

Наименование конференции
Город, год

ВАКЦИНАЦИЯ ОТ ВПЧ КАК МЕТОД ПРОФИЛАКТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

ФИО лектора

Регалии: к.м.н., доктор, академик РАН,
НИИ Педиатрии им. Сеченова

Информация, содержащаяся в презентации, предназначена исключительно для ознакомления, носит информационный характер и не должна расцениваться в качестве информации рекламного характера для широкого круга лиц.

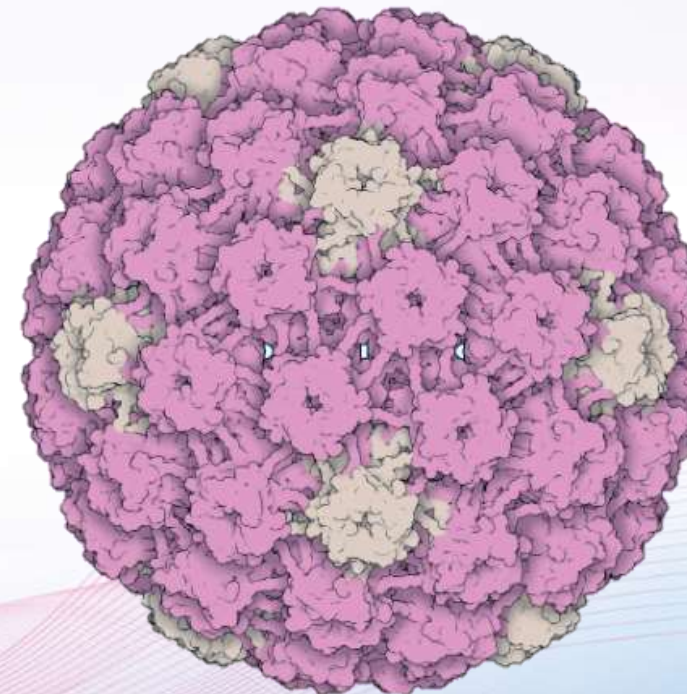
Информация не должна быть использована для замены непосредственной консультации с врачом и для принятия решения о применении какой-либо продукции самостоятельно.

ПАПИЛОМАВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ (ВПЧ-ИНФЕКЦИЯ) – это инфекция, вызываемая вирусом папилломы человека (ВПЧ)¹

Заболевания, вызванные вирусом папилломы человека, относятся к болезням, передающимся, преимущественно половым, редко контактным путем, и проявляются доброкачественными и злокачественными новообразованиями².

ВИРУС ПАПИЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА (ВПЧ)²

Вирусы папилломы человека – это группа широко распространенных вирусов, передающихся преимущественно половым путем, и поражающих эпителий кожных покровов и слизистых оболочек².



ВПЧ – вирус папилломы человека; ДНК – Дезоксирибонуклеиновая кислота; Изображения взяты из открытых источников

1. Хрянин А.А., Тапильская Н.И., Кнорринг Г.Ю. Современные представления о папилломавирусной инфекции: эпидемиология и тактика ведения пациентов с аногенитальными бородавками. Клиническая дерматология и венерология. 2020;19(5):719–728. <https://doi.org/10.17116/klinderma202019051719>

2. Баранов А. А., Намазова-Баранова Л. С., Таточенко В. К. с соавт., Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека: позиции доказательной медицины. Обзор клинических рекомендаций. Вопросы современной педиатрии. 2017; 16 (2): 107–117. doi: 10.15690/vsp.v16i2.1711

Около 80% сексуально активных людей
заражаются ВПЧ на протяжении жизни²

Почти у 40% женщин в РФ выявляются онкогенные типы ВПЧ¹

Часть людей могут быть
инфицированы повторно²



ВПЧ – вирус папилломы человека; Изображения взяты из открытых источников

1. Bruni L, Albero G, Serrano B, Mena M, Collado JJ, Gómez D, Muñoz J, Bosch FX, de Sanjosé S. ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer (HPV Information Centre). Human Papillomavirus and Related Diseases in the World. Summary Report 10 March 2023.

2. Баранов А. А., Намазова-Баранова Л. С., Таточенко В. К., и соавт. Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека: позиции доказательной медицины. Обзор клинических рекомендаций. Вопросы современной педиатрии. 2017; 16 (2): 107-117

КАК ПЕРЕДАЕТСЯ ВПЧ?

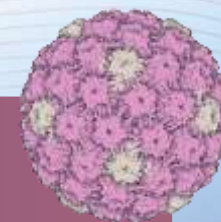


- половым путем во время сексуального контакта¹
- контактно-половым путем при соприкосновении с инфицированными ВПЧ участками кожи и слизистой¹
- возможна передача ВПЧ от матери к ребенку во время родов¹

ФАКТОРЫ РИСКА ЗАРАЖЕНИЯ ВПЧ

- раннее начало половой жизни¹
- наличие инфицированного партнера²
- большое количество половых партнеров и частая их смена^{1, 2}
- наличие инфекций, передающихся половым путем²
- курение, употребление алкоголя²
- иммунодефицитные состояния¹
- генетическая предрасположенность¹ и др.

- Для заражения ВПЧ может быть достаточно всего лишь одного партнера⁴
- ВПЧ может распространяться через сексуальные контакты любого вида^{3,4}



ВПЧ – вирус папилломы человека; Изображения взяты из открытых источников

1. Баранов А.А., Намазова-Баранова Л.С., Таточенко В.К., Вишнёва Е.А., Федосеенко М.В. с соавт. Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека: позиции доказательной медицины. Обзор клинических рекомендаций. Вопросы современной педиатрии. 2017; 16 (2): 107–117. doi:10.15690/vsp.v16i2.1711

2. Каира А.Н., Свитич О.А., Политова Н.Г. Папилломавирусная инфекция – эпидемиология и профилактика. Учебное пособие. Москва, 2022

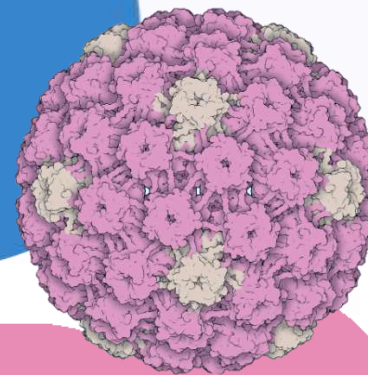
3. Genital HPV Infection. CDC – Centers for Disease Control and Prevention. Веб-сайт Центров по контролю и профилактике заболеваний США. <https://www.cdc.gov/hpv/index.html> Доступ осуществлен: 09.07.2024

