ПРОБЛЕМА ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ВПЧ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ

THE PROBLEM OF HPV AWARENESS IN THE STUDENT ENVIRONMENT

УДК 316

Безвербная Нарине Арамовна, кандидат социологических наук, доцент кафедры экономической и социальной теории ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России Россия, г. Ростов-на-Дону

Червонный Михаил Олегович, студент 5 курс, Лечебно-профилактический факультет ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, Россия, г. Ростов-на-Дону

Киввa Анастасия Андреевна, студентка 4 курс, Лечебно-профилактический факультет ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, Россия, г. Ростов-на-Дону

Абаева Амина Борисовна, студентка 5 курс, Лечебно-профилактический факультет ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России Россия, г. Ростов-на-Дону

Bezverbnaya Narine Aramovna, mehanik16172@gmail.com

Red Michael O., mehanik16172@gmail.com

Anastasia Andreyevna Kivva, mehanik16172@gmail.com

Abaev Of The Amine B., mehanik16172@gmail.com

Аннотация

Статья посвящена выявлению осведомленности о ВПЧ и вакцинопрофилактике среди студентов 1-3 курсов медицинских и немедицинских вузов. Было проведено социологическое исследование путем анкетирования, в котором приняло участие 425 респондентов.

Вирус папилломы человека (ВПЧ) – крайне распространенный вирус, способный вызывать рак шейки матки. Все типы вируса папилломы человека передаются при кожном контакте.

Abstract

The article is devoted to identifying awareness of HPV and vaccine prevention among students of 1-3 courses of medical and non-medical universities. A sociological study was carried out by means of a questionnaire, in which 425 respondents took part.

Human papillomavirus (HPV) is an extremely common virus that can cause cervical cancer. All types of human papillomavirus are transmitted through skin contact.

Ключевые слова: оценка осведомленности, ВПЧ, рак шейки матки, вакцинация, студенты

Key words: awareness assessment, HPV, cervical cancer, vaccination, students.

В последнее десятилетие отмечается неуклонный рост числа заболеваний, ассоциированных с вирусом папилломы человека. Распространенность папилломавирусной инфекции в мире возросла более чем в 10 раз и обнаруживается у 13 % населения [1].В абсолютном исчислении - огромная цифра, которая детерминирована неосведомленностью людей. Эта проблема и составила проблемное поле социологического исследования, результаты которого представлены в данной статье.

Профилактикой развития заболеваний, вызываемых ВПЧ, является вакцинация. Результаты программы вакцинации против вируса папилломы человека, опубликованные в разных странах мира, демонстрируют ее высокую эффективность. Важно отметить, что наиболее очевидные положительные результаты наблюдаются в тех государствах, где данная прививка была включена в национальный календарь более 5 лет назад, а также в тех странах, где достигли высокого охвата вакцинацией [2].

Вакцинация признана во всем мире как наиболее эффективное, безопасное и экономичное средство предупреждения папилломавирусной инфекции. Потенциально вакцинация может предупреждать до 70% всех случаев рака шейки матки, до половины случаев предраковых изменений. Степень защиты зависит от наличия контактов с ВПЧ до проведения вакцинации, в связи с чем

целесообразно проведение иммунизации до начала половой жизни. Целевую группу должны составлять девочки 9–13 лет, не ведущие половую жизнь [3].

На данный момент вакцина от ВПЧ включена в национальную программу иммунизации в 110 странах мира. К сожалению, вакцинация от ВПЧ в российский календарь прививок не входит [4]. Австралия стала первой страной, внедрившей вакцинацию в свою национальную программу. Опыт этого государства доказывает чрезвычайную эффективность вакцинации: распространенность инфекций ВПЧ 16/18 типов (вызывающих рак шейки матки) среди женщин моложе 25 лет снизилась примерно на 75-80% по сравнению с превакцинальным периодом. Среди американских женщин в возрасте до 20 лет распространенность снизилась на 26-56%, в Швеции (у женщин от 13 до 22 лет), в Бельгии (у женщин от 15 до 24 лет), в Германии (у женщин от 20 до 25 лет) - на 35-45%. Распространенность ВПЧ 6/11 типов (вызывающих генитальные бородавки) в Австралии снизилась у женщин до 25 лет на 75-88%, в США (у женщин до 20 лет) - на 40-50%, в Швеции - (у женщин от 13 до 22 лет) на 40%-HPV 6, на 72%-HPV 11 в сравнении с превакцинальным периодом [5].

