

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМИРОВАННОСТИ О ВАКЦИНЕ ПРОТИВ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА В УЗБЕКИСТАНЕ

Искандарова Г.Т., Рахманова Ж.А.

## ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИДА ВАКЦИНАЦИЯ ВА ОДАМ ПАПИЛЛОМА ВИРУСИГА ҚАРШИ ВАКЦИНА ҲАКИДА ХАБАРДОРЛИГИНИ ЎРГАНИШ ТАДҚИҚОТИ

Искандарова Г.Т., Рахмонова Ж.А.

## TOPICAL ISSUES OF INCREASING INFORMATION ON THE VACCINE AGAINST HUMAN PAPILLOMA VIRUS IN UZBEKISTAN

Iskandarova G.T., Rakhmanova J.A.

*Ташкентский институт усовершенствования врачей*

**Maqsad:** O'zbekistonda emlash va HPV vaksinasi to'g'risida aholi va tibbiyot xodimlarining xabardorligini o'rganish. **Materiallar va usullar:** aholi o'rtasida anonim so'rov orqali 18-72 yoshdagi 386 nafar erkak va ayollar tasodifiy tanlab olish yo'li bilan so'rov o'tkazildi. Bundan tashqari, Toshkent vrachlar malakasini oshirish institutiga o'qishga kelgan 155 tibbiyot xodimi quyidagi mutaxassisliklar bo'yicha: epidemiologlar, oliy ma'lumotli hamshira, HLS metodistlari, akusher-ginekologlar, pediatriklar va shifokorlar bilan anonim suhbatdan o'tdi. Anketa 20 ta savoldan iborat. **Natija:** aholiga emlash bo'yicha yuqori sifatli va ishonchli dalillarga asoslangan ma'lumotni tarqatish zarurati mutaxassislardan tashqari aholi tomonidan ham talab qilinadi. Tibbiyot xodimlari emlash zarurligini yaxshi bilishadi, so'rovda qatnashganlarning 96,1% tibbiy mutaxassislardan ma'lumot olganlarida o'zlari emlash to'g'risida qaror qabul qilishgan. Ammo shu bilan birga, tibbiyot xodimlarining yangi HPV vaksinasi, emlashning samaradorligi, yon ta'siri va xavfsizligi to'g'risida xabardor bo'lishida muammolar mavjud. **Xulosa:** Tibbiyot xodimlari aholi uchun asosiy ma'lumot manbai, shuning uchun jamoatchilikning xabardorligi tibbiyot xodimining ma'lumotlari va bilimlariga bog'liq.

**Kalit so'zlar:** populyatsion xabardorlik, HPV, immunoprofilaktika.

**Objective:** To study the awareness of the population and medical workers about vaccination and the HPV vaccine in Uzbekistan. **Material and methods:** By anonymous questioning among the population, a survey of 386 people aged 18-72 years was conducted, both men and women selected by random sampling. In addition, 155 medical workers who came to study at the Tashkent Institute for Advanced Training of Doctors for Advanced Training, the following specialties: epidemiologists, a nurse with higher education, HLS methodologists, obstetrician-gynecologists, pediatricians, and GPs were also anonymously interviewed. The questionnaire consists of 20 questions. **Results:** The need for the dissemination of high-quality and highly evidence-based information on immunization, in addition to specialists, is also required by the population. Medical workers are well aware of the need for vaccination, 96.1% of respondents themselves when they receive information from medical professionals decide on immunization. But at the same time, there are problems in the awareness of medical workers about the new HPV vaccine, the effectiveness of vaccination, side effects, and safety. **Conclusions:** Medical workers are the main source of information for the population, therefore, public awareness depends on the knowledge and availability of information by the medical worker.

**Key words:** immunoprophylaxis, awareness of population, HPV, vaccination.

Постановление Президента Республики Узбекистан № ПП-4063 «О мерах по профилактике неинфекционных заболеваний, поддержке здорового образа жизни и повышению уровня физической активности населения» от 18.12.2008 г. открывает новый этап борьбы с раковыми заболеваниями, ориентированный, прежде всего, на покрытие потребности населения в высокотехнологичных методах лечения, создание современной системы профилактики и раннего выявления онкологических заболеваний. Современный этап развития медицинской науки требует решения приоритетных задач, направленных на дальнейшее совершенствование мер профилактики неинфекционных заболеваний. Научно доказано, что наиболее эффективным, экономически выгодным методом профилактики заболеваемости является вакцинация. В наше время делаются серьезные шаги по проведению профилактических мероприятий по предупреждению одной из неинфекционных патологий, относящейся к онкологическим заболеваниям. Важнейшей пробле-

мой является профилактика рака шейки матки путем внедрения вакцины против вируса папилломы человека (ВПЧ) [5,11].