4. Winer RL et al. Am J Epidemiol. 2003;157:218-226.



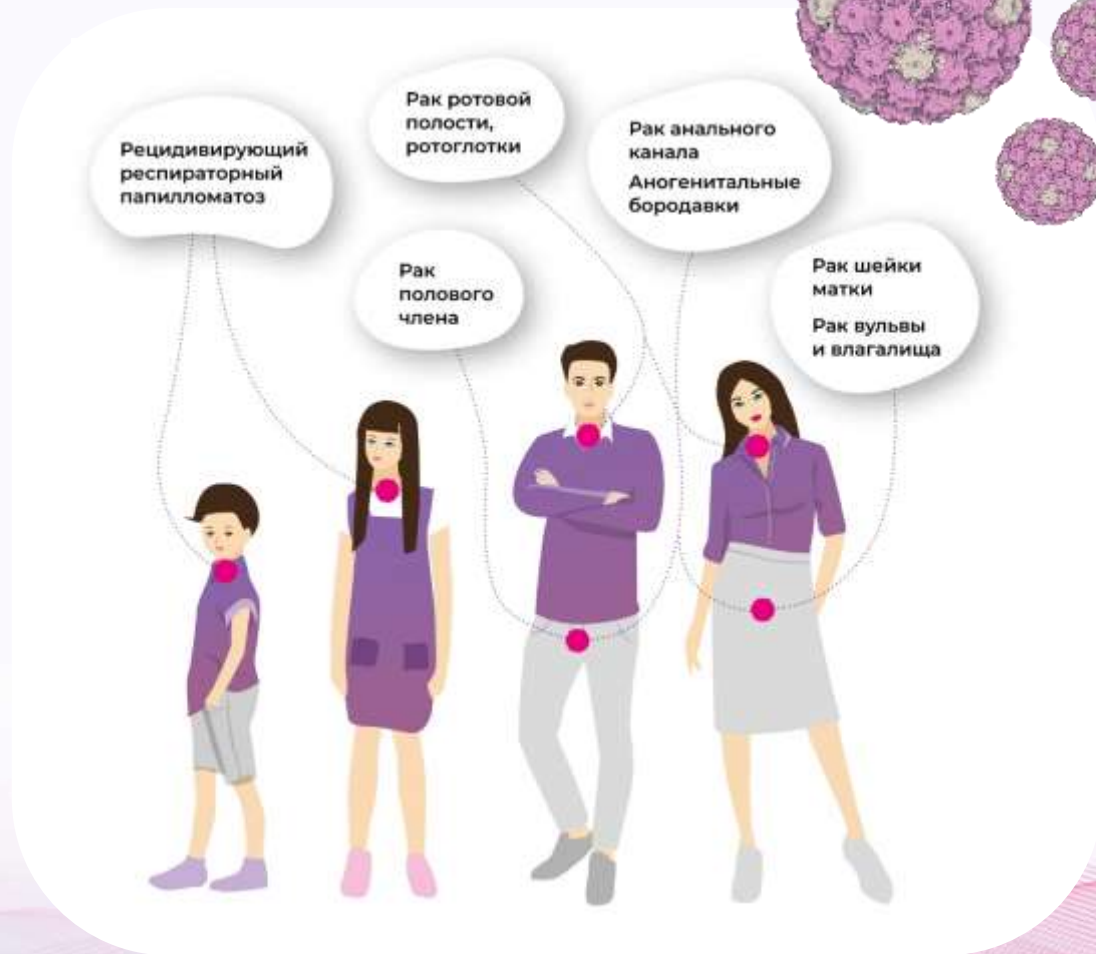
80%

РИСК ПЕРЕДАЧИ ВПЧ
ОТ ПАРТНЕРА К ПАРТНЕРУ



ВПЧ – вирус папилломы человека; Изображения взяты из открытых источников

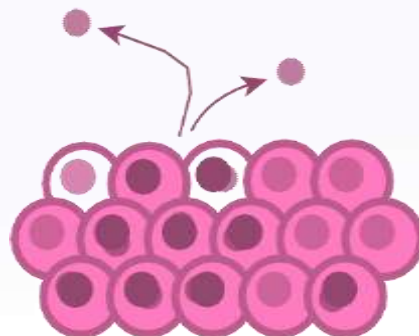
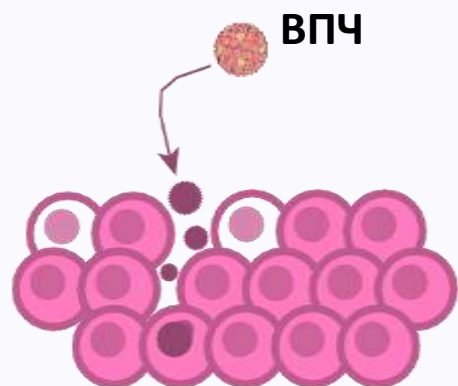
1. Баранов А.А., Намазова-Баранова Л.С., Таточенко В.К., Вишнёва Е.А., Федосеенко М.В. с соавт. Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека: позиции доказательной медицины. Обзор клинических рекомендаций. Вопросы современной педиатрии. 2017; 16 (2): 107–117. doi:10.15690/vsp.v16i2.1711



ЧЕМ ОПАСЕН ВПЧ?

ВПЧ вызывает злокачественные (онкологические) и доброкачественные заболевания у девочек и мальчиков, у мужчин и женщин

Каким образом ВПЧ может вызвать рак?



- Вирусы проникают через микроскопические порезы и потертости на слизистых оболочках и коже.
- Заражение вирусом, как и его носительство, может протекать бессимптомно.
- Вирус не проникает в кровь, инфекционный процесс протекает без воспалительной реакции.

- Проникая внутрь эпителиальной клетки человека, вирус начинает размножаться, вызывая патологические изменения инфицированных клеток эпителия.

- Со временем такие поражения могут привести
- к злокачественным новообразованиям.
- У женщин с нормальным иммунитетом рак шейки матки может развиваться в течение 15-20 лет. Однако при нарушениях иммунной системы, этот процесс может занять всего 5–10 лет.

ВПЧ – вирус папилломы человека; Изображения взяты из открытых источников

1. Stanley M, et al. Vaccine 2006; 24S1:S1/16–S1/22.

2. Trottier H & Franco EL. Am J Manag Care 2006; 12:S462–S472.

3. Doorbar J, Egawa N, Griffin H, Kranjec C, Murakami I. Human papillomavirus molecular biology and disease association. Rev Med Virol. 2015 Mar;25 Suppl 1(Suppl Suppl 1):2-23. doi: 10.1002/rmv.1822. PMID: 25752814; PMCID: PMC5024016

