

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инфекционных болезней

Студенческое научное общество УО «ГомГМУ»

ДЕКАБРЬСКИЕ ЧТЕНИЯ. ПРОБЛЕМЫ ИНФЕКЦИОННОЙ И СОМАТИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ

Сборник материалов
XII Республиканской научно-практической конференции
с международным участием

(г. Гомель, 1 декабря 2022 года)

Гомель
ГомГМУ
2022

УДК 005.745(06) + 616.9(081/082)

Сборник содержит результаты анализа проблем, связанных с изучением особенностей течения инфекционного процесса, проблемами изучения свойств возбудителей, диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний.

Редакционная коллегия: **И. О. Стома** — доктор медицинских наук, доцент, ректор; **Е. А. Красавцев** — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой инфекционных болезней; **И. В. Буйневич** — кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии с курсом ФПКиП; **Д. В. Тапальский** — доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии; **Л. П. Мамчиц** — кандидат медицинских наук, доцент кафедры экологической и профилактической медицины.

Рецензенты: **Е. В. Воропаев** — кандидат медицинских наук, доцент, проректор по научной работе; **Д. Д. Редько** — кандидат медицинских наук, доцент, проректор по лечебной работе.

Декабрьские чтения. Проблемы инфекционной и соматической патологии: сборник материалов XII Республиканской научно-практической конференции с международным участием (Гомель, 1 декабря 2022 года) / И. О. Стома [и др.]. — Элект. текст. данные (объем 2,46 Mb). — Гомель: ГомГМУ, 2022. — 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). — Систем. требования: IBM-совместимый компьютер; Windows XP и выше; ОЗУ 512 Мб; CD-ROM 8-х и выше. — Загл. с этикетки диска.

УДК 005.745(06) + 616.9(081/082)

© Учреждение образования
«Гомельский государственный
медицинский университет», 2022

Выводы

В результате анализа полученных данных было выявлено, что *N. gonorrhoeae* наиболее чувствительна к цефтриаксону (в 2021 году) и ципрофлоксацину (в 2022 году). Выраженная устойчивость наблюдалась к доксициклину, амоксициллину (в 2021 году) и ампициллину (в 2022 году). Полученные данные могут способствовать подбору адекватной антибактериальной терапии пациентов с гонореей, а также применяться с целью предупреждения появления новых резистентных штаммов гонококков.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сехин, С. В. Антибактериальная терапия гонореи в свете последних международных рекомендаций / С. В. Сехин, С. Б. Якушин, А. А. Кубанов // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2010. – № 4. – С. 364–378.
2. О некоторых вопросах формирования интегрированных электронных медицинских карт в Республике Беларусь : приказ министерства здравоохранения Республики Беларусь, 25 мая 2018 г, № 536 // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь. – Режим доступа: https://etalonline.by/document/?regnum=u618e2376&q_id=0. – Дата доступа: 25.10.2022.
3. Centers for Disease Control and Prevention. Sexually transmitted diseases treatment guidelines 2002 // MMWR. – 2002. – Vol. 51, RR-6. – 80 p. – Режим доступа: <https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5106a1.htm>. – Дата доступа: 25.10.2022.

УДК 616-022.6-084:001.92

А. А. Назирова, А. А. Гараева

Научный руководитель: ассистент С. Е. Гусева

Учреждение высшего образования

«Казанский государственный медицинский университет»

г. Казань, Республика Татарстан

ЗНАЧЕНИЕ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ВПЧ

Введение

На сегодняшний день количество онкологических заболеваний среди женщин продолжает неумолимо расти. Зачастую страдают от данных патологий юные девушки, которые только начинают осознанную взрослую жизнь. Будучи студентами пятого курса, мы на своей практике убедились в этом, видя в хирургических отделениях большое количество молодых женщин с новообразованиями органов малого таза. Вне всяких сомнений раннее начало половой жизни и заражение вирусом папилломы человека половым путем способствуют этому.

