

И. А. Ворошкевич

РОЛЬ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ И ИСХОДЕ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННОГО

Научный руководитель: канд. мед. наук, ассист. Т. С. Милош

Кафедра акушерства и гинекологии,

Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно

Гродненский областной клинический перинатальный центр, г. Гродно

Резюме. В представленной работе выполнен ретроспективный анализ 105 историй родов женщин с папилломавирусной патологией и историй развития новорожденных, наблюдавшихся в Гродненском областном клиническом перинатальном центре за 2015–2017 гг. Проведенное исследование показало, что наличие папилломавирусной инфекции было ассоциировано с осложнениями во время беременности и родов.

Ключевые слова: вирус папилломы человека, беременность, факторы риска

Resume. Presented work is a retrospective analysis of 105 histories of women with papillomavirus and histories of development of newborns observed in Grodno Regional Clinical Perinatal Center in 2015-2017. The study showed that the presence of papillomavirus infection was associated with complications during pregnancy and childbirth.

Keywords: human papillomavirus, pregnancy, risk factors

Актуальность. Папилломавирусная инфекция является одной из наиболее репродуктивно значимых инфекций, которая вызывается различными типами вируса папилломы человека (ВПЧ) имеет широкое распространение и высокий онкогенный потенциал среди активного репродуктивного населения [2].

Ежегодно рак шейки матки, ассоциированный с папилломавирусной инфекцией (ПВИ), регистрируется у 500 000 пациенток планеты, при этом в год от данной формы рака умирают 275 000 женщин, из которых 85% составляют женщины из развивающихся стран. Степень распространенности ВПЧ зависит от возраста, региона и возможностей диагностики ПВИ [3].

13% населения планеты инфицированы ВПЧ. В Республике Беларусь в настоящее время насчитывается около 23,6% инфицированных женщин [4].

Среди беременных женщин ВПЧ выявляется гораздо чаще 28-31% случаев. Это обусловлено тем, что во время беременности активизируются процессы метаплазии цервикального эпителия, а именно метаплазированный эпителий наиболее чувствителен к ВПЧ. Кроме того, репликацию вируса во время беременности стимулируют гормональные изменения, а также физиологическая иммуносупрессия организма [1].

Цель: изучить влияние папилломавирусной инфекции на особенности течения беременности и исход для новорожденного. Установить структуру заболеваемости пациенток.

Задачи:

1. Изучить течение беременности у пациенток с папилломавирусной инфекцией.
2. Установить структуру патологии новорожденных.
3. Проанализировать факторы риска заражения ВПЧ.

Материал и методы. Выполнен ретроспективный анализ 105 историй родов женщин с папилломавирусной патологией и историй развития новорожденных, наблюдавшихся в Гродненском областном клиническом перинатальном центре в 2015–2017 гг.

Результаты и их обсуждение. При анализе возрастного состава установлено, что возраст беременных женщин, вошедших в исследование, колеблется от 17 до 42 лет. В ходе сбора анамнеза выявлено, что средний возраст рожениц составил $24,4 \pm 6,7$ лет, при этом средний срок начала менархе у респонденток составил 12,8 лет. У большинства пациенток – в 76% случаев менструальный цикл имел регулярный характер и длился в среднем 26-28 дней.

Учитывая, что ПВИ относится к инфекциям, передаваемым половым путем, были изучены особенности сексуальной жизни. На ранее начало половой жизни (до 18 лет) указали 72 (69%) пациентки, а на наличие более 2-х партнеров за 2-3 года сексуального опыта 81 (77%), паритет беременности (4 и более) – в 36% случаев, наличие аборт – в 32% случаев.

Установлено, что на момент исследования 42% женщин не состояли в браке. Число курящих пациенток с ПВИ составило 46% случаев. Образовательный ценз показал, что наибольшее количество женщин в 43% случаев имеют общее среднее образование, среднеспециальное образование - 36,5% случаев и с высшим образованием - 20,5% женщин. По месту работы преобладают женщины, работающие на промышленных производствах (51%).

Помимо наличия кондилом, которые наблюдались в 60% случаев, у 40 (38%) беременных выявлена эрозия шейки матки, у 27 (26%) – вульвовагинит.

Гигантская кондилома Бушке-Левенштейна наблюдалась в 4,8% случаев (3 пациентки), кондиломы на больших и малых половых губах в 11% (7) случаев, в перианальной области в 21% (13) случаев, во влагалище и наружном отверстии уретры в 33,2% (21) случаев, кандиломатоз вульвы в 30% (19) случаев.