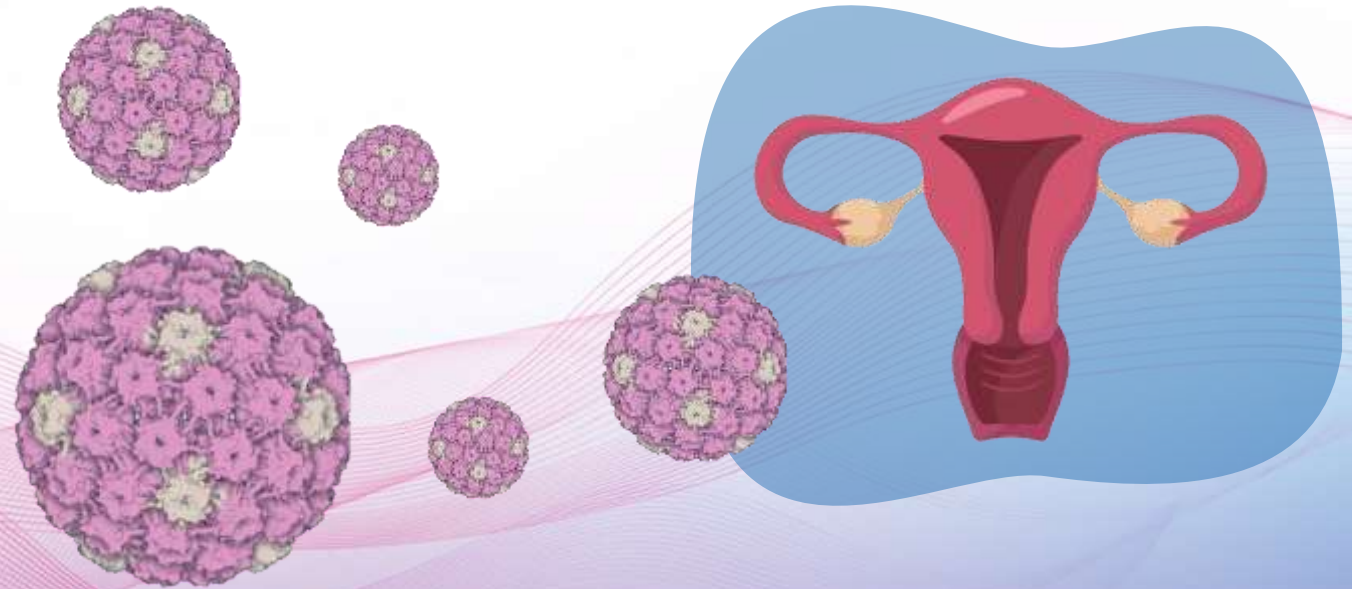
ЧЕМ ОПАСЕН ВПЧ?

ВЫЯВЛЕНО БОЛЕЕ 200 ТИПОВ ПАПИЛЛОМАВИРУСА¹

Из них более 40 типов ВПЧ могут поражать генитальную область, не менее 14 являются высокоонкогенными, способными вызывать онкологические заболевания²

99%

всех случаев
РАКА ШЕЙКИ МАТКИ связаны с
ВПЧ³



ВПЧ – вирус папилломы человека; Изображения взяты из открытых источников

1. Doorbar et al. "Human papillomavirus molecular biology and disease association", Rev. Med. Virol. 2015; 25: 2–23

2. Хрянин А.А., Тапильская Н.И., Кнорринг Г.Ю. Современные представления о папилломавирусной инфекции: эпидемиология и тактика ведения пациентов с аногенитальными бородавками. Клиническая дерматология и венерология. 2020;19(5):719–728. <https://doi.org/10.17116/klinderma202019051719>

3. https://www.who.int/ru/health-topics/cervical-cancer#tab=tab_1 Доступ осуществлен: 09.07.2024



Рак молочной железы



Рак шейки матки



Рак щитовидной железы



Рак яичников



Рак тела матки

**РАК ШЕЙКИ МАТКИ – 2-ОЙ
ПО РАСПРОСТРАНЕННОСТИ РАК У
ЖЕНЩИН
С 15 ДО 44 ЛЕТ В РОССИИ**

ВПЧ – вирус папилломы человека; Изображения взяты из открытых источников

1. Bruni L, Albero G, Serrano B, Mena M, Collado JJ, Gómez D, Muñoz J, Bosch FX, de Sanjosé S. ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer (HPV Information Centre). Human Papillomavirus and Related Diseases in the World. Summary Report 10 March 2023.

2. Bruni L, Albero G, Serrano B, Mena M, Collado JJ, Gómez D, Muñoz J, Bosch FX, de Sanjosé S. ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer (HPV Information Centre). Human Papillomavirus and Related Diseases in Russian Federation. Summary Report 10 March 2023.

КАЖДАЯ 8 ЖЕНЩИНА В РОССИИ УМИРАЕТ
В ПЕРВЫЙ ГОД ПОСЛЕ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА РШМ



Влияние ВПЧ на беременность и новорожденного ребенка



65%

Частота регистрации **всех типов ВПЧ** у беременных женщин

- Есть данные о повышении частоты самопроизвольных выкидышей и неразвивающихся беременностей в I триместре (16-60%), частоты преждевременных родов во II-III триместре (20–27%).
- Отечественные авторы указывают, что **14,8%** новорожденных рождаются инфицированными от матерей с ВПЧ.
- У инфицированных ВПЧ беременных нередко наблюдается нарушение развития нервной трубки плода.
- ВПЧ передается младенцам от инфицированных матерей во время родов, что может стать причиной папилломатоза гортани.

ВПЧ – вирус папилломы человека; Изображения взяты из открытых источников

Pérez-Andino J., Ribbeck K., Buck C.B. Absorption of human papillomavirus 16 to live human sperm. [PLoS One](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0005847). 2009; DOI: [10.1371/journal.pone.0005847](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0005847) [PLoS ONE](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0005847). 2009; 4(6). You H, Liu Y, Agrawal N, et al. Infection, replication, and cytopathology of human papillomavirus type 31 in trophoblasts. *Virology*. 2003;316:2:281-289. Freitas AC, Mariz FC, Silva MA. Human papillomavirus vertical transmission: review of current data. *Clin Infect Dis*. 2013; 56:10:1451-1456. Rombaldi RL, Serafini EP, Mandelli J, et al. Perinatal transmission of human papillomavirus DNA. *Virology*. 2009;6:83. Полетаев А.Б. Вирусы папилломы человека и нарушения развития ЦНС в раннем онтогенезе: к вопросу об этиологии некоторых форм врожденной патологии нервной системы. *Нейроиммунология*. 2003;1:4:14-17. Smith EM, Parker MA, Rubenstein LM, et al. Evidence for vertical transmission of HPV from mothers to infants. *Infect Dis Obstet Gynecol*. 2010;2010:326-369. Воробцова И.Н., Тапильская Н.И., Гайдуков С.Н. Результаты обследования новорожденных, рожденных от матерей с различными формами папилломавирусной инфекции. *Педиатрия*. 2011;II:4:72-75. Wu YM, Wang I, He Y, et al. Clinical management of cervical intraepithelial neoplasia in pregnant and postpartum women. *Arch Gynecol Obstet*. 2014;289:5:1071-1077. Silverberg MJ. Condyloma in pregnancy is strongly predictive of juvenile onset recurrent respiratory papillomatosis. *Obstet Gynecol*. 2003;101:4:645-652. Giakoumelou S, Wheelhouse N., Cuschieri K. et al. The role of infection in miscarriage. *Hum Reprod Update*. 2016; 22(1): 116-33. [10.1093/humupd/dmv041](https://doi.org/10.1093/humupd/dmv041). DOI: [10.1093/humupd/dmv041](https://doi.org/10.1093/humupd/dmv041)

АНОГЕНИТАЛЬНЫЕ БОРОДАВКИ (КОНДИЛОМЫ)

Аногенитальные бородавки (АБ) — доброкачественные новообразования на коже и слизистых оболочках, как правило, вирусного происхождения. Возбудителем является вирус папилломы человека — ВПЧ. По внешнему виду они напоминают плотные узелки, располагаются в области наружных гениталий, мочеиспускательного канала, вульвы, шейки матки, полового члена, анального отверстия

Выделяют несколько видов аногенитальных бородавок:

1. остроконечные кондиломы;
2. бородавки в виде папул;
3. поражения в виде пятен;
4. гигантская кондилома Бушке-Левенштайна.

