РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ВПЧ-ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЖЕНЩИН С ПОМОЩЬЮ КОЛЬПОСКОПИИ

Темирова У.В
Республиканский специализированный
научно-практический медицинский центр здоровья
матери и ребенка, г.Ташкент, Узбекистан

Аннотация. В статье представлены результаты исследования эффективности кольпоскопии в качестве метода медицинской сортировки у женщин с положительным результатом тестирования на высокоонкогенные типы вируса папилломы человека (ВПЧ). В четырех семейных поликлиниках города Чирчика обследованы 5783 женщины, среди которых у 542 выявлена ВПЧ-инфекция высокого онкогенного риска. Кольпоскопическое исследование проведено 525 пациенткам. Для оценки состояния шейки матки применялась шведская кольпоскопическая шкала, включающая пять параметров. Аномальная кольпоскопическая картина выявлена у 59 женщин, у 33 из которых диагностирована цервикальная интраэпителиальная неоплазия высокой степени (CIN2+). Полученные результаты подтверждают значимость кольпоскопии для выявления пациенток, нуждающихся в дополнительном обследовании, и совершенствования ранней диагностики предраковых изменений шейки матки.

Ключевые слова: вирус папилломы человека, ВПЧ-скрининг, кольпоскопия, медицинская сортировка, CIN2+, рак шейки матки.

ВВЕДЕНИЕ.

Рак шейки матки остается важной проблемой общественного здравоохранения, что обусловливает необходимость совершенствования методов его раннего выявления и профилактики. Одним из основных направлений современного скрининга является выявление высокоонкогенных типов вируса папилломы человека (ВПЧ), наличие которых требует дальнейшего обследования и определения индивидуальной тактики ведения пациенток. При получении положительного результата ВПЧ-тестирования особое значение приобретает проведение своевременной медицинской сортировки (триажа), направленной на выявление женщин с повышенным риском развития предраковых изменений шейки матки.

Одним из доступных методов триажа является кольпоскопия, позволяющая визуально оценить состояние эпителия шейки матки, выявить подозрительные участки и определить необходимость проведения прицельной биопсии с последующим гистологическим исследованием. Эффективность данного метода во многом зависит от квалификации специалиста и соблюдения установленных диагностических протоколов. Особое значение имеет выявление цервикальных интраэпителиальных неоплазий высокой степени (CIN2+) и рака шейки матки, поскольку своевременная диагностика этих изменений позволяет определить дальнейшую тактику обследования и лечения. В связи с этим оценка диагностической значимости кольпоскопии у ВПЧ-положительных женщин представляет практический интерес для совершенствования программ скрининга на уровне первичной медико-санитарной помощи.

© Ushbu material Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) litsenziyasi asosida tarqatiladi.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследование проводилось в учреждениях первичной медико-санитарной помощи города Чирчика и носило наблюдательный сравнительный характер. В исследование были включены 542 женщины с положительным результатом тестирования на высокоонкогенные типы вируса папилломы человека (ВПЧ), выявленные методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) среди 5783 обследованных женщин. Всем участницам с ВПЧ-положительным результатом было предложено проведение кольпоскопии в соответствии с установленным протоколом обследования. Средний возраст пациенток с выявленной ВПЧ-инфекцией составил 40,1 ± 7,3 года. Полученные данные использовались для оценки применения кольпоскопии в качестве метода медицинской сортировки и выявления патологических изменений шейки матки у ВПЧ-положительных женщин.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В четырех городских семейных поликлиниках города Чирчика обследованы 5783 женщины, из которых у 542 выявлены высокоонкогенные типы вируса папилломы человека (ВПЧ). Общая частота ВПЧ-положительных результатов составила 9,4%. В зависимости от медицинского учреждения данный показатель варьировал от 6,0% до 9,95%. Наибольшее количество ВПЧ-положительных пациенток зарегистрировано в семейной поликлинике № 2 - 277 случаев (9,95%), в семейной поликлинике № 1 - 188 (9,4%), в семейной поликлинике № 3 - 53 (8,8%), а в филиале семейной поликлиники № 3 - 24 случая (6,0%).

