

Вакцинация против ВПЧ



Что мы знаем о вакцине против ВПЧ?

Первая вакцина против ВПЧ была зарегистрирована почти 20 лет назад – в 2006 году в США. С этого времени по всему миру было распределено более 500 миллионов доз. Регулярные проверки доказывают эффективность и безопасность вакцины против ВПЧ.

Немецкий ученый Харальд цур Хаузен, который в 1983 году установил причинно-следственную связь между ВПЧ и раком шейки матки, получил за это открытие Нобелевскую премию в области медицины и физиологии. Именно это открытие позволило приступить к созданию вакцин против ВПЧ, за которыми закрепилось название «вакцины против рака шейки матки».



Фото Харальда цур Хаузена из открытых источников

Варианты вакцин против ВПЧ

На 2023 год доступны 6 лицензированных вакцин:

- двувалентные против типов ВПЧ16 и ВПЧ18 (CECOLIN, CERVARIX, WALRNIVAX);
- четырехвалентные против типов ВПЧ16, ВПЧ18, ВПЧ6 и ВПЧ11 (CERVAVAC, GARDASIL)
- девятивалентная вакцина против типов ВПЧ – 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 53, 58 (GARDASIL 9).

Еще одна вакцина проходит III фазу клинических исследований.

Какая вакцина используется в Казахстане?

В Казахстане с 2024 года планируется использовать вакцину [«Гардасил-4»](#). Она первой среди вакцин против ВПЧ прошла регистрацию в 2006 году и уже почти 20 лет применяется во многих странах.

Какие еще страны применяют вакцину против ВПЧ?



По данным 2023 года – 135 стран из 194 участниц ВОЗ внедрили вакцину против ВПЧ в свои программы иммунизации. В ряде стран, например, США и Австралии, вакцинация охватывает не только девочек, но и мальчиков. Потому как ВПЧ может стать причиной не только рака шейки матки, но и других онкологических заболеваний репродуктивной системы, а также головы и шеи.

Страны, внедрившие вакцинацию против ВПЧ, отмечают значительное снижение (до 90%) случаев ВПЧ-инфекции, предраковых заболеваний и рака шейки матки среди женщин 18-35 лет.

В странах СНГ вакцину против ВПЧ уже включили в свои программы иммунизации Армения, Грузия, Молдова, Туркменистан, Кыргызстан и Узбекистан.

Результаты казахстанского пилотного проекта по вакцинации против ВПЧ



В Казахстане в 2013-2015 годах проходила пилотная программа по вакцинации девочек подростков. Программа охватывала четыре региона – Атыраускую, Павлодарскую области и города Астану и Алматы. Вакцинация проводилась в школах с согласия родителей.

По итогам этой пилотной программы проводилось исследование, которое позволило оценить эффективность вакцинации против ВПЧ. Исследование охватывало девушек в возрасте от 18 до 32 лет, которые были вакцинированы в рамках пилотной программы иммунизации с 2013 по 2015 годы, а также их ровесниц, которые не прошли вакцинацию.

Результаты исследования показали, что среди 1120 вакцинированных женщин ни у одной не было выявлено онкогенных типов ВПЧ (16 и 18), а также предраковых состояний или рака шейки матки. В то же время в контрольной группе невакцинированных женщин распространенность онкогенных типов ВПЧ составила 18,2% – практически у каждой пятой.

МНОГООБРАЗИЕ ВИРУСА

высокого онкогенного риска

(**16,18**,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,68,73,82)

преимущественно вызывают:

- ✓ Рак шейки матки
- ✓ Рак анального канала
- ✓ Рак вульвы и влагалища
- ✓ Рак полового члена
- ✓ Орофарингеальный рак

Более
200 видов
ВПЧ

низкого онкогенного риска

(**6,11**,40,42,43,44, 45, 61, 70, 72, 81, 108)

преимущественно вызывают:

- ✓ Аногенитальные бородавки
- ✓ Рецидивирующий респираторный папилломатоз

Почему в 2024 году планируется вакцинировать девочек в возрасте 11 лет?

По данным ВОЗ наиболее оптимальный возраст для вакцинации против ВПЧ – 9-14 лет. Вакцинация в этом возрасте обеспечивает наиболее сильный иммунный ответ, а значит наиболее эффективна.

В Казахстане вакцинация против ВПЧ начнется осенью 2024 года. Целевая группа – девочки 11 лет. Полный курс – две прививки с интервалом в шесть месяцев.

Возможна нагоняющая вакцинация для девочек 12-13 лет, пропустивших плановую вакцинацию в 11 лет.