Изображения взяты из открытых источников

1. Виокурова С.В. Вирусы папилломы человека 6 и 11 типов: распространенность, патогенность и онкогенность. Вопросы практической кольпоскопии. Генитальные инфекции. 2022; (4): 6–16

2. Аногенитальные (венерические) бородавки. Клинические рекомендации, 2021

АНОГЕНИТАЛЬНЫЕ БОРОДАВКИ (КОНДИЛОМЫ)

ЛЕЧЕНИЯ ОТ ВПЧ НЕ СУЩЕСТВУЕТ¹

Все методы, направленные на удаление аногенитальных бородавок (АБ) – полностью не устраняют риск рецидива (повторного заболевания)²

ВПЧ 6 и 11 типов вызывают практически 100% случаев АБ и папилломатоза гортани³⁻⁵



от 20 до 30%⁷

Частота повторного возникновения АБ после лечения

АК, появившиеся вскоре после начала половых контактов, были выявлены у 78,4% подростков⁶

Аногенитальные кондиломы относят к доброкачественным поражениям, однако в редких случаях длительное повторяющееся течение заболевания может перейти в злокачественные опухоли²

Изображения взяты из открытых источников

1. CDC – Centers for Disease Control and Prevention. Веб-сайт Центров по контролю и профилактике заболеваний США. <https://www.cdc.gov/hpv/index.html> Доступ осуществлен: 09.07.2024

2. Аногенитальные (венерические) бородавки. Клинические рекомендации, РОАГ, 2021

3. Винокурова С.В. Вирусы папилломы человека 6 и 11 типов: распространенность, патогенность и онкогенность. Вопросы практической кольпоскопии. Генитальные инфекции. 2022; (4): 6–16

4. Guirera N., Lloveras B., Lindeman J. et al. The occasional role of low-risk human papillomaviruses 6, 11, 42, 44, and 70 in anogenital carcinoma defined by laser capture microdissection/PCR methodology: results from a global study. Am.J. Surg. Pathol. 2013; 37 (9): 1299–1310.

5. Барышев В.В., Андреев В.Г., Попучиев В.В., Ежов С.В. Современные аспекты изучения респираторного папилломатоза. Этиология, патогенез, диагностика. Сибирский онкологический журнал. 2009; 5 (35): 67–72

6. Нечаева Ирина Анатольевна. Оптимизация диагностики и лечения урогенитальной папилломавирусной инфекции у несовершеннолетних. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. 2009.

7. Байрамова Г.Р., Баранов И.И., Добровольская Д.А., и др. Аногенитальные бородавки: современный взгляд на проблему. 2021; 20(8): 28–35. DOI: 10.31550/1727-2378-2021-20-8-28-35.

СИМПТОМЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ АНОГЕНИТАЛЬНЫХ БОРОДАВОК

1. Снижение показателей качества жизни пациентов¹
2. АБ больших размеров могут наблюдаться у беременных женщин. Они могут сопровождаться болью, инфицированием, кровотечением и дискомфортом при мочеиспускании, половых контактах и дефекации²
3. Риск передачи ВПЧ от матери к ребенку в процессе родов с развитием ювенильного папилломатоза гортани у новорожденных²

АБ – аногенитальные бородавки, ВПЧ – вирус папилломы человека

1. Баранов А. А., Намазова-Баранова Л. С., Таточенко В. К. и соавт. Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека: позиции доказательной медицины. Обзор клинических рекомендаций. Вопросы современной педиатрии. 2017; 16 (2): 107–117.

2. Клинические рекомендации. Аногенитальные (венерические) бородавки, РОАГ, 2021.

КАК ЗАЩИТИТЬ ДЕВОЧЕК ОТ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

До сих пор не создано лекарство, способное вылечить ВПЧ¹

Вакцинация²

Согласно рекомендациям ВОЗ, **наибольшая эффективность вакцинации против ВПЧ может быть достигнута, если вакцинироваться в возрасте 9-14 лет — до начала половой жизни.**

Именно в этом возрасте вакцинация против ВПЧ помогает сформировать иммунитет против наиболее значимых типов ВПЧ, что может позволить в дальнейшем снизить риск развития рака шейки матки.

Просвещение в области безопасных отношений²

Важно поддерживать подростка, общаясь с ним на темы безопасных отношений и других аспектов полового воспитания, например, о необходимости использования барьерной контрацепции. Делать это с учетом его возраста и традиций вашей семьи.

Вред курения²

Одним из факторов, способствующих развитию онкологических заболеваний при заражении ВПЧ-инфекцией, считается курение.



ВАКЦИНИРОВАТЬ ОТ ВПЧ РЕКОМЕНДУЕТСЯ И МАЛЬЧИКОВ



Первичная профилактика¹:
Вакцинация от ВПЧ

Девочки 9–14 лет
При необходимости вакцинация предлагается и
девочкам, и мальчикам¹



- Девочкам-подросткам перед выполнением вакцинации **нет необходимости** в проведении **специального гинекологического осмотра**²
- Проведение ВПЧ-тестирования до вакцинации **не рекомендовано**²

ПОЧЕМУ НЕОБХОДИМО ВАКЦИНИРОВАТЬСЯ ОТ ВПЧ ЖЕНЩИНАМ И МУЖЧИНАМ

Вакцинация от ВПЧ предотвращает ряд доброкачественных и злокачественных заболеваний у женщин, связанных с ВПЧ¹:

- Предраковые заболевания шейки матки
 - Предраковые заболевания анального канала
 - Предраковые заболевания вульвы
 - Предраковые заболевания влагалища
 - Рак шейки матки
 - Рак анального канала
 - Рак вульвы
 - Рак влагалища
 - Аногенитальные кондиломы
- Мужчины могут быть носителями вируса и передавать его женщинам², поэтому прививка от ВПЧ рекомендуется и мужчинам.¹⁻³
- ВПЧ вызывает доброкачественные и злокачественные заболевания не только у девочек и женщин, но и у мальчиков и мужчин^{3,4}. Поэтому **вакцинация мальчиков и мужчин важна, так как позволит снизить риск инфицирования ВПЧ и предотвратить рак анального канала и аногенитальные бородавки.**¹⁻³



