

*Мялик В. В., Мороз Е. С.*

## **К ВОПРОСУ О РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Брагина З. Н.*

*Кафедра патологической анатомии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в течение 2018 года было выявлено около 570 000 новых случаев заболевания раком шейки матки (РШМ) в развивающихся странах, который является четвёртым по распространённости видом рака у женщин, в этот же год РШМ стал причиной смерти около 311 000 женщин во всём мире, преобладающее количество этих случаев приходится на страны с низким либо средним уровнем дохода. Ссылаясь на данные многочисленных исследований, подавляющее большинство случаев заболеваемости РШМ связано с заражением женщин высоко онкогенными типами вируса папилломы человека (ВПЧ), а именно 16, 18, 31, 33, 35, 45, 56 типами, что составляет около 99% всех случаев заболевания. Признаком ВПЧ-инфекции служит наличие в многослойном плоском эпителии специфических клеток — койлоцитов. Они являются следствием цитопатического действия вируса. Однако данные клетки могут и отсутствовать в эпителии при положительном тесте на ВПЧ, что говорит о том, что вирус находится в латентной фазе.

**Цель:** выявить частоту встречаемости различных гистологических форм рака шейки матки и их сочетание с ВПЧ-инфекцией, определить возраст женщин с указанными патологиями.

**Материалы и методы.** Для достижения поставленных целей были проанализированы архивные данные результата 724 биопсий с различными степенями неоплазий шейки матки УЗ «Городское клиническое патологоанатомическое бюро» отделения онкопатологии за 2017 и 2018 года. Полученная информация была проанализирована посредством стандартной программы для работы с электронными таблицами «Microsoft Office Excel – 2013».

**Результаты и их обсуждение.** Возраст женщин колебался от 18 до 93 лет, средний составил 42 года.

Количество цервикальных интраэпителиальных неоплазий (Cervical Intraepithelial Neoplasia, CIN) шейки матки составило 607 случаев, из них CIN1 — 11 (2%), CIN2 — 70 (11,5%), CIN3 — 526 (86,5%). Причём исследования показали относительное увеличение количества диагнозов CIN3 в 2018 году, что может говорить о тенденции к повышению качества и доступности методов диагностики. В 77 (13%) случаях интраэпителиальная неоплазия сочетается с ВПЧ-инфекцией, что проявляется особым поражением эпителиальных клеток, в виде койлоцитоза. Наиболее часто, в 60 (78%) случаях, ВПЧ был диагностирован при CIN3.

За это же время РШМ был диагностирован у 117 женщин. Возраст колебался от 26 до 81 года, средний составил 50 лет. В 102 (87%) случаях был обнаружен плоскоклеточный рак шейки матки, из которых 85 (83%) неороговевающего плоскоклеточного, 3 (3%) ороговевающего, 11 (11%) микроинвазивного и 3 (3%) случая карциномы *in situ*. В 15 (13%) случаях была выявлена аденокарцинома шейки матки.

**Выводы.** За исследованные года всего было выявлено 526 (87%) случаев интраэпителиальной неоплазии третьей степени, которая является облигатным предраком, и её своевременное лечение предотвращает развитие рака.

У 77 (13%) женщин интраэпителиальная неоплазия сочеталась с ВПЧ-инфекцией, что говорит об активной фазе размножения вируса папилломы человека.

РШМ был диагностирован в 117 случаях, из них наиболее часто встречалась плоскоклеточная форма рака (87%).