По данным анкетирования, аногенитальные кондиломы в 43% случаев сопровождалась зудом, у 31% пациенток — жжением, у 16% — образованием трещин, рядом психоэмоциональных нарушений, включая канцерофобию - 59% случаев, страх заразить ребенка — 81% случаев, тревожность - 80% случаев. В целом снижение качества жизни при кондиломах половых органов отметили более 92% беременных.

По группам крови и резус фактору они распределились следующим образом: I Rh(+) – 43,2% случаев; I Rh(-) – 23,4% случаев; II Rh(+) – 21,1% случаев; III Rh(+) – 9,4% случаев, III Rh(-) – 1,9% случаев, IV Rh(-) - 1% случаев.

К тому же из неблагоприятных исходов выявлено, что беременность закончилась преждевременными родами в 39% случаев, в 20% случаев течение беременности было отягощено плацентарными нарушениями, в 9% случаев наблюдались самопроизвольные выкидыши, неразвивающиеся беременности установлены в 2% случаев.

В удовлетворительном состоянии (на 1-й минуте оценка по Апгар составила 8-10 баллов) было рождено 92% детей; с оценкой по Апгар - 4–7 баллов - 8% детей. По

состоянию на 5-й минуте с оценкой по Апгар 8–10 баллов рождено 96% детей; с оценкой по Апгар 4–7 баллов – 4% детей.

Наиболее часто у детей выявлялась неонатальная желтуха различной степени выраженности в 19% случаев, внутриутробная инфекция в 4,8% случаев, врожденные пороки развития в 1,9% случаев, асфиксия средней степени тяжести в 4% случаев, кефалогематома в 1,9% случаев. По антропометрическим данным, дети имели средний вес при рождении 3190 ± 485 г., средний рост $51,3 \pm 2$ см.

Выводы:

Течение беременности у пациенток с папилломавирусной инфекцией было осложнено преждевременными родами, плацентарными нарушениями, самопроизвольным выкидышем, неразвивающейся беременностью.

Дети рожденные от пациенток с папилломавирусной инфекцией характеризовались наличием: асфиксии, внутриутробной инфекции, врожденного порока развития, неонатальной желтухи, кефалогематомы.

К факторам риска неблагоприятного исхода беременности и родов у женщин с ВПЧ-инфекцией относятся раннее начало половой жизни, наличие более 2-х партнеров, отсутствие регистрации брака, наличие инфекций, передающихся половым путем, гинекологической патологии и отягощенного акушерско-гинекологического анамнеза, курение.

Одним из аспектов повышенного социального риска заражения вирусом папилломы человека является общее среднее образование. В связи с этим необходимо активизировать деятельность учебных заведений и молодых семей с целью повышения здоровьесберегающего поведения, самообразования и ответственности за состоянием собственного здоровья.

Исходя из полученных данных, на прегравидарном этапе существует необходимость проведения своевременной лабораторной диагностики инфекций, передающихся половым путем, их профилактики и лечения, а также внедрения программы обязательной вакцинации против ВПЧ на государственном уровне.

I. A. Varashkevich

THE ROLE OF PAPILLOMAVIRUS INFECTION IN THE PATHOLOGY OF PREGNANCY AND OUTCOME FOR THE NEWBORN

Tutor: assistant T. S. Milash, Ph.D.

*Department of Obstetrics and Gynecology,
Grodno State Medical University, Grodno*

Grodno Regional Clinical Perinatal Center, Grodno

Литература

1. Макацария, А. Д. Беременность, роды и послеродовый период у больных с вирусной инфекцией / А. Д. Макацария, Н. В. Долгушина. — М., 2005. — С. 63–64.
2. Роговская, С.И. Папилломавирусная инфекция у женщин и патология шейки матки / С.И.Роговская. — Москва: Издательская группа «ГЭОТАР-Медицина», 2008. — 188с.
3. Серов, В.Н. Папилломавирусная инфекция гениталий: основные принципы лечения / В.Н. Серов, М.А. Твердикова, В.Л. Тютюнник // Акушерство и гинекология. — 2010. — № 19. — С. 1170–1174.

4. Worldwide prevalence and genotype distribution of cervical human papillomavirus DNA in women with normal cytology: a meta-analysis / F. Xavier Bosch [et al.] // The Lancet: Infectious Diseases. — 2014. — Vol. 7. — P. 453-459.

РЕПОЗИТОРИЙ БГМУ