

*Исламова З.К.*

*Кафедра акушерства и гинекологии №1*

*Андижанский государственный медицинский институт*

**НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И  
ПРОФИЛАКТИКИ ВПЧ-АССОЦИИРОВАННЫХ ПОРАЖЕНИЙ  
ШЕЙКИ МАТКИ**

**Резюме:** В данной работе рассматривается взаимосвязь вируса папилломы человека и его роль в развитии цервикальных интраэпителиальных неоплазий (CIN) и рака шейки матки.

Представлены данные о наиболее информативных методах диагностики (иммуногистохимические, молекулярно-генетические и др.) и лечения ВПЧ-ассоциированных поражений шейки матки.

**Ключевые слова:** рак шейки матки, диагностика, профилактика, лечения, поражения.

*Islamova Z.K.*

*Department of Obstetrics and Gynecology No. 1*

*Andijan State Medical Institute*

**NEW OPPORTUNITIES FOR EARLY DIAGNOSIS AND  
PREVENTION OF HPV-ASSOCIATED LESIONS OF THE UTERINE  
CERVIX**

**Resume:** This paper examines the relationship of the human papillomavirus and its role in the development of cervical intraepithelial neoplasia (CIN) and cervical cancer.

The data on the most informative diagnostic methods (immunohistochemical, molecular genetic, etc.) and treatment of HPV-associated lesions of the cervix are presented.

**Key words:** cervical cancer, diagnostics, prevention, treatment, lesions.

**Актуальность.** Рак шейки матки (РШМ) занимает первое место в структуре онкологических заболеваний женских половых органов и четвертое место среди всей онкопатологии (после рака молочной железы, колоректального рака и рака легкого)[2,5]. Ежегодно во всем мире регистрируется более 470 000 новых случаев рака шейки матки и более 270 000 случаев заканчиваются летальным исходом.

В последние годы РШМ все чаще встречается в молодом возрасте. По данным ВОЗ, заболеваемость РШМ в возрастной группе 15-39 лет в мире составила 111 503 случая, в Мире - 3 954, в группе 40-44 года - 66 308 и 1 564 случая соответственно[1,4]. По данным ряда исследований, РШМ у женщин в возрасте 30-39 лет составляет 78%, в возрасте 20-29 лет - 21% и только в 1% случаев диагностирован в возрасте моложе 20 лет.

Эпидемиологические и молекулярно-биологические данные указывают на важную роль вируса папилломы человека в возникновении цервикальных интраэпителиальных неоплазий и рака шейки матки. Почти в 100% случаев у больных РШМ, подтвержденным гистологическим методом исследования, выявляется вирус папилломы человека (ВПЧ) высоко-онкогенных типов[3,6].

В настоящее время общепризнанным считается, что ВПЧ является одним из ведущих факторов развития РШМ.

Вирус папилломы человека - ДНК- содержащий вирус, в состав которого входят два структурных гена (L1 и L2) и семь функциональных генов (E17). Известно более 200 типов ВПЧ, более 40 из них способны поражать слизистые оболочки половых органов. ВПЧ подразделяются на высокоонкогенные и низкоонкогенные типы вируса.

**Цель исследования.** Улучшить результаты диагностики и лечения ВПЧ ассоциированной патологии шейки матки, путем.

усовершенствованием скрининговых исследований и алгоритма врачебных действий.

**Материалы и методы исследования.** Проведено комплексное обследование и лечение 221 женщины с заболеваниями ассоциированных с папилломавирусной инфекцией.

**Результаты исследования.** Эффективность действующего цитологического скрининга рака шейки матки на территории Андиганской области является низкой на протяжении ряда лет и составляет от 9% до 47,7%. Это обусловлено нарушением техники забора материала для цитологического исследования, загрязнённостью материала элементами воспаления (60-80%) и не зависит от методики окраски мазков.

У пациенток с ВПЧ - ассоциированной патологией шейки матки выявляются дисбиотические и неспецифические воспалительные процессы влагалища и шейки матки (70,4%), инфекции, передающиеся половым путём (63,3 %), лечение которых способствует элиминации ВПЧ.

Информативность цитологического исследования зависит от квалификации специалиста, осуществляющего забор материала. Использование цитощёток и цервикс-щёток, по сравнению с поролоновыми<sup>^</sup> кубиками, повышает чувствительность до 68,7%, специфичность до 84,0% и прогностическую ценность до 90,0%.

ВПЧ - тестирование по специфичности( $p < 0,001$ ) и прогностической ценности положительного результата ( $p < 0,05$ ) уступает цитологическому методу. Низкие количественные нагрузки ВПЧ коррелируют с отсутствием цитологических изменений ( $p < 0,001$ ), а высокие - с интраэпителиальными поражениями высокой степени (Н8ГЬ) ( $p < 0,01$ ).

Применение иммуномодулирующих препаратов при комплексной терапии ВПЧ - ассоциированной патологии шейки матки, не влияет на результативность мероприятий у пациенток с цервикальными интраэпителиальными поражениями при наблюдении в течение года

( $p > 0,05$ ), но при этом обеспечивает ускорение процессов элиминации папилломавирусной инфекции с оценкой результата в течение 6 месяцев.

Дифференцированный подход к ранней диагностике и лечению ВПЧ-ассоциированной патологии шейки матки повышает эффективность лечебно-диагностических мероприятий и даёт выраженный медико-экономический эффект.

Создание новых методов диагностики и лечения ПВИ является приоритетным направлением в гинекологии. Успех новых диагностических методик приведет к раннему выявлению атипической трансформации клеток эпителия шейки матки и оценке факторов риска опухолевой трансформации, появлению эффективных скрининговых программ и в результате к существенному снижению заболеваемости раком шейки матки.

**Вывод.** Появление новых методов лечения позволит уменьшить количество хирургических манипуляций на шейке матки и объем операций, что в свою очередь позволит сохранить фертильность в женской популяции и снизить акушерские осложнения в родах.

Появление современных методов диагностики и лечения ПВИ откроет новые возможности для понимания и борьбы со злокачественной патологией репродуктивной системы у женщин, обусловленной ПВИ.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Анциферова Е. М. Опыт применения двойной криодеструкции шейки матки в комплексной программе лечения папилломовирусной инфекции / Е. М. Анциферова // Актуальные вопросы акушерства и гинекологии. - Красноярск, 2007. С. 28-29.

2. Галустян С. А. Оптимизация психотерапии в гинекологической клинике / С. А. Галустян, В. В. Цветков, И. А. Петросян // Материалы 4-го Российского форума «Охрана здоровья матери и ребенка». — М., 2012. С. 80-81.

3.Ежова Л. С. Значение цитологического метода исследования в диагностике заболеваний шейки матки / Л. С. Ежова // Практическая гинекология (клин, лекции) / под ред. В. И. Кулакова и В. Н. Прилепской. М.: МЕДпресс-информ, 2006. - С. 52—57.

4.Четина Е. В. Роль вирусов папилломы в индукции первичных опухолей человека / Е. В. Четина, В. С. Шевлягин // Вопр. вирусологии. 2009. — № 3.-С. 267-273.

5. Шапиро Н. А. Оценка экспертами разных стран обеспечения качества и контроля качества цитологического скрининга / Н. А. Шапиро // Новости клин, цитологии России. — 2017. — Т. 1. — С. 27-29.

6.Van Duin M. Human papillomavirus 16 load in normal and abnormal cervical scrapes: an indicator of CIN II/ III and viral clearance / M. Van Duin, P. Snijders, H. Schrijnemakers // Int J Cancer. 2012;(4):590-595.