Иммунопрофилактика ряда инфекционных заболеваний в последние два столетия позволила сохранить миллионы человеческих жизней. Иммунизация населения, осуществляемая на всех континентах, привела к глобальному искоренению оспы, ограничению заболеваемости полиомиелитом и значительному уменьшению распространенности других болезней, поддающихся вакцинопрофилактике [2,7,8]. В Узбекистане создана система организации вакцинопрофилактики, признанная ВОЗ одной из самых эффективных. Ведется учет и отчетность как привитых лиц, так и поствакцинальных осложнений. Все применяемые в нашей стране вакцины проходят обязательный контроль качества [1]. Современные вакцины практически не дают никаких осложнений. Для поддержания эпидемиологического благополучия необходима постоянная плановая иммунизация детей и взрослых, ко-

торая проводится в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок [9]. На сегодняшний день в Республике Узбекистан в календаре прививок внедрена вакцинация против 13 инфекций, проводится плановая вакцинация детей от 12 инфекций, с осени 2019 года планируется начать вакцинацию против 13-й инфекции – вируса папилломы человека [1]. Но для реализации программ по иммунопрофилактике необходима высокая информированность населения страны о профилактических мероприятиях, направленных на защиту здоровья, а также качественное обучение медицинских работников новой информации, которая уже существует в мире.

Вирус папилломы человека остается одной из наиболее распространенных инфекций, передаваемых половым путем, во всем мире. Онкогенный потенциал этого вируса был хорошо установлен при аногенитальных злокачественных опухолях и раке ротоглотки. Несмотря на то, что сообщают о снижении заболеваемости раком шейки матки, в развитых странах отмечается последующий рост числа случаев рака тела и шейки матки, связанных с ВПЧ, среди женщин, и рака полового члена у мужчин, что также требует проведения вакцинации мальчиков-подростков [3,4,10].

#### Цель исследования

Изучение осведомленности населения и медицинских работников о вакцинации и вакцине против ВПЧ в Узбекистане.

В задачи исследования входила оценка степени осведомленности населения и медицинских работников в Республике Узбекистан о профилактических мероприятиях, направленных на профилактику управляемых инфекций, а также выявление слабых сторон в информационном поле знаний населения и медицинских работников об иммунопрофилактике.

Кроме того, попытались определить ресурс, благодаря которому нужно воздействовать на популяционном уровне для повышения уровня осведомленности населения в части иммунопрофилактики, делая акцент на новой вакцине, которую в нашей стране планируется внедрить в конце 2019 года.

#### Материал и методы

Путем анонимного анкетирования среди населения проведен опрос 386 человек в возрасте 18-72 года, как мужчин, так и женщин, отобранных методом случайной выборки. Кроме того, также анонимно были опрошены 155 медицинских работников, приехавших на обучение в Ташкентский институт усовершенствования врачей для повышения квалификации, следующих специальностей: эпидемиологи, медсестра с высшим образованием, врачи методисты ЗОЖ, акушер-гинекологи, педиатры, ВОП. Анкета состоит из 20 вопросов. Анализ данных проводился путем обработки данных статистической программой SPSS.

#### Результаты исследования

В исследовании участвовали 405 (74,9%) женщин и 136 (25,1%) мужчин в возрасте от 18 до 72 лет. Высшее образование имели 225 (41,6%) респон-

дентов, среднее (школа, лицей) – 20 (3,7%), среднее специальное – 296 (54,7%). Участники были жителями всех административных регионов республики.

На самый главный вопрос «Слышали ли вы о вакцинации?» 535 (98,9%) респондентов ответили: «да, слышал», 2 респондента ответили отрицательно, 2 респондента слышали, но не помнили что это.

На вопросы: «Как вы относитесь к вакцинации?» 2 (0,4%) опрошенных ответили, что им все равно, делается вакцинация или нет, 535 (98,9%) ответили, что вакцинация нужна, 4 (0,7%) были против вакцинации.

На вопрос «Где вы получаете информацию о вакцинации?» 147 (94,8%) респондентов ответили, что в поликлинике от медицинских работников, 5 – от родных, 42 (7,8%) получают информацию, слушая телевидения и радио.

На вопрос «Как вы относитесь к вакцинации?» 4 (0,7%) воздержались от ответа, 8 (1,5%) опрошенных ответили, что не знают, 527 (97,4%) относятся положительно, вакцинация нужна, 2 (0,4%) считают, что вакцинация не нужна.

На вопрос «Кому вы доверяете, получая информацию о вакцинации?» 42 (7,8%) респондента ответили, что интернет ресурсам, из них 40 из группы не имеющих медицинского образования, 2 респондента ответили, что доверяют родственникам, 17 (3,1%) – доверяют радио и телевидению, 473 (87,4%) – медицинским работникам, 7 (1,3%) никому не доверяют.