**Вакцинация может быть
рекомендована как женщинам, так и
мужчинам
в возрасте с 9 до 45 лет¹.**

Изображения взяты из открытых источников

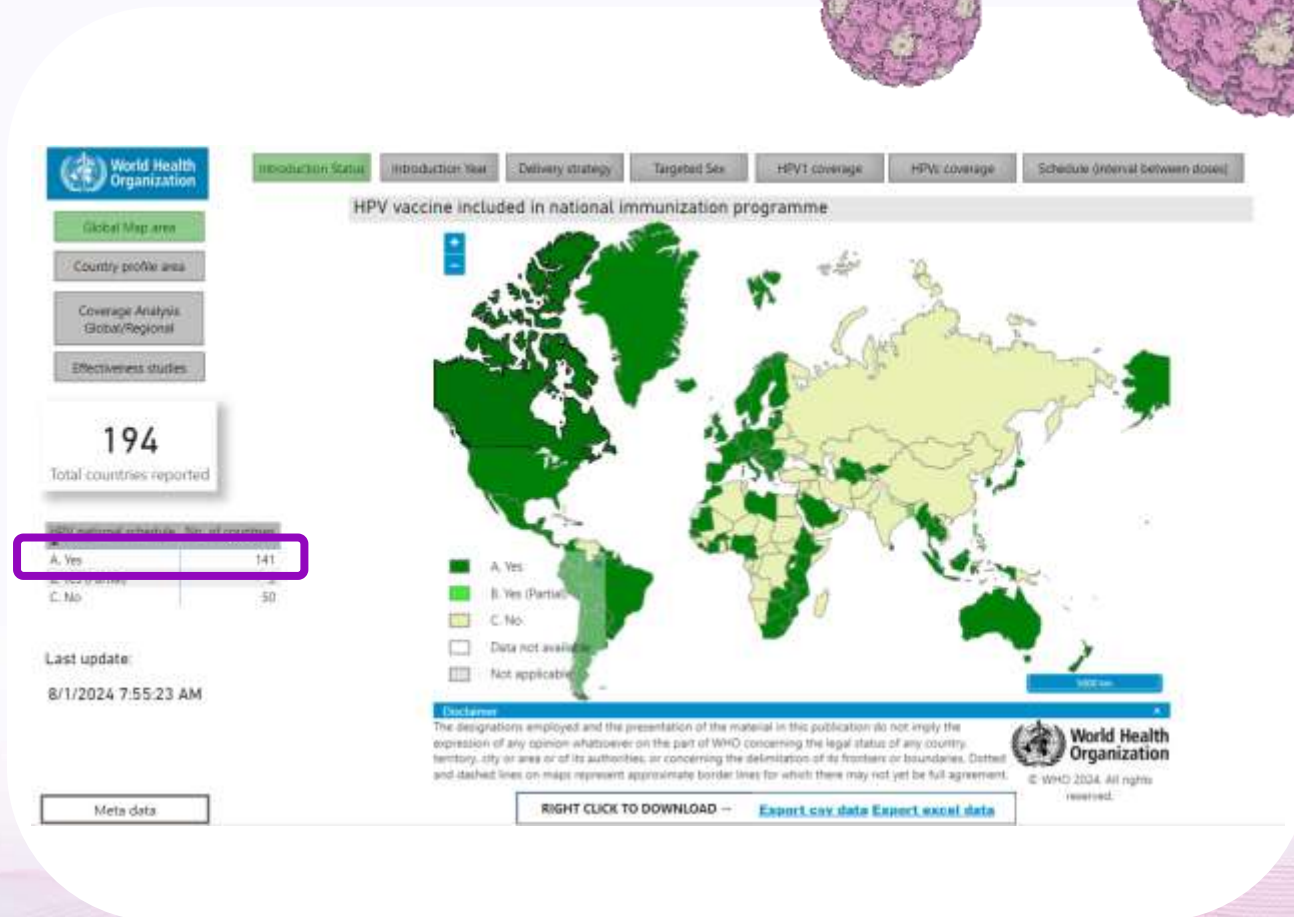
1. ГРЛС

<https://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx?RegNumber=&MnnR=%d0%92%d0%b0%d0%ba%d1%86%d0%b8%d0%bd%d0%b0+%d0%bf%d1%80%d0%be%d1%82%d0%b8%d0%b2+%d0%b2%d0%b8%d1%80%d1%83%d1%81%d0%b0+%d0%bf%d0%b0%d0%bf%d0%b8%d0%bb%d0%bb%d0%be%d0%bc%d1%8b+%d1%87%d0%b5%d0%bb%d0%be%d0%b2%d0%b5%d0%ba%d0%b0&lf=&TradeNmR=&OwnerName=&MnfOrg=&MnfOrgCountry=&isfs=0®type=1%2c6&pageSize=10&order=Registered&orderType=-desc&pageNum=1> Доступ осуществлен: 09.07.2024.

2. Методические рекомендации «Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека». Союз Педиатров России. Москва, 2021.

3. Кумыкова З.Х., Уварова Е.В., Нагапетян М.К., Батырова З.К. Вакцинация против вируса папилломы человека: современные данные. Репродуктивное здоровье детей и подростков. 2021. Т. 17, № 4. С. 6–19. DOI: <https://www.doi.org/10.33029/1816-2134-2021-17-4-6-19>.

4. Брико Н.И. с соавт. ВПЧ-ассоциированные поражения в Российской Федерации: оценка состояния проблемы. Современная онкология. 2019, ТОМ 21 №1.



141 СТРАНА

внедрила вакцинацию против ВПЧ в
национальные программы иммунизации

75 СТРАН

включили в программы вакцинации как
девочек, так и мальчиков
(данные на август 2024 г.)

ВПЧ – вирус папилломы человека; Изображения взяты из открытых источников

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoibDIxZTFkZGUtMDQ1Ny00MDZkLTZiZDktYWFjYTkOGU2NDcwIiwidCI6ImY2MTBjMGU3LWJkMjQ0NGIzOS04MTBjLTNkYzI4MGFmYjU5MCIslmMiOj9>

Дата обращения 05.08.2024

БОЛЕЕ ЧЕМ В 40 РЕГИОНАХ РФ ДЕЙСТВУЮТ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ ПРОФИЛАКТИКИ ВПЧ-АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

