

ИЗУЧЕНИЕ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ПАПИЛЛОМА ВИРУСА ЧЕЛОВЕКА У ПАЦИЕНТОК С РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Медведев М. А

Научный руководитель: к.б.н., доцент Дегтярева Е.И.

Учреждение образования
"Гомельский государственный медицинский университет"
Республика Беларусь, г. Гомель

Ключевые слова: Папиллома вирус человека (ПВЧ), рак шейки матки (РШМ).

Резюме. В статье изложен вопрос встречаемости папиллома вируса человека у пациентов Гомельской области с диагнозом рак шейки матки. Проведен анализ заболеваемости ПВЧ-ассоциированного рака шейки матки по статистическим данным РНПЦРМиЭЧ (Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека) за период 2011 - 2016.

Summary. The article presents the issue of the occurrence of human papillomavirus in patients of the Gomel region diagnosed with cervical cancer. The analysis of the incidence of HPV-associated cervical cancer was carried out according to the statistical data of the Republican Scientific and Practical Center for Scientific and Practical Center of Radiation Medicine and Human Ecology for the period 2011 - 2016.

Введение. Рак шейки матки является значимой проблемой для здравоохранения Республики Беларусь, где ежегодно регистрируется до 11тыс. новых случаев этого рака, его доля составляет около 5% всех злокачественных новообразований и 31% злокачественных новообразований женских половых органов [1]. В группу риска по папилломавирусной инфекции включены женщины, которым ранее проводилось лечение влагалищной части шейки матки, женщины с ранним началом половой жизни и с частой сменой половых партнеров, пациентки с перенесенными инфекциями передающимися половым путем в анамнезе, а также женщины с заболеваниями, сопровождающимися нарушением иммунитета. Интерес к изучению роли вируса папилломы человека в развитии рака шейки матки основан на выявлении β -папилломавирусов при плоскоклеточном раке шейки матки [2].

Цель. Проанализировать статистические данные встречаемости вируса папилломы человека среди пациенток с раком шейки матки.

Материал и методы исследования. Проведен анализ заболеваемости рака шейки матки по статистическим данным РНПЦРМиЭЧ (Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека) за период 2011-2016 гг. Обследованы 410 женщин (возрастом от 30 до 60 лет) с фоновой патологией шейки матки, которые обратились в различные учреждения здравоохранения для выявления заболеваний, передающихся половым путем. Материал для исследования – соскобы эпителия из эндо- и экзоцервикса, полученные с помощью цервикального комбинированного зонда в пробирку со специальной транспортной средой. Полученные образцы анализировали методом ПЦР на наличие ДНК ВПЧ, а также использовались (ВПЧ-тест) и/или ПАП-тест (тест Папаниколау) с целью определения изменений в клетках, связанные с вирусом.

Результаты и обсуждения. Преобладающим типом ВПЧ (вируса папилломы человека) при моноинфекции среди пациенток с цервикальными неоплазиями и раком шейки матки г. Гомеля и Гомельской области является ВПЧ 16. Среди пациенток ВПЧ 16 встречался в 80 %, при инвазивном РШМ (рак шейки матки) – в 74,1 % случаев, что согласуется с данными литературы о повсеместном широком распространении 16 типа ВПЧ [4]. На втором месте по частоте встречаемости среди вирус-ассоциированной патологии шейки матки в г. Гомеле и Гомельской области находится ВПЧ 18 типа. В то же время у каждой четвертой женщины выявлен 56-й тип ВПЧ. Данные представлены в таблице 1.

Таблица 1. Частота встречаемости женщин, страдающих РШМ ВПЧ-ассоциированным за период 2011-2016 г.

Год	Возрастные группы						Общее Коли- ество
	30-35	35-40	40-45	45-50	50-55	55-60	
011- 2	6 (4,88)	23 (18,70%)	43 (34,96%)	27 (21,95%)	1 (8,94%)	3 (10,57%)	123
013- 4	12 (8,8%)	30 (20,69%)	32 (22,07%)	34 (23,45%)	19 (13,10%)	8 (12,41%)	145
015- 6	9 (6,34%)	33 (23,24%)	41 (28,87%)	27 (19,01%)	17 (11,97%)	5 (10,56%)	142

Из полученных данных следует, что наибольшее количество женщин, страдающих раком шейки матки, ассоциированным с ВПЧ, за период 2011-2012 находится в возрастной группе 40-45 лет (34,96%). В период за 2013-2014 большее количество пациенток с раком шейки матки, ассоциированным с ВПЧ, находится в возрастной группе 45-50 (23,45%). А за период с 2015 по 2016 год большее количество заболевших принадлежит возрастной группе от 40 до 45 (28,87%).

Заключение. Носительство ВПЧ свидетельствует не о злокачественном процессе как таковом, а о многократно повышенном риске возникновения последнего. Факторы, модифицирующие патогенность ВПЧ и, как следствие, провоцирующие опухолевый рост у зараженных женщин, остаются неизвестными. Характерно, что 58-й тип ВПЧ превалировал в более старшем возрасте (в среднем 52 года), а в более молодом присутствовали 16-й и 18-й типы ВПЧ-инфекции. Также было установлено, что у больных с различными вариантами течения инфекции были выявлены признаки недостаточности факторов естественной защиты при встрече с вирусом высокого онкогенного риска, которые проявляются снижением концентрации лизоцима в сыворотке крови. Также был сделан вывод, что в наибольшем риске находятся пациентки возрастной группы 40-45 лет. Так как на этот возраст приходится 116 случаев заболевания из 420 (27,61 %).

Литература

1. Дубенский, В.В. Иммунопатология. [Клинико-эпидемиологические и иммунологические аспекты генитального герпеса](#). №: 3, 2001, г.С. 90-95.
2. Кулаков, В.И., Гинекология: Учебник для студентов медицинских вузов // – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2005. – 616 с.: ил., табл.

3. Новикова, Е.Г. Диагностика предраковых заболеваний и начальных форм рака шейки матки // Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы / Под ред. В.Н. Прилепской. М.:МЕДпресс, 2000. С. 153–159.

4. Ho G.Y., Bierman R., Beardsley I. et al. Natural history of cervicovaginal papillomavirus infection in young women // N. Engl. J. Med. 1998. Vol. 338 (7). P. 423–4285.

РЕПОЗИТОРИЙ БГМУ