вакцинации лиц, не входящих в группу населения, подлежащих плановым прививкам, утвержденных постановлением № 612 от 24 сентября 2020 года. Таким образом, частные медицинские центры имеют возможность завозить и предлагать вакцинацию для желающих, которые не могут получить в рамках Национального календаря прививок.

При этом, главное условие – наличие государственной регистрации в Республике Казахстан.

Кроме того, требования по организации и проведению вакцинации универсальны для всех медицинских организаций независимо от форм собственности и должны быть соблюдены.