В 11 регионах проводится вакцинация как девочек, так и мальчиков

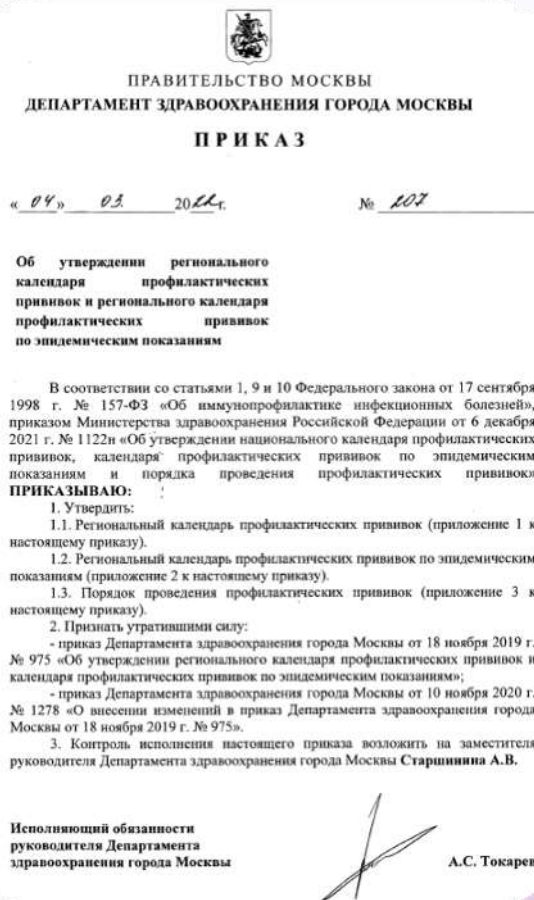
1. Москва (девочки 12-13 лет)¹
2. Московская область (девочки-подростки 12-17 лет)²
3. Тульская область (девочки 12 лет)³
4. Калужская область (девочки 12-13 лет)^{4**}
5. Тверская область (девочки 9-15 лет)⁵
6. Курская область^{6**}
7. Липецкая область (девочки 11-12 лет)⁷
8. Брянская область⁸
9. Ярославская область (девочки 11 лет из детских домов)⁹
10. Санкт-Петербург (девочки 9-15 лет)¹⁰
11. Ленинградская область (девочки и мальчики 9-13 лет)¹¹
12. Республика Карелия (девочки 9-13 лет)¹²
13. Ростовская область (девочки 12 лет в закрытых коллективах, девочки с отягощенным анамнезом по РШМ)¹³
14. Республика Татарстан (девочки 9-12 лет, имеющие отягощенный онкологический анамнез у родственников по материнской линии)¹⁴
15. Оренбургская область (девочки детских домов в возрасте 12 лет)¹⁵
16. Республика Удмуртия (девочки 9-13 лет в трудной жизненной ситуации)¹⁶
17. Свердловская область (девочки 12 лет и 12 лет 6 месяцев)¹⁷
18. Челябинская область (девочки и мальчики в возрасте 12 лет)¹⁸
19. Новосибирская область (девочки 9-13 лет)¹⁹
20. Республика Бурятия (девочки 10-12 лет в трудной жизненной ситуации)²⁰
21. Сахалинская область (девочки старше 9 лет)²¹
22. Республика Алтай (девочки старше 10 лет до 14 лет)²²
23. Ханты – Мансийский автономный округ – Югра (подростки 12 лет)²³
24. Магаданская область (дети старше 9 лет)²⁴
25. Республика Саха (Якутия) (дети старше 9 лет)²⁵
26. Хабаровский край (дети 9-13 лет)²⁶
27. Нижегородская область (девочки 11-12 лет в трудной жизненной ситуации)²⁷



*Данные по регионам на август 2024 г.
Список регионов составлен на основании поиска информации в открытых источниках и может быть неполным.
**Закупка вакцины против ВПЧ согласно приказу регионального МЗ, программы нет

28. Белгородская область (дети с 9 лет (в том числе из школ-интернатов, детских домов))²⁸
29. Ямало-Ненецкий АО (девочки 12-13 лет)²⁹
30. Тюменская область (девочки и мальчики 9-17 лет, группа риска – ВИЧ-инфицированные)³⁰
31. Камчатский край (дети с 9 лет)³¹
32. Чукотский АО (дети старше 9 лет)³²
33. Чеченская Республика (девочки 9-12 лет, имеющие отягощенный онкологический анамнез у родственников по материнской линии)³³
34. Республика Коми (девочки 13 лет из малообеспеченных семей)³⁴
35. Владимирская область (девочки с 9 лет)³⁵
36. Томская область (девочки 9-12 лет)³⁶
37. Ненецкий АО (девочки 12 лет)³⁷
38. г. Севастополь (мальчики и девочки в возрасте 12 лет)³⁸
39. Республика Крым (девочки 11-14 лет)³⁹
40. Калининградская область (девочки с отягощенным анамнезом по РШМ)^{40**}
41. Самарская область (девочки 12-13 лет)⁴¹
42. Пензенская область (девочки 12-13 лет социально незащищенные)^{42**}

ПРОГРАММА ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ВПЧ В МОСКВЕ



В г. Москва проводится бесплатная вакцинация против ВПЧ девочек в возрасте 12-13 лет в городских детских поликлиниках и на базе школ

17. Вакцинация против вируса папилломы человека проводится согласно инструкции по применению иммунобиологического препарата по двухдозовой схеме 0-6 (1 доза – в момент начала вакцинации, 2 доза – через 6 месяцев после 1 прививки).



МИФЫ О ВИРУСЕ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА

МИФ: РЕБЕНОК НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАРАЖЕН ВПЧ, ТАК КАК НЕ ВЕДЕТ ПОЛОВУЮ ЖИЗНЬ

1

Действительно, чаще всего заражение ВПЧ происходит половым путем. ВОЗ рекомендует обеспечить защиту ребенка до «полового дебюта», то есть в возрасте 9-14 лет.¹⁻²

Важно помнить, что **существует вероятность передачи вируса папилломы человека через любые контакты с инфицированной кожей и слизистыми оболочками.**¹⁻²

Зараженные поверхности и предметы также могут быть потенциальными источниками вируса. Например, в условиях медицинских учреждений, такими источниками могут быть медицинское оборудование, особенно при не соблюдении правил дезинфекции.¹

МИФ: ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ВПЧ НЕОБХОДИМА ТОЛЬКО ДЕВОЧКАМ

2.

ВПЧ вызывает доброкачественные и злокачественные заболевания не только у девочек, но и у мальчиков. Поэтому **вакцинация мальчиков важна, так как позволит снизить риск инфицирования ВПЧ и предотвратить рак анального канала и аногенитальные бородавки.**¹⁻³

На сегодняшний день в ряде стран мира проводится вакцинация как девочек, так и мальчиков.¹⁻⁵

Вакцинация мальчиков и мужчин от ВПЧ снижает риск передачи вируса девочкам и женщинам.³

ВПЧ – вирус папилломы человека

1. Методические рекомендации «Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека». Союз Педиатров России. Москва, 2021

2. Брико Н.И. с соавт. ВПЧ-ассоциированные поражения в Российской Федерации: оценка состояния проблемы. Современная онкология. 2019, ТОМ 21 №1.