Объектом исследования в нашем проекте выступает социальная группа студенческой молодежи как особого возрастного слоя общества, характеризующегося специфическими ценностно-нормативными установками, качеством и образом жизни, современными моделями полового поведения. Последнее позволяет предположить, что именно в этой группе высоки риски заболевания с характерным рецидивирующим хроническим течением, высокой восприимчивостью и широким распространением.

В нашем исследовании приняло участие 425 респондентов: студенты медицинского университета 1 курса (309 студентов) и 3 курса (35 студентов), а также студенты 2 курса ветеринарного факультета ДГТУ (18 человек), студенты технических специальностей (физический факультет ЮФУ и факультет информатики и вычислительной техники ДГТУ-20 человек) и 3 курса РИНХ (43 человека). Возрастная и статусная выборка была предопределена тем, что пик заболеваемости отмечается в возрастной группе 20–29 лет [6], а студенты-

медики –наиболее социально и профессионально ответственная группа. Именно эта группа, предположительно, должна быть лучше всего осведомлена о ВПЧ.

В целом, все вопросы анкеты (за исключением личных данных) можно сгруппировать по 4-м направлениям, ориентированным на знание: 1) путей передачи ВПЧ; 2) характерных проявлений и осложнений; 3) способов профилактики; 4) методов диагностики ВПЧ.

Результаты исследования.

В опросе приняло участие 154 мужчины и 271 женщина. Всего 61,6% осведомлены о половом пути передачи ВПЧ, при этом лучше всего осведомлены студенты 3 курса РостГМУ(97,1%) и студенты ветеринарного факультета (83%). Хуже всего ответили студенты 3 курса РИНХ, они показали уровень осведомленности 24,4%.

Больше половины респондентов (53,6%) осведомлены о раке шейки матки как осложнении ВПЧ. 3-й курс РостГМУ показал в этом вопросе самую высокую осведомленность - 85,7%, а 3 курс РИНХ самую низкую - 14%). Комбинацию "рак шейки матки", "рак полового члена", "рак горла" и "бородавки" выбрало 6 человек (1, 4%, из группы 3 курса РостГМУ 5,7%), это меньше, чем количество людей, выбравших болезнь Альцгеймера (6%).

Ответы на вопрос о способах профилактики осложнений ВПЧ распределены следующим образом: скрининг выбрали 30.3%(3 курс РостГМУ-37.1%, 3 курс РИНХ- 18.6%), безопасное половое поведение-59%. О вакцинопрофилактике осведомлено всего 19% респондентов (3 курс РостГМУ-60%, 3 курс РИНХ-7%).

На вопрос о способах диагностики ВПЧ респонденты ответили так: скрининговое исследование (PAP-тест) выбрали 47,4% (3 курс РостГМУ85.3%, физический факультет и факультет информатики- 20%), ПЦР-диагностику-32.7% (3 курс РостГМУ- 61.8%, 3 курс РИНХ-21.6%). При этом, всего 8,6% выбрали эти два варианта одновременно. Еще 1,7% выбрали МРТ и 3,4% пробу Манту. Половина респондентов затруднилась дать ответ.

Полученные данные позволяют сделать следующие выводы: студенты немедицинских вузов недостаточно осведомлены о ВПЧ и вакцинопрофилактике ВПЧ. Студенты РостГМУ, как и ожидалось, лучше осведомлены, чем студенты немедицинских направлений. Однако, в некоторых аспектах студенты-медики продемонстрировали уровень осведомленности ниже ожидаемого.