Больше ответов на вопросы, связанные с вакциной ВПЧ, в разделе на сайте Egu.kz: Еще – FAQ – ВПЧ.

Почему пилотная программа по вакцинации была приостановлена в 2015 году?



Одной из основных причин стало негативное освещение в СМИ, в том числе обсуждение мифов, связанных с прививкой против ВПЧ.

Один из распространенных мифов, что вакцина приводит к бесплодию, уже многократно опровергался международным научным сообществом. Это же подтверждает и казахстанское исследование по итогам пилотной программы: у 131 женщины, получившей вакцину, родились по одному или два ребенка.

Еще одной из причин негативного освещения пилотной программы в СМИ стали вазовагальные обмороки у некоторых девочек-подростков во время и после вакцинации.

Вазовагальный обморок – это кратковременная потеря сознания. Основные причины – эмоциональный стресс, длительное стояние или слишком быстрое вставание из сидячего положения. Наиболее подвержены таким состояниям дети до 5 лет и подростки.

Подобные реакции не связаны с качеством прививки и являются индивидуальной реакцией на стресс в процессе вакцинации.

Что еще важно помнить в борьбе с раком шейки матки?

Вакцинация против ВПЧ не отменяет регулярного прохождения скрининга на рак шейки матки. Такое скрининговое обследование казахстанским женщинам в возрасте от 30 до 70 лет следует проходить каждые 4 года.

Вакцина защищает не от всех онкогенных типов ВПЧ, только от самых распространенных – ВПЧ16 и ВПЧ18. Именно они в 71% случаев рака шейки матки по всему миру ответственны за его возникновение.