Инфекция, вызванная вирусом папилломы человека (ВПЧ), продолжает оставаться одной из наиболее распространенных во всем мире. Многочисленные исследования подтвердили, что ВПЧ является основной причиной (более 95%) возникновения рака шейки матки. Основной причиной роста заболеваемости этой патологией является низкая осведомлённость населения о возбудителе, способе передачи инфекции, а также мерах специфической и неспецифической профилактики.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что очень важно популяризировать информацию о ВПЧ, особенно среди групп населения, возраст которых является оптимальным для вакцинации против ВПЧ.

Цель

Проанализировать уровень знаний населения о профилактике ВПЧ и подготовить материал для популяризации вакцинации.

Материалы и методы исследования

Анализ научных публикаций, касающихся данной темы. Опрос населения и сбор информации об информированности жителей РТ о ВПЧ и мерах профилактики от заболеваний, вызванными ВПЧ

Результаты исследования и их обсуждение

Рак шейки матки — наиболее распространенное злокачественное заболевание у женщин, основным возбудителем которого является ВПЧ. По данным ВОЗ, в 2018 году было зарегистрировано 570 тысяч случаев данного заболевания¹, в 2020 году 604 тысячи случаев данного заболевания и 342 тысячи летальных исходов². С каждым годом цифры продолжают расти, это обуславливает важность данной патологии для здравоохранения и требует принятия мер по предупреждению этих заболеваний.

ВПЧ 16 и 18 относятся к аногенитальной группе папилломавирусов с высоким онкологическим риском. Также другие типы ВПЧ могут вызывать различные злокачественные образования шеи, головы, женских половых органов: влагалища, вульвы. ВПЧ 6,11 типов являются низкоонкогенными, однако, могут также серьезно навредить здоровью человека, например, папилломатоз верхних дыхательных путей — следствие поражения слизистых ВПЧ, одним из самых опасных исходов которого может быть асфиксия.

Источником возбудителя инфекции является больной человек или носитель. Ведущий механизм передачи ВПЧ — контактный, основной путь передачи возбудителя — половой. По данным ВОЗ, даже при однократном незащищенном половом акте риск инфицирования ВПЧ достигает 80 %, в то время как при гепатитах В и С риск заражения составляет 12 %, а ВИЧ — 1 %.

Необходимо обратить внимание, что частота встречаемости ВПЧ в популяции достаточно велика и варьируется в пределах 10–40 %. Специфическая профилактика, а именно своевременная вакцинация, а также скрининг женщин на ВПЧ дает хороший результат, в 80 % случаях возможно предотвратить развитие рака шейки матки.

На данный момент созданы и зарегистрированы три вакцины против ВПЧ: бивалентная (ВПЧ 16, 18) — «Церварикс», четырехвалентная (ВПЧ 6, 11, 16, 18) — «Гардасил» и неовалентная (6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58) — «Гардасил 9». В России сертифицированы 2 вакцины — двухвалентная («Церварикс») и четырехвалентная («Гардасил»).

Двухвалентная рекомбинантная вакцина против ВПЧ «Церварикс» подходит для профилактики папилломавирусной инфекции высокоонкогенных типов 16 и 18, вызывающих карциному шейки матки. Вакцинацию необходимо проводить девочкам и женщинам от 9 до 45 лет до полового контакта или после, но при отрицательном ВПЧ; мальчиков и юношей необходимо прививать от 10 до 18 лет. Курс вакцинации трехкратный, по схеме 0–1–6 месяцев. Титр антител достигает своего максимума после третьей дозы и, по данным исследований, сохраняется, в среднем, около 5 лет. О необходимости ревакцинации на данный момент научных исследований не проводилось.

Четырехвалентная вакцина против ВПЧ «Гардасил» — профилактика у девочек и женщин рака шейки матки, влагалища, анального канала, вызванных ВПЧ 16 и 18 типов; аногенитальных кондилом, вызванных ВПЧ 6 и 11 типов и предраковых, диспластических состояний. Профилактика у мальчиков и мужчин рака анального канала, обусловленного ВПЧ 6, 11, 16 и 18 типов. В отличие от двухвалентной вакцины, период возможной вакцинопрофилактики удлинен, мальчики и мужчины могут получить ее с 9 до 26 лет, а девочки и женщины с 9 до 45 лет. Стандартный курс вакцины также трехкратный, но с интервалом 0–2–6.