На вопрос «Кто решает вопрос о вакцинации в вашей семье?» я сам/а ответили 488 (90,2%) опрошенных, мама/свекровь – 17 (3,1%), супруг/супруга – 34 (6,3%), 2 респондента затруднились ответить на этот вопрос.

На вопрос «Слышали ли вы о раке шейке матки?» 487 (90%) респондентов ответили: да слышали, 54 (10%) ответили: нет.

На вопрос «Можно ли предупредить рак шейки матки?» 52 (9,6%) респондента ответили: нет, 489 (90,4%) ответили: да.

На вопрос «Слышали ли вы о вакцине против вируса папилломы человека?» 362 (66,9%) респондента ответили: нет, из них 342 не имели медицинского образования, 159 (29,4%) ответили: да, слышали, среди них 125 с медицинским образованием и 20 (3,7%) ответили: да, слышали, но информации очень мало.

На вопрос «Откуда вы получили информацию о вакцине от вируса папилломы человека?» (вопрос был открытым и правильный ответ писали сами респонденты) 2 (0,4%) респондента ответили: из газет, 18 (3,3%) – из журналов, 24 (4,4%) из интернета, 2 (0,4%) – из календаря прививок, 2 (2,6%) – читали книгу, 1 (0,2%) – на учебе (мед. работники), по 0,3% – по радио, на семинаре, из СМИ.

На вопрос «От чего защищает вакцина против вируса папилломы человека?» (вопрос был открытым и правильный ответ писали сами респонденты) 1 (0,2%) респондент ответил: от антигена, 34 (6,3%) – от вируса, 7 (1,3%) – от ВПЧ, 4 (0,7%) – от миомы, 6 (1,1%) – от рака, все с медицинским образованием,

73 (13,5%) ответили: от рака шейки матки, при этом все это респонденты с медицинским образованием.

На вопрос «Как вы относитесь к вакцинации от вируса папилломы человека?» 379 (70,1%) респондентов затруднились ответить и ответили, что не знают, 364 из них не имели медицинского образования. 152 (28,1%) респондента ответили, что вакцинация нужна, 10 респондентов, 6 (3,9%) из которых с медицинским образованием были против данной вакцинации.

На вопрос «Что бы вы хотели узнать о вакцине против вируса папилломы человека?» об эффективности вакцинации ответили 465 (86%) респондентов, 11 (2,0%) – о побочном действии вакцины, 47 (8,4%) – о безопасности вакцины, 18 (3,3%) – об эффективности вакцины, все ответы примерно одинаково интересны для респондентов как с медицинским образованием, так и без него.

На вопрос «От кого бы вы хотели услышать информацию о вакцине против папилломы человека?» 476 (88%) респондентов ответили, что от профессоров и ведущих специалистов в этой области, 44 (8,1%) – от медицинских работников поликлиник, из них 38 без медицинского образования; 11 (2,0%) ответили, что получили информацию из интернета, 7 (1,3%) – по телевидению и радио, 1 респондент не ответил на вопрос.

На вопрос «Вы бы порекомендовали вакцину против ВПЧ своим близким?» 423 (78,2%) ответили: да, если буду иметь полную информацию об этой вакцине, 330 из них не имели медицинского образования, 9 (1,7%) ответили: нет, 109 респондентов (20,1%) ответили: да.

### Обсуждение

Как видно из полученных результатов, основным источником информации для населения являются видные ученые, профессора. Доверие к информации увеличивается, если она исходит от авторитетных специалистов. Доля СМИ, в том числе и интернета, не высока, однако имеет место быть, поэтому при планировании работы по внедрению новых вакцин необходимо учитывать, что часть населения черпает информации именно из этих источников. На вопрос: вакцинироваться или нет против ВПЧ, большинство респондентов ответили: да, но, если будут иметь более качественную информацию об эффективности, безопасности, а также о побочных проявлениях этой вакцины. К сожалению, респонденты недостаточно осведомлены о том, каким образом можно предотвратить рак шейки матки, и у них нет информации о вакцине против ВПЧ, которая может защитить от рака шейки матки.

Эта проблема есть и у медицинских работников, но она больше касается того, от чего защищает вакцина. Так как вопрос открытый, а правильный ответ нужно вписывать, респонденты с медицинским образованием затруднились отметить и отвечать по-разному. Медицинские работники настроены в отношении проблемы рака шейки матки, имеет представления в отношении того, что вакцина может предотвратить развитие данного заболевания, но информации явно недостаточно, в связи с

этим они колеблются в своих знаниях, в ответах на открытые вопросы. Вероятно, именно недостаточность полной, качественной информации влияет на осторожность медицинских работников в отношении вакцины против ВПЧ.

При анализе полученной информации и планировании работы по внедрению данной вакцины в Республике Узбекистан следует обратить особое внимание на защитное, профилактическое ее значение в отношении рака шейки матки, более глубокое и всеобъемлющее информирование медицинских работников о безопасности вакцины и ее эффективности.

