

Мамочкина В.С.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ИССЛЕДОВАНИЯ И ВПЧ-ТЕСТИРОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ПРЕДРАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ

Научный руководитель: ст. преп. Пинчук Т.В.

*Кафедра акушерства и гинекологии с курсом повышения квалификации и переподготовки
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Рак шейки матки (далее – РШМ) занимает одну из лидирующих позиций в структуре онкологических заболеваний женской репродуктивной системы. Несмотря на широкое внедрение скрининговых программ, как способа вторичной профилактики предраковых заболеваний и РШМ, проблема их ранней диагностики не теряет своей актуальности. Экспертами Всемирной организации здравоохранения в 2021 г. опубликовано новое руководство по цервикальному скринингу, определяющее ВПЧ-тестирование как основной скрининговый тест с возраста 30 лет. Данная рекомендация нашла применение и в отечественных рекомендациях по цервикальному скринингу с 2021 года. В то же время цитологическое исследование по-прежнему традиционно используется с этой целью. Сравнение чувствительности этих двух скрининговых тестов вызывает научный интерес и потребность в дальнейшем изучении.

Цель: провести сравнительный анализ диагностической эффективности цитологического исследования микропрепаратов шейки матки и ВПЧ-тестирования у женщин в возрасте 30-60 лет в выявлении плоскоклеточных цервикальных интраэпителиальных поражений низкой (low grade squamous intraepithelial lesion, далее – LSIL) и высокой (high grade squamous intraepithelial lesion, далее – HSIL) степени.

Материалы и методы. На клинической базе кафедры акушерства и гинекологии УО «БГМУ» (4 женская консультация УЗ «1 ГКБ») в период с 2023 по 2024 годы проведено ретроспективное исследование 37 пациентов, находящихся на диспансерном наблюдении по поводу предраковых заболеваний шейки матки: 28 пациентов имели гистологически подтверждённый диагноз LSIL, 9 пациентов – HSIL. Проведен анализ результатов их цитологического исследования и ВПЧ-тестирования методом ПЦР. Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием программы Microsoft Office Excel 2019.

Результаты и их обсуждение. Медиана возраста исследуемых женщин составила 37 [34;39] лет, что подчёркивает наибольшую приверженность к цервикальному скринингу женщин в возрасте 35-40 лет. Межгрупповое сравнение возраста возникновения плоскоклеточных цервикальных интраэпителиальных поражений пациентов с LSIL и HSIL выявило статистически значимые различия ($p = 0,032$). Медиана возраста в группе HSIL составила 43 [41;44] года против 37 [35;39] лет в группе LSIL.

Чувствительность скрининговых методов рассчитывалась по формуле: $\text{чувствительность} = (\text{число истинно положительных случаев} / \text{число истинно положительных} + \text{ложноотрицательных случаев}) \times 100\%$

Чувствительность ВПЧ-тестирования в выявлении плоскоклеточных цервикальных интраэпителиальных поражений составила 81,08% в сравнении с цитологическим исследованием – 43,24%. При дифференцированной оценке по степени поражения было установлено, что для HSIL ВПЧ-тестирование показало чувствительность 100%, в то время как цитологический метод исследования выявил только 44,44% случаев.

Выводы. ВПЧ-тестирование демонстрирует более высокую чувствительность в сравнении с цитологическим методом исследования. Все исследуемые нами случаи HSIL были ассоциированы с ВПЧ ВКР, что подтверждает ключевую роль ВПЧ в цервикальном канцерогенезе. Полученные данные подтверждают целесообразность использования ВПЧ-тестирования как основного метода скрининга в возрасте 30 лет.