3. Кумыкова З.Х., Уварова Е.В., Нагапетян М.К., Батырова З.К. Вакцинация против вируса папилломы человека: современные данные. Репродуктивное здоровье детей и подростков. 2021. Т. 17, № 4. С. 6–19. DOI: <https://www.doi.org/10.33029/1816-2134-2021-17-4-6-19>

4. ГРЛС

<https://grls.rosminzdrav.ru/GRLS.aspx?RegNumber=&MnnR=%d0%92%d0%b0%d0%ba%d1%86%d0%b8%d0%bd%d0%b0+%d0%bf%d1%80%d0%be%d1%82%d0%b8%d0%b2+%d0%b2%d0%b8%d1%80%d1%83%d1%81%d0%b0+%d0%bf%d0%b0%d0%bf%d0%b8%d0%bb%d0%bb%d0%be%d0%bc%d1%8b+%d1%87%d0%b5%d0%bb%d0%be%d0%b2%d0%b5%d0%ba%d0%b0&lf=&TradeNmR=&OwnerName=&MnfOrg=&MnfOrgCountry=&isfs=0®type=1%2c6&pageSize=10&order=Registered&orderType=-desc&pageNum=1> Доступ осуществлен: 09.07.2024.

5. <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNDlxZTFkZGUtMDQ1Ny00MDZkLThiZDktYWFiYTdkOGU2NDcwliwidCI6ImY2MTBjMGI3LWJkMjQlNGIzOS04MTBILTlNkYzI4MGFmYjU5MCIsmMiOjh9> Доступ осуществлен: 09.07.2024.

МИФ: ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ВПЧ ПРИВОДЯТ К БЕСПЛОДИЮ

3.

Согласно результатам исследований **не была выявлена связь между вакцинацией против ВПЧ и бесплодием.**¹⁻³

Ранее, результаты другого исследования **не выявили взаимосвязи между вакцинацией против ВПЧ и развитием первичной недостаточности яичников.**⁴

ВПЧ – вирус папилломы человека

1. McInerney KA, et. al., The Effect of Vaccination against Human Papillomavirus on Fecundability, Paediatr Perinat Epidemiol. 2017 Nov; 31(6): 531–536.

2. Schmuhi NB, et. al., No Association between HPV Vaccination and Infertility in U.S. Females 18–33 Years Old, Vaccine, Volume 38, Issue 24, 19 May 2020, Pages 4038–4043.

3. WHO Human papillomavirus vaccines: WHO position paper (2022 update), 16 December 2022, Vol. 97, No 50, 2022, pp. 645–672.

4. Hviid A, et al., Association Between Human Papillomavirus Vaccination and Primary Ovarian Insufficiency in a Nationwide Cohort, JAMA Network Open. 2021;4(8):e2120391. doi:10.1001/jamanetworkopen.2021.20391.

МИФ: ВПЧ ЛЕЧИТСЯ ИММУНОМОДУЛЯТОРАМИ И ДРУГИМИ ПРОТИВОВИРУСНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

4.

Лечения от ВПЧ не существует

Разработанные лечебные тактики направлены только на устранение последствий ВПЧ-инфекции. Кроме того, возможно повторное инфицирование после перенесенной ВПЧ-инфекции.

МИФ: ПРЕЗЕРВАТИВ МОЖЕТ ДАТЬ 100% ЗАЩИТУ ОТ ВПЧ

5.

Презерватив может снизить риск заражения инфекцией, но не может гарантировать этого полностью, так как ВПЧ может быть передан через незакрытые презервативом участки кожи и слизистой.

МИФ: ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ВПЧ НЕБЕЗОПАСНЫ

Позиции регуляторных и рекомендующих организаций по безопасности

ВОЗ (2022)

«...обладает превосходным профилем безопасности и эффективности...»¹

Международная федерация акушеров-гинекологов (FIGO) (2022)

«...Все рандомизированные контролируемые клинические исследования вакцин против ВПЧ подтверждают превосходный профиль безопасности...»^{2,3}

FDA (2020)

«...Вакцина против ВПЧ безопасна и эффективна для предотвращения инфекций и рака, связанных с ВПЧ....»^{4,5}

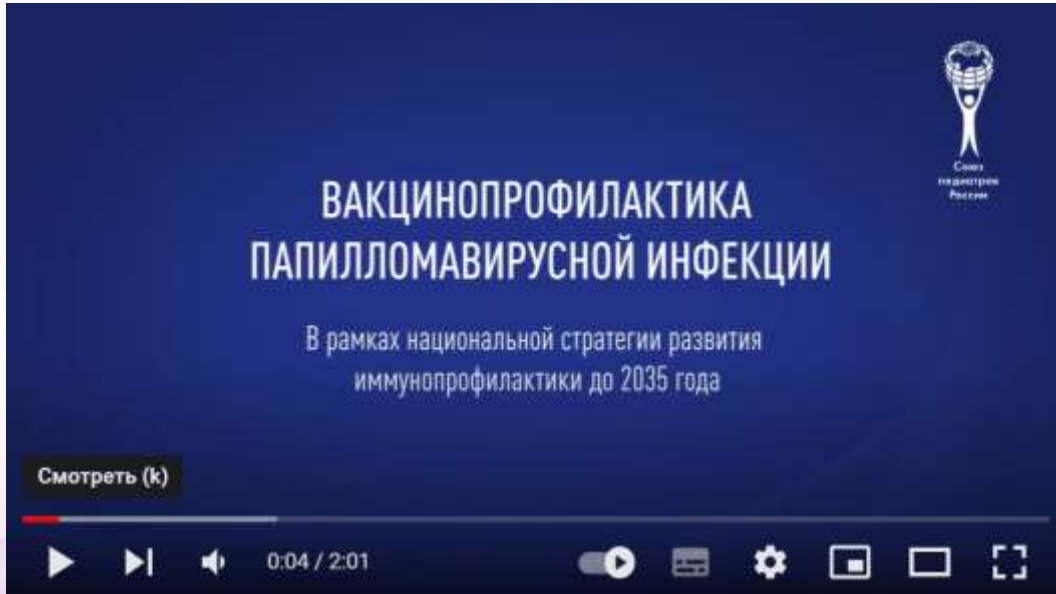


Изображения взяты из открытых источников

1. World Health Organization. Weekly epidemiological record. Human papillomavirus vaccines: WHO position paper, 2022. No. 50., <https://www.who.int/publications/i/item/who-wer9750-645-672> Доступ 09.07.2024.
2. Safety of HPV vaccination: A FIGO statement, International Federation of Gynecology Obstetrics / International Journal of Gynecology and Obstetrics 123 (2013) 187–188, <https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1016/j.ijgo.2013.09.009> Доступ 09.07.2024.
3. <https://www.figo.org/news/hpv-rates-are-going-down> Доступ 09.07.2024.
4. <https://www.cdc.gov/hpv/hcp/vaccine-safety-data.html> , Last Reviewed: November 1, 2021. Доступ 09.07.2024.
5. <https://www.cdc.gov/vaccinesafety/vaccines/hpv-vaccine.html> Last Reviewed: September 9, 2020. Доступ 09.07.2024