¹ Аляутдина О. С., Прилуцкая В. Ю. Текущие проблемы и будущие направления вакцинации против вируса папилломы человека (впч) // Безопасность и риск фармакотерапии. 2020. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tekuschie-problemy-i-buduschie-napravleniya-vaktsinatsii-protiv-virusa-papillomy-cheloveka-vpch> (дата обращения: 26.10).

² ВОЗ о раке шейки матки. www.who.int

Действенность вакцин изучалась во многих клинических испытаниях, самыми крупными из которых являлись PATRICIA для ВПЧ2 и FUTURE I/II для ВПЧ4³. Согласно этим исследованиям, защита от цервикальных или вульвовагинальных заболеваний, вызванных вакциноспецифическими видами вируса, у ВПЧ-негативных женщин достигает 95 %. У женщин, ранее инфицированных ВПЧ, эффективность данных вакцин составляет, в среднем, 87 %, а защита от персистирующей инфекции (более 6 мес.) равна 94 %.

Важным пунктом в специфической профилактике ВПЧ является то, что для достижения максимальной эффективности иммунизации требуется проводить вакцинопрофилактику до начала половой жизни. Это обусловлено половым путем передачи инфекции. В настоящее время вакцинация против ВПЧ для девочек в возрасте 9–14 лет включена в национальные календари 37 из 53 Европейских стран. В России же на данный момент иммунопрофилактика ВПЧ не входит в национальный календарь, и далеко не все осведомлены об этой инфекции, онкологических заболеваниях, вызываемых ВПЧ, и важности вакцинации.

Для наглядного примера мы провели опрос среди жителей Татарстана об информированности про ВПЧ, методах профилактики, делая акцент на школьниках, студентах ВУЗов и родителях школьников.

В опросе приняли участие 300 человек. Большинство опрошенных старше 20 лет, а это 73,6 %, знали, что такое ВПЧ или слышали хотя бы раз об этом вирусе, у многих сразу возникает ассоциация ВПЧ равно РАК. Участники опроса моложе 20 лет (26,5 % опрошенных) не знают о вирусе, соответственно, они не представляют, к чему приводит инфекция, вызванная данным вирусом. Около 50 % считают, что ВПЧ передается половым путем, 34 % контактным, остальные же ответили фекально-оральным или воздушно-капельным путем. 62,7 % участников опроса понимают, что ВПЧ опасен развитием онкологии, остальные ответили, что вирус вызывает заболевания дыхательной системы, бесплодие, сепсис. Разбирая ответы участников опроса, мы обратили внимание, что лица старшего возраста отвечали верно, а представители более юных возрастных групп не осведомлены о последствиях заражения ВПЧ.

О существовании вакцины знали меньшинство, а именно 33 % опрошенных. 67 % никогда не слышали о существовании данной вакцины. О возрасте, который предпочтителен для вакцинации, многие затруднялись с ответом, но большинство (46,9 %) ответили, что привиться можно в любом возрасте. 28,7 % опрошенных считают, что главное, успеть привиться до начала половой жизни, а 23,8 % ответили, что оптимальный возраст — 9–14 лет. Также были ответы про период новорожденности — 5,9 %, и после начала половой жизни, если нет ВПЧ — 12,9 % участников опроса.

Только 7 % опрошенных привиты от ВПЧ. Оставшиеся 93 % не привиты, причинами этому, по их мнению, служит незнание о существовании вакцины — 49,8 %, или участники опроса не задумывались об этом — 43,6 %. Меньшинство (13,3 %) ответило, что причинами были дороговизна, недоверие к вакцине или инфицирование ВПЧ в анамнезе.

84,9 % опрошенных считают, что вакцинация полезна, и 88,8 % отмечают необходимость популяризации информации о самом вирусе и способах профилактики инфекции.

