

## ГОТОВНОСТЬ К ВАКЦИНАЦИИ ПОДРОСТКОВ ПРОТИВ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА

## PREPAREDNESS FOR VACCINATION OF ADOLESCENTS AGAINST HUMAN PAPILLOMAVIRUS INFECTION

**Дражина О.Г., Прилуцкая В.А., Рудая А.А., Кулеш Т.А.  
Drajina O.G., Prilutskaya V.A., Rudaya A.A., Kulesh T.A.**

УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск, Беларусь  
EE «Belarusian State Medical University», Minsk, Belarus

### Актуальность

Рост заболеваемости раком шейки матки среди молодых женщин требует активных действий по профилактике заболеваемости. Связь между выявлением вируса папилломы человека (ВПЧ) и развитием ряда онкологических заболеваний позволил разработать вакцины. Последние данные говорят о действенности вакцинации от вируса папилломы человека и необходимости этих действий на государственном уровне. В Беларуси с января 2025 года обновлен Национальный календарь прививок. Вакцинация против ВПЧ-инфекции будет проводиться девочкам в 11 лет.

### Цель

Оценить знания о папилломавирусной инфекции и готовность к вакцинации против вируса папилломы человека среди различных групп подростков и медицинских работников.

### Материалы и методы

Нами были разработаны анкеты, содержащие открытые и закрытые варианты ответов, с возможностью онлайн заполнения. Анкеты отличались для подростков и медицинских работников. Опрошено 207 респондентов в период с октября 2024 по март 2025 гг. Выделено 2 группы. Группа 1 была составлена из медицинских работников, Группа 2 – из подростков. Гр 1 разделили на 2 подгруппы: Гр1А – врачи (n=107, медиана (Me) возраста 46 лет), Гр1Б – студенты Белорусского государственного медицинского университета (n=51, Me=22 года). Гр 2 разделили на: Гр2А – респонденты из детских поликлиник Минска, обучающиеся в средних, средне-специальных учебных заведениях (n=29, Me=18 лет), Гр2Б – учащиеся медицинского колледжа (n=20, Me=15 лет). Статистическая обработка результатов проводилась

в Excel 2019, STATISTICA 10.0. Различия между показателями считали значимыми при вероятности безошибочного прогноза не менее 95,5% ( $p < 0,05$ ).

### Результаты

Респонденты Гр1Б были представлены в 70,6% студентами педиатрического факультета, 23,5% – лечебного, 5,9% – других факультетов Белорусского государственного медицинского университета. Врачи-специалисты Гр1А работали в различных учреждениях Республики Беларусь в амбулаторных (71,0%) и стационарных условиях (29,0%). Большинство среди опрошенных врачей были акушер-гинекологами (62,6%), кроме того, были представлены врачами-педиатрами (15,0%), врачами ультразвуковой диагностики (8,4%). Выявлена различная осведомленность и настроенность в вопросах вакцинации среди анкетированных, как среди медиков (студентов-медиков и врачей различных специальностей), так и подростков.

Среди врачей и студентов, не на все вопросы получены ответы. Это может говорить о некотором снижении внимательности в важном вопросе по вакцинации от ВПЧ. У респондентов-подростков отмечена высокая ответственность при заполнении анкеты (все поля для ответов были заполнены). Выявлено, что 87,9% врачей, среди которых 65,3% акушеров-гинекологов и 15,8% педиатров, считают целесообразным вакцинацию от ВПЧ. Среди студентов этот процент составил 92, в том числе 72,3% респондентов педиатрического факультета.

Среди подростков «медиков» и «немедиков» данные по вопросам осведомленности последствий ВПЧ инфекции для здоровья и развития онкопатологии существенно различались. В Гр2А ничего об этом не знал каждый пятый (20%)



и пополам (по 38%) разделились знание и незнание о том, что ВПЧ инфекция может стать причиной таких заболеваний, как рак шейки матки, гортани, аногенитальной области, остроконечных кондилом и других заболеваний. В Гр2Б эти знания были выше: знали о ВПЧ и связанных с ней заболеваниях все опрошенные, на частичные знания указали только 20%. Знали о наличии вакцины 62% подростков Гр2А и в 90% Гр2Б ( $\chi^2=7,21$ ,  $p<0,01$ ).

В отношении целесообразности включения вакцинации и девочек, и мальчиков мнения респондентов с медицинским образованием распределялись следующим образом. 68,2% опрошенных студентов (Гр1А) прививала бы только девочек. Врачи чуть более чем в половине случаев (52,9% из Гр1Б) за проведение прививок как девочек, так и мальчиков ( $\chi^2=6,53$ ,  $p<0,05$ ). Это было неожиданно и требует дальнейшей образовательной работы с медицинскими работниками по ВПЧ инфекции, связанных с ней заболеваний и ее последствиях.

### Выводы

По данным нашей работы выявлена готовность к вакцинации подростков против ВПЧ-инфекции среди всех групп опрошенных (заинтересованных). Эта готовность поддерживается знаниями и важностью обсуждаемой темы как среди подростков, так и среди медицинских работников и студентов-медиков.

### Краткое резюме на русском языке

Отмечается удовлетворительный уровень знаний в вопросах ВПЧ-инфекции и вакцинации среди подростков и медицинских работников. Выявлена заинтересованность к своему здоровью и здоровью пациентов, готовность к проведению вакцинации среди всех опрошенных. Формирование базовых знаний о папилломавирусной инфекции и ее последствиях, освещение вопросов о важности вакцинации против вируса папилломы человека способствуют осознанному желанию профилактики инфицирования.

### Краткое резюме на английском языке

A satisfactory level of knowledge regarding HPV infection and vaccination is noted among adolescents and healthcare workers. Interest in their own health and the health of patients, readiness to be vaccinated among all respondents was revealed. Formation of basic knowledge about papillomavirus infection and its consequences, coverage of issues about the importance of vaccination against the human

papillomavirus contribute to a conscious desire to prevent infection.



#### ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА

Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Российское общество акушеров-гинекологов (РОАГ)

Общество по репродуктивной медицине и хирургии (ОРМХ)

Российская ассоциация эндометриоза (РАЭ)

#### CONGRESS ORGANIZERS

The Ministry of Health of Russia

National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov of the Ministry of Health of Russia

Russian Society of Obstetricians and Gynecologists

Society of Reproductive Medicine and Surgery

Russian Association of Endometriosis



Москва,  
3–6 июня 2025

Moscow,  
June 3–6, 2025

XXXVIII Международный конгресс с курсом эндоскопии

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в диагностике и лечении гинекологических заболеваний

XXXVIII International Congress with Endoscopy Course

## NEW TECHNOLOGIES for Diagnosis and Treatment of Gynecologic Diseases