Использованные источники:

1. International Agency for Research on Cancer. WHO, 2019. 2 p. [Электронный ресурс] URL: https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/900-world-fact-sheets.pdf.
2. Вакцинация подростков в Европейском регионе. Современное состояние проблемы. / Намазова-Баранова Л.С., Чемакина Д. С., Федосеенко М.В., Вишнёва Е.А., Селимзянова Л.Р., Гайворонская К.М. // ПФ. 2017. №3. [Электронный ресурс] URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vaktsinatsiya-podrostkov-v-evropeyskom-regione-sovremennoe-sostoyanie-problemy (дата обращения: 13.11.2020).
3. Arbyn M, Simoens C, Martin-Hirsch P. Prophylactic vaccination against human papillomaviruses to prevent cervical cancer and its precursors. // Cochrane Database of Systematic Reviews.2018. Issue 5. Art. №.CD009069. [Электронный ресурс] URL: doi: 10.1002/14651858.CD009069.pub3. PMID: 29740819; PMCID: PMC6494566.
4. WHO. Vaccine in National Immunization Programme, 2020. 5p. [Электронный ресурс] URL: https://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/VaccineIntroStatus.pptx
5. Impact and Effectiveness of the Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccine: A Systematic Review of 10 Years of Real-world Experience. / Garland SM, Kjaer SK, Muñoz N, Block SL, Brown DR, DiNubile MJ, Lindsay BR, Kuter BJ, Perez G, Dominiak-Felden G, Saah AJ, Drury R, Das R, Velicer C. // Clin Infect Dis. 2016 Aug 15;63(4):519-27. [Электронный ресурс]

URL: doi: 10.1093/cid/ciw354. Epub 2016 May 26. PMID: 27230391; PMCID: PMC4967609.

6. Human Papillomavirus and Related Diseases in the World. / Bruni L, Albero G, Serrano B, Mena M, Gomez D, Munoz J, Bosch FX, de Sanjose S. // ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer (HPV Information Centre). 2019 [Электронный ресурс] URL: https://hpvcentre.net/statistics/reports/PER.pdf

Sources used:

1. International Agency for Research on Cancer. WHO, 2019. 2 p. [Electronic resource] URL: https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/900-world-fact-sheets.pdf.
2. Vaccination of adolescents in the European region. Current state of the problem. Namazova-Baranova L. S., Chemakina D. S., Fedoseenko M. V., Vishneva E. A., Selimzyanova L. R., Gaivoronskaya K. M. / / PF. 2017. No. 3. [Electronic resource] URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vaktsinatsiya-podrostkov-v-evropeyskom-regione-sovremennoe-sostoyanie-problemy (accessed 13.11.2020).
3. Arbyn M, Simoens C, Martin-Hirsch P. Prophylactic vaccination against human papillomaviruses to prevent cervical cancer and its precursors. // Cochrane Database of Systematic Reviews.2018. Issue 5. Art. №.CD009069. [Electronic resource] URL: doi: 10.1002/14651858.CD009069.pub3. PMID: 29740819; PMCID: PMC6494566.
4. WHO. Vaccine in National Immunization Program, 2020. 5p. [Electronic resource] URL: https://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/VaccineIntroStatus.pptx
5. Impact and Effectiveness of the Quadrivalent Human Papillomavirus Vaccine: A Systematic Review of 10 Years of Real-world Experience. / Garland SM, Kjaer SK, Muñoz N, Block SL, Brown DR, DiNubile MJ, Lindsay BR, Kuter BJ, Perez G, Dominiak-Felden G, Saah AJ, Drury R, Das R, Velicer C. // Clin Infect Dis.

2016 Aug 15;63(4):519-27. [Electronic resource] URL: doi: 10.1093/cid/ciw354. Epub 2016 May 26. PMID: 27230391; PMCID: PMC4967609.

6. Human Papillomavirus and Related Diseases in the World. / Bruni L, Albero G, Serrano B, Mena M, Gomez D, Munoz J, Bosch FX, de Sanjose S. // ICO/IARC Information Centre on HPV and Cancer (HPV Information Centre). 2019 [Electronic resource] URL: https://hpvcentre.net/statistics/reports/PER.pdf