Выводы

После проведения опроса у жителей республики Татарстан, мы пришли к выводу о необходимости информирования населения о ВПЧ. Большинство взрослых людей знают или хотя бы слышали о ВПЧ и представляют, чем он опасен. Но необходимо обратить внимание, что люди младше 20 лет не информированы о возбудителе папилломавирусной инфекции, путях передачи и методах профилактики.

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. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vaktsinatsiya-protiv-virusa-papillomy-cheloveka-sovremennye-dannye> (дата обращения: 26.10.2022).

Для того, чтобы исправить это, мы создали брошюру, которую можно будет выложить в сети Интернет, а также использовать при проведении индивидуальных бесед или групповых лекций с детьми подросткового возраста. При создании брошюры мы старались делать акцент на самой важной информации о ВПЧ, а также описать все простым и понятным языком, чтобы каждый школьник заинтересовался данной информацией и усвоил ее.

В предотвращении роста любых заболеваний важнейшую роль играет первичная профилактика, то есть принятие мер по предупреждению возникновения и воздействия факторов риска развития патологий. ВПЧ-ассоциированная инфекция не исключение. Именно поэтому мы стремимся популяризировать вакцинацию и другие меры профилактики ВПЧ и освещать тему здоровья.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аляутдина, О. С. Текущие проблемы и будущие направления вакцинации против вируса папилломы человека (впч) [Электронный ресурс] / О. С. Аляутдина, В. Ю. Прилуцкая // Безопасность и риск фармакотерапии. – 2020. – №3. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/tekuschie-problemy-i-buduschie-napravleniya-vaktsinatsii-protiv-virusa-papillomy-cheloveka-vpch>. – Дата доступа: 26.10.2022.
2. Первый уровень профилактики программы по вакцинации девочек от ВПЧ и регулярный скрининг женщин на ВПЧ-инфекцию и почему в Республике Казахстан необходима плановая и профилактическая вакцинация [Электронный ресурс] / С. Амираев [и др.] // ОИИ. – 2021. – № 2. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/pervyy-uroven-profilaktiki-programmy-po-vaktsinatsii-devochek-ot-vpch-i-regulyarnyy-skrining-zhenshin-na-vpch-infektsiyu-i-pochemu>. – Дата доступа: 26.10.2022.
3. Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека: позиции доказательной медицины. Обзор клинических рекомендаций [Электронный ресурс] / А. А. Баранов [и др.] // ВСП. – 2017. № 2. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vaktsinoprofilaktika-zabolevaniy-vyzvannyh-virusom-papillomy-cheloveka-pozitsii-dokazatelnoy-meditsiny-obzor-klinicheskikh>. – Дата доступа: 26.10.2022.
4. ВОЗ о раке шейки матки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.who.int. – Дата доступа: 26.10.2022.
5. Девятилова, А. Н. Возможности профилактики и ранней диагностики рака шейки матки на региональном уровне [Электронный ресурс] / А. Н. Девятилова // Смоленский медицинский альманах. – 2019. – №1. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vozmozhnosti-profilaktiki-i-ranney-diagnostiki-raka-sheyki-matki-na-regionalnom-urovne>. – Дата доступа: 26.10.2022.
6. Вакцинация против вируса папилломы человека: современные данные / З. Х. Кумыкова [и др.] // Репродуктивное здоровье детей и подростков. – 2021. – № 4. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vaktsinatsiya-protiv-virusa-papillomy-cheloveka-sovremennye-dannye>. – Дата доступа: 26.10.2022.
7. Вакцинопрофилактика заболеваний, вызванных вирусом папилломы человека : руководства по профилактике заболевания/синдромов / Союз педиатров России. – 2017. – 25 с.

УДК 616.36-002:578.891]-053.2(476.2)

Д. В. Остапович

Научный руководитель: к.м.н., доцент Л. П. Мамчиц

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ А ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение

Вирусный гепатит А (ГА) остается причиной значительной части заболеваемости и серьезных экономических потерь во многих регионах мира. Республика Беларусь также входит в их число, относясь в различные периоды времени к территориям с