**Среди
вакцинированных
девушек ВПЧ не
выявлен**



**Среди
невакцинированных
ВПЧ выявлен у каждой
5 девушки**



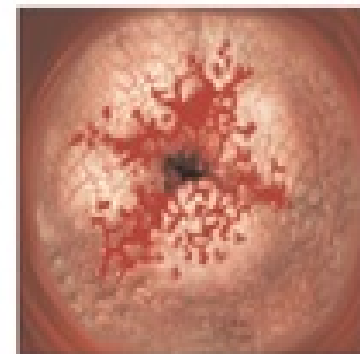
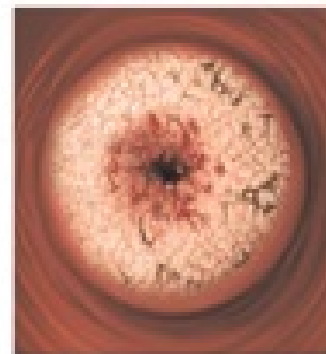
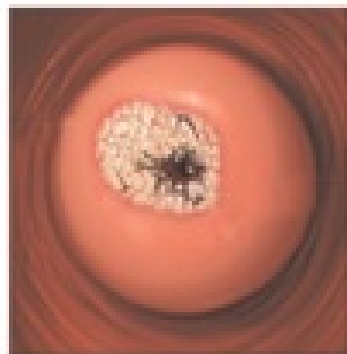
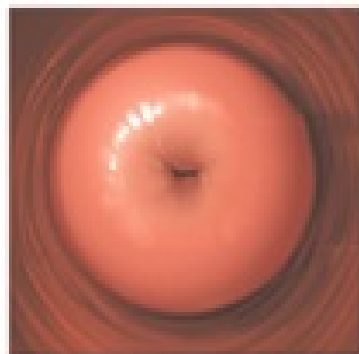
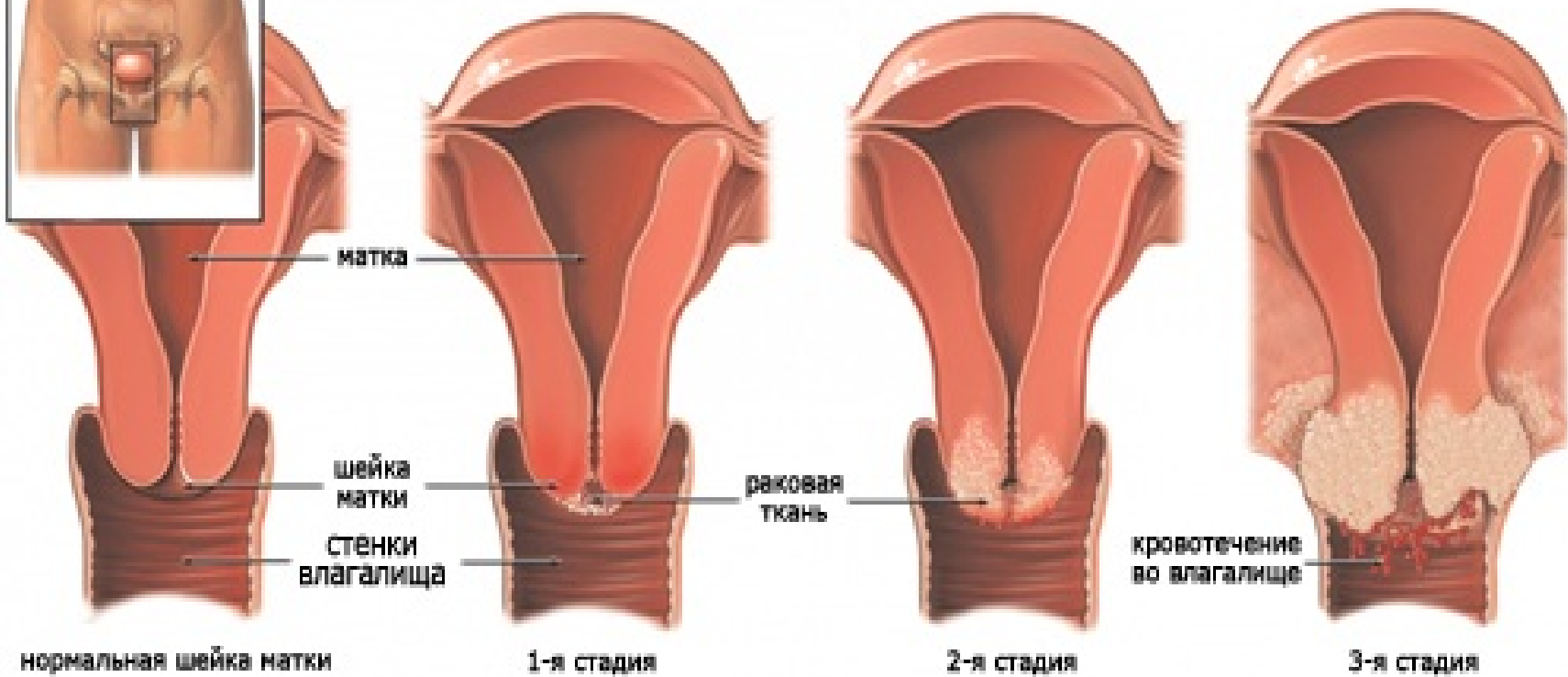
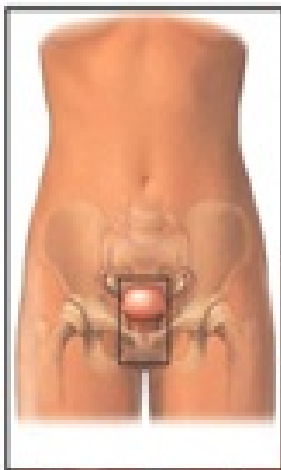
ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Детский возраст до 9 лет (применение вакцины не изучалось у детей младше 9 лет).
- Острое инфекционное или неинфекционное заболевание средней и тяжелой степени тяжести вне зависимости от температуры – вакцинация разрешается через 2-4 недели после выздоровления.
- Повышение температуры тела выше 38°C.
- Обострение и прогрессирование хронических заболеваний – вакцинация проводится после лечения в период стойкой ремиссии.
- Беременность и период лактации.
- Острые состояния нервной системы (менингит, энцефалит, менингоэнцефалит) – вакцинация откладывается на срок до 1 месяца после полного выздоровления.
- Острый гломерулонефрит – вакцинация откладывается до 6 месяцев после выздоровления.
- Нефротический синдром – вакцинация откладывается до окончания лечения кортикостероидами.
- Применение стероидов при различных патологиях, а также других препаратов, обладающих иммуносупрессивными свойствами.
- Прогрессирующие или нестабильные неврологические расстройства, неконтролируемые судороги или прогрессирующая энцефалопатия – вакцинация откладывается до окончания лечения и стабилизации состояния.

В Казахстане рак шейки матки занимает второе место после рака молочной железы по статистике онкологических заболеваний среди женщин.

В Акмолинской области за 2023 год зарегистрировано 109 случаев рака шейки матки, за 2022 год 87 случаев, за 7 месяцев 2024 года – 50 заболевших женщин.

Ежегодно заболеваемость растет, кроме того, в 2023 году умерло 36 женщин, в 2022 году 33 женщины.



Спасибо за внимание