### Выводы

1. Потребность в распространении качественной и высокодоказательной информации об иммунопрофилактике, помимо специалистов, требуется и населению. Медицинские работники прекрасно понимают необходимость вакцинации, 96,1% респондентов при получении информации от медицинских работников сами решают вопрос об иммунопрофилактике. Но при этом есть проблемы в информированности медицинских работников о новой вакцине против ВПЧ, эффективности вакцинации, побочном действии, безопасности.

2. Основным источником информации для населения являются медицинские работники, следовательно, информированность населения зависит от осведомленности и обеспеченности информацией медицинского работника.

### Литература

1. СанПИН 0239-07. – 3-е доп. 3.12.2007. – 2015. – 52 с.
2. Bandyopadhyay A.S., Garon J., Seib K., Orenstein W.A. Polio vaccination: past, present and future // *Fut. Microbiol.* – 2015. – Vol. 10, №5. – P. 791-808.
3. Bogaards J.A., van der Weele P., Woestenberg P.J. et al. Bivalent Human Papillomavirus (HPV) Vaccine Effectiveness Correlates With Phylogenetic Distance From HPV Vaccine Types 16 and 18 // *J. Infect. Dis.* – 2019. – Vol. 220, №7. – P. 1141-1146.
4. Bonanni P., Gabutti G., Demarteau N. et al. Vaccination of boys or catch-up of girls above 11 years of age with the HPV-16/18 AS04-adjuvanted vaccine: where is the greatest benefit for cervical cancer prevention in Italy? // *BMC Infect. Dis.* – 2015. – Vol. 15. – P. 377.
5. Ficht A.L., Lapidus-Salaiz I., Phelps B.R. Eliminating cervical cancer: Promising developments in primary prevention // *Cancer.* – 2019. – Vol. 26.
6. Green A. HPV vaccine to be offered to boys in England // *Lancet.* – 2018. – Vol. 392 (10145). – P. 374.
7. Helfert S.M. Historical aspects of immunization and vaccine safety communication // *Curr. Drug Saf.* – 2015. – Vol. 10, №1. – P. 5-8.
8. Holzmann H., Hengel H., Tenbusch M., Doerr H. W. Eradication of measles: remaining challenges // *Med Microbiol Immunol.* – 2016. – Jun. – Vol. 205, № 3. – P. 201-8.
9. Lahariya C. Vaccine epidemiology: A review // *J. Fam. Med. Prim. Care.* – 2016. – Vol. 5, №1. – P. 7-15.
10. Mehanna H., Bryant T. S., Babrah J. et al. Human Papillomavirus (HPV) Vaccine Effectiveness and Potential Herd Immunity for Reducing Oncogenic Oropharyngeal HPV-16 Prevalence in the United Kingdom: A Cross-sectional Study // *Clin. Infect. Dis.* – 2019. – Vol. 69, №8. – P. 1296-1302.
11. Surriabre P., Torrico A., Vargas T. et al. Assessment of a new low-cost, PCR-based strategy for high-risk human papillomavirus DNA detection for cervical cancer prevention // *BMC Infect. Dis.* – 2019. – Vol. 19, №1. – P. 842.

---

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ ИНФОРМИРОВАННОСТИ О ВАКЦИНЕ ПРОТИВ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА В УЗБЕКИСТАНЕ

Искандарова Г.Т., Рахманова Ж.А.

**Цель:** изучение осведомленности населения и медицинских работников о вакцинации и вакцине против ВПЧ в Узбекистане. **Материал и методы:** путем анонимного анкетирования среди населения проведен опрос 386 человек в возрасте 18-72 года, как мужчин, так и женщин, отобранных методом случайной выборки. Кроме того, также анонимно были опрошены 155 медицинских работников, приехавших на обучение в Ташкентский институт усовершенствования врачей для повышения квалификации, следующих специальностей: эпидемиологи, медсестра с высшим образованием, врачи методисты

ЗОЖ, акушер-гинекологи, педиатры, ВОП. Анкета состоит из 20 вопросов. **Результаты:** потребность в распространении качественной и высокодоказательной информации об иммунопрофилактике, помимо специалистов, требуется и населению. Медицинские работники прекрасно понимают необходимость вакцинации, 96,1% респондентов при получении информации от медицинских работников сами решают вопрос об иммунопрофилактике. Но при этом есть проблемы в информированности медицинских работников о новой вакцине против ВПЧ, эффективности вакцинации, побочном действии, безопасности. **Выводы:** основным источником информации для населения являются медицинские работники, следовательно, информированность населения зависит от осведомленности и обеспеченности информацией медицинского работника.

**Ключевые слова:** информированность населения, ВПЧ, иммунопрофилактика.