Полезные ссылки по ВПЧ для родителей

Видео-ролик Союза Педиатров
России
на Youtube



<https://www.youtube.com/watch?v=o0faY99tdDI>

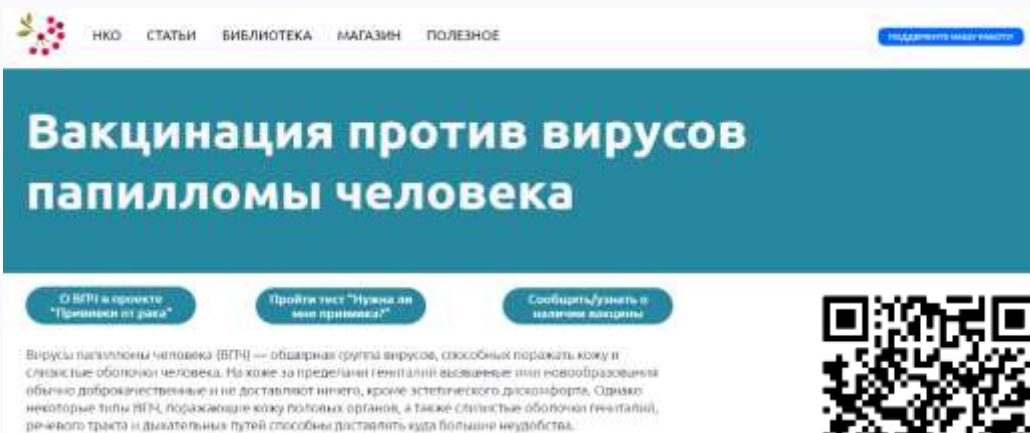
Видео-ролик ВОЗ на Youtube:
Как работает ВПЧ-вакцина



<https://www.youtube.com/watch?v=7Z29wwwn-0A>

Полезные ссылки по ВПЧ для родителей

АНО «Коллективный иммунитет»



НКО СТАТЬИ БИБЛИОТЕКА МАГАЗИН ПОЛЕЗНОЕ

Вакцинация против вирусов папилломы человека

О ВПЧ в проекте "Прививки от рака"
Пройти тест "Нужна ли мне прививка?"
Собрать/узнать о наличии вакцин

Вирусы папилломы человека (ВПЧ) — обширная группа вирусов, способных поражать кожу и слизистые оболочки человека. На коже за пределами гениталий вызывают или новообразования, обычно доброкачественные и не доставляют ничего, кроме эстетического дискомфорта. Однако некоторые типы ВПЧ, поражающие кожу половых органов, а также слизистые оболочки гениталий, речного тракта и дыхательных путей, способны доставлять куда большие неудобства.

Сайт Фонда
развития
социальных
программ

<https://vaccina.info/hpv>



<http://www.xn--b1add6al2c6a.xn--p1ai/>

Изображения взяты из открытых источников

Спецпроект “Прививки от рака”



Вирус папилломы человека

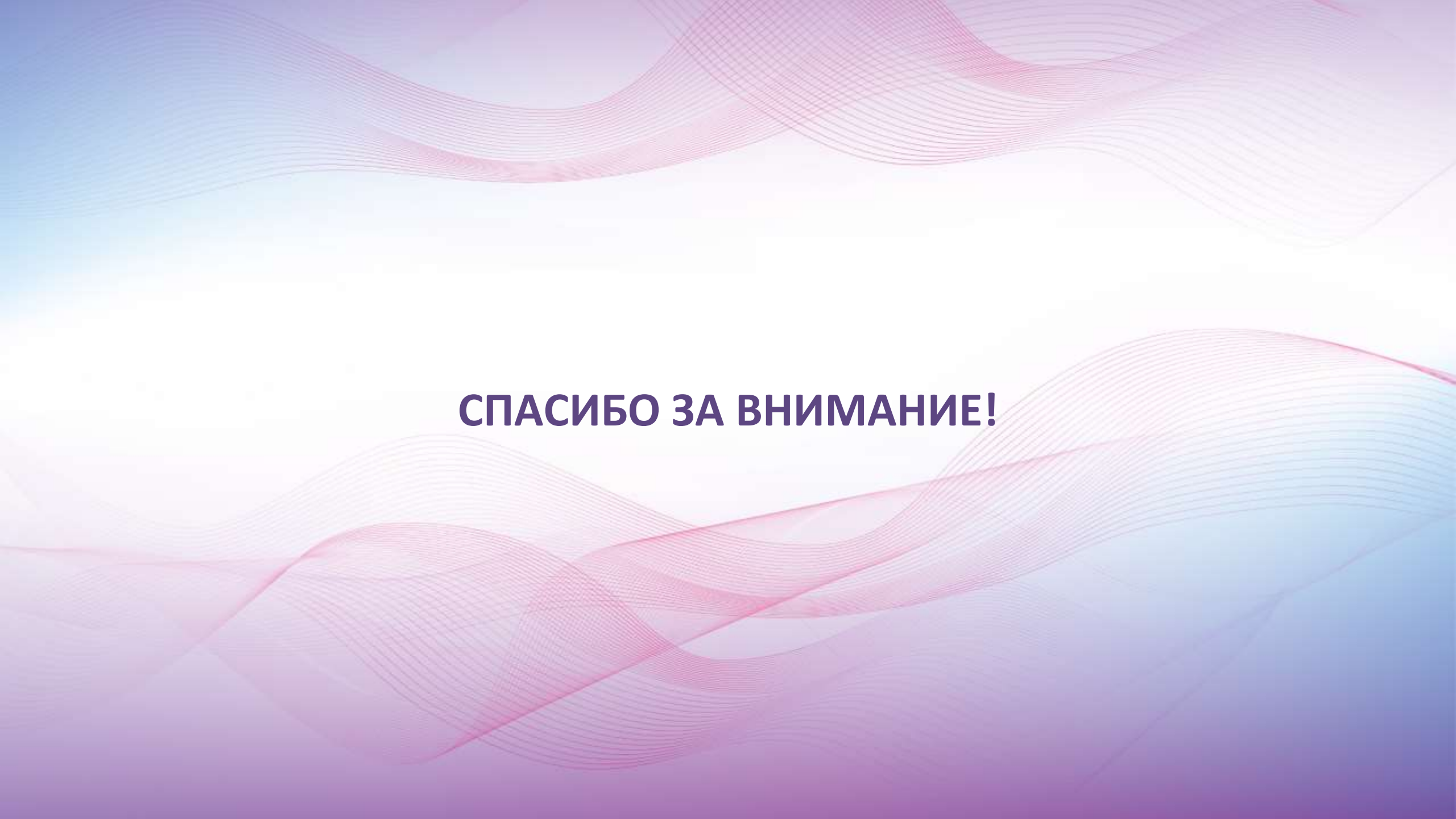
Автор: Елена Савинова
Соучредительница АНО «Коллективный иммунитет»

Научный редактор: Ольга Белоконов
Акушер-гинеколог

Вступление

Не все вирусы опасны для человека — есть те, от которых страдают только животные или растения. Не все из тех вирусов, что наносят вред человеку, могут приводить к тяжелым последствиям. Но есть

<https://vaccines.spid.center/hpv>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!