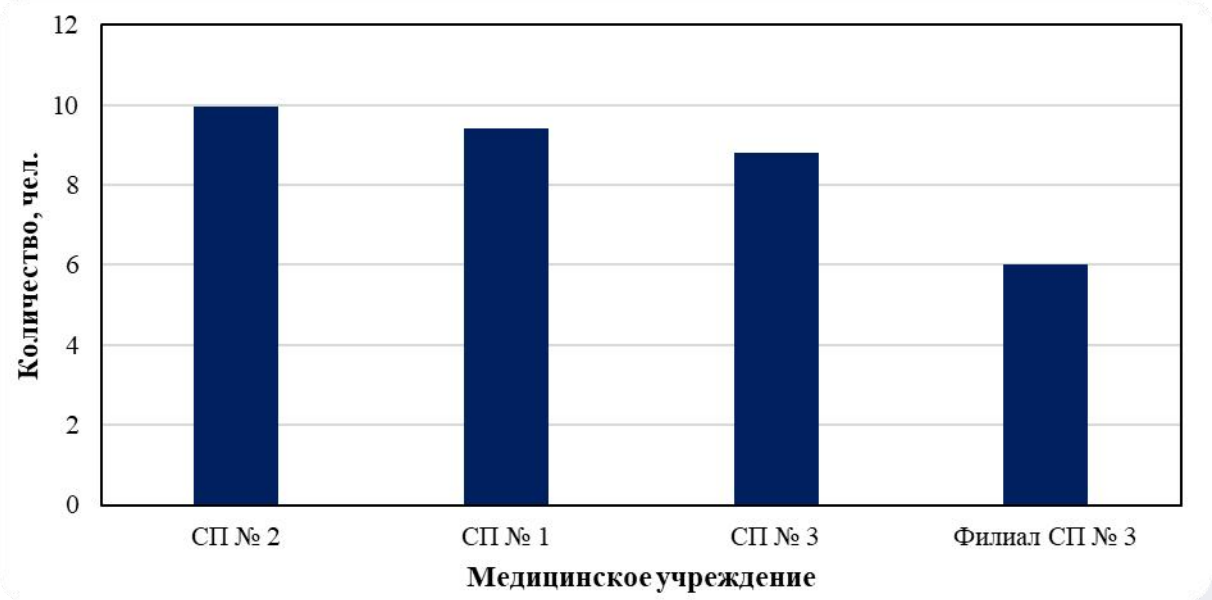


Рисунок 1. Частота выявления ВПЧ высокого онкогенного риска в зависимости от медицинского учреждения г. Чирчика.

В соответствии с установленным протоколом всем женщинам с положительным результатом ВПЧ-тестирования предлагалось проведение кольпоскопии для оценки состояния шейки матки и определения дальнейшей тактики обследования. Кольпоскопическая оценка осуществлялась по шведской шкале, включающей пять параметров, каждый из которых оценивался от 0 до 2 баллов. Максимальная суммарная оценка составляла 10 баллов.

Кольпоскопическое исследование проведено 525 из 542 ВПЧ-положительных пациенток, что составило 96,9%. Семнадцать женщин (3,1%) отказались от обследования. При выявлении

© Ushbu material Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) litsenziyasi asosida tarqatiladi.

аномальных кольпоскопических изменений пациентки направлялись в онкологический диспансер для проведения прицельной биопсии и последующей гистологической верификации диагноза.

Аномальная кольпоскопическая картина выявлена у 59 пациенток, что соответствует 10,9% от общего числа ВПЧ-положительных женщин. По результатам дальнейшего обследования у 33 пациенток диагностирована цервикальная интраэпителиальная неоплазия высокой степени (CIN2+). Полученные данные свидетельствуют о клинической значимости своевременного выявления предраковых изменений шейки матки у женщин с положительным результатом ВПЧ-тестирования. У остальных обследованных пациенток отмечены хронический эндоцервицит и цервикальная интраэпителиальная неоплазия I степени; в исходных данных частота этих состояний указана на уровне 10,1%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Результаты проведенного исследования показали, что частота выявления высокоонкогенных типов вируса папилломы человека среди 5783 обследованных женщин в четырех семейных поликлиниках города Чирчика составила 9,4%. Кольпоскопическое исследование было проведено 96,9% ВПЧ-положительных пациенток, что свидетельствует о высокой степени охвата обследованием данной группы женщин. При этом у 59 пациенток выявлены аномальные кольпоскопические изменения, а у 33 женщин по результатам дальнейшего обследования диагностирована цервикальная интраэпителиальная неоплазия высокой степени (CIN2+). Полученные данные подчеркивают важность своевременного обследования женщин с положительным результатом ВПЧ-тестирования для выявления патологических изменений шейки матки.

Таким образом, кольпоскопия может рассматриваться как важный метод медицинской сортировки ВПЧ-положительных женщин, позволяющий определить пациенток, нуждающихся в дополнительном обследовании и гистологической верификации диагноза. Ее применение в учреждениях первичной медико-санитарной помощи способствует своевременному выявлению предраковых изменений шейки матки и выбору дальнейшей тактики ведения пациенток. Совершенствование организации ВПЧ-скрининга, повышение доступности кольпоскопии и обеспечение последующего обследования женщин с выявленными аномальными изменениями имеют существенное значение для повышения эффективности ранней диагностики цервикальной интраэпителиальной неоплазии высокой степени и профилактики рака шейки матки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. World Health Organization. WHO guideline for screening and treatment of cervical pre-cancer lesions for cervical cancer prevention. 2nd ed. Geneva: WHO; 2021.
2. World Health Organization. WHO guideline for screening and treatment of cervical pre-cancer lesions for cervical cancer prevention: use of dual-stain cytology to triage women after a positive test for human papillomavirus (HPV). Geneva: WHO; 2024.
3. Prendiville W., Sankaranarayanan R. Colposcopy and Treatment of Cervical Precancer. Lyon: International Agency for Research on Cancer; 2017.
4. Strander B., Ellström-Andersson A., Franzén S., Milsom I., Rådberg T. The performance of a new scoring system for colposcopy in detecting high-grade dysplasia in the uterine cervix. Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica. 2005;84(10):1013–1017.

© Ushbu material Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) litsenziyasi asosida tarqatiladi.

5. Bowring J., Strander B., Young M., Evans H., Walker P. The Swede score: evaluation of a scoring system designed to improve the predictive value of colposcopy. Journal of Lower Genital Tract Disease. 2010;14(4):301–305.
6. Perkins R.B., Guido R.S., Castle P.E., et al. 2019 ASCCP Risk-Based Management Consensus Guidelines for Abnormal Cervical Cancer Screening Tests and Cancer Precursors. Journal of Lower Genital Tract Disease. 2020;24(2):102–131.
7. Accuracy of colposcopy to triage HPV-positive women in cervical cancer screening: a systematic review and meta-analysis. eClinicalMedicine. 2026;96:104009. DOI: 10.1016/j.eclinm.2026.104009.
8. Macroscopic prediction of cervical dysplasia at colposcopy for see-and-treat patient selection: a systematic review. European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology. 2026.

© Ushbu material Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) litsenziyasi asosida tarqatiladi.