



Application of colposcopy as a diagnostic method for early detection of diseases of the cervix

Nazira RUKHIDINOVA¹, Nilyufar AKHMEDOVA²

Andijan State Medical Institute

ARTICLE INFO

Article history:

Received October 2023

Received in revised form

10 November 2023

Accepted 25 November 2023

Available online

15 December 2023

ABSTRACT

This article highlights the results of a simple and extended colposcopy performed on 224 women of reproductive age who were treated with various gynecological diseases.

2181-3663/© 2023 in Science LLC.

DOI: <https://doi.org/10.47689/2181-3663-vol2-iss6-pp1-4>

This is an open-access article under the Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru>)

Keywords:

colposcopy,
background and
precancerous diseases of
the cervix,
diagnosis of diseases of
the cervix.

Bachadon bo'yni kasalliklarini erta aniqlash uchun diagnostik usul sifatida kolposkopiyanı qo'llash

ANNOTATSIYA

Ushbu maqolada turli ginekologik kasalliklar bilan davolangan reproduktiv yoshdagi 224 nafar ayolda o'tkazilgan oddiy va kengaytirilgan kolposkopiya natijalari yoritilgan.

Kalit so'zlar:

kolposkopiya,
bachadon bo'yni fon va
prekanseroz kasalliklari,
bachadon bo'yni kasalliklari
diagnostikasi.

¹ Resident of the magistracy of the 3rd course of the department 1-Obstetrics and Gynecology of the Andijan State Medical Institute. Andijan, Uzbekistan.

² Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of the Department 1-Obstetrics and Gynecology of the Andijan State Medical Institute. Andijan, Uzbekistan.

Применение кольпоскопии как диагностический метод для раннего выявления заболеваний шейки матки

АННОТАЦИЯ

Ключевые слова:

кольпоскопия,
фоновые и предраковые
заболевания шейки матки,
диагностика заболеваний
шейки матки.

В данной статье освещены результаты простой и расширенной кольпоскопии, проведённой у 224 женщин репродуктивного возраста, которые обращались с различными гинекологическими заболеваниями.

Возникновение любых патологических процессов, локализующихся на шейке матки, несет в себе потенциальную опасность для здоровья женщины. Данная область характеризуется высоким уровнем риска развития онкологических заболеваний: по статистике, ежегодно в мире диагностируется около 270 000 случаев обнаружения рака шейки матки (в основном – в развивающихся странах). Поэтому каждая женщина должна уделять повышенное внимание этой зоне своего организма и вовремя реагировать, если у нее обнаружили любые заболевания шейки матки. Лечение этих патологий и осуществление контроля за их состоянием является залогом женского здоровья.

Заболевания шейки матки являются одним из наиболее частых патологических состояний женской репродуктивной системы и не имеют тенденции к снижению. Любые гинекологические заболевания могут сочетаться с патологией шейки матки [1, 2, 3]. Важным методом для выявления патологии шейки матки является кольпоскопия с установлением подозрительных участков для прицельной биопсии. Кольпоскопия – высоко информативный, доступный и недорогой метод диагностики заболеваний шейки матки, влагалища, вульвы, который существенно повышает эффективность обследования женщин с гинекологической патологией. В гинекологии выделяют три группы заболеваний шейки матки:

К фоновым относят эктопию (псевдоэрозию), эрозию, эктропион, лейкоплакию без наличия атипии, полипы, кондиломы. При названных состояниях клетки эпителия сохраняют свои нормальные характеристики и функции.

Предраковые заболевания шейки матки – это процессы, способные при наличии предрасполагающих факторов перерождаться в рак. К ним относятся лейкоплакия с атипией, дисплазия, эритроплакия. Данные состояния характеризуются дисплатическими изменениями эпителия.

Раковые процессы развиваются в результате трансформации доброкачественных клеток в злокачественные с изменением их морфологических свойств. Каковы же причины развития патологических процессов, затрагивающих шейку матки? Для ответа на этот вопрос нужно понимать особенности строения этой зоны. Поверхность цервикального канала покрыта цилиндрическим эпителием, в то время как видимая (наружная) часть шейки матки выстлана многослойным плоским эпителием. Стык этих двух областей называют зоной трансформации – именно здесь в большинстве случаев могут развиваться предраковые и раковые процессы.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Доклиническая диагностика заболеваний шейки матки у женщин репродуктивного возраста путём кольпоскопического исследования.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

За период от 2020 до 2021 года нами в Андижанском областном перинатальном центре обследовано 224 женщины, обратившихся на консультацию с различными гинекологическими заболеваниями в возрасте от 30 до 46 лет. Всем пациенткам проведено комплексное профилактическое обследование с включением метода классической и расширенной кольпоскопии на портативном аппарате Digital Video Colposcope 1293, производство компании Promis Medical (Australia). Проводился осмотр терапевтом. Тщательно собран анамнез.

Таблица №1

Выявленная при кольпоскопии патология

№	Выявленная патология	ABC	%
1.	Экзоцервициты	42	26,6%
2.	Эндометриоз	9	5,7%
3.	Псевдоэррозии и эрозии шейки матки	34	21,5%
4.	Полип шейки матки	5	3,2%
5.	Эктопия	19	12,0%
6.	Старые разрывы и рубцы шейки матки	8	5,1%
7.	Сужение и заращение шейки матки	5	3,2%
8.	Папиллома шейки матки	4	2,5%
9.	Герпетическая и грибковая инфекция	28	17,7%
10.	Лейкоплакия	4	2,5%

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В результате проведённых комплексных клиникоэндоскопических исследований практически здоровыми оказались 66 (29,5%) женщин. У 158 (70,5%) женщин выявлены те или иные заболевания, в том числе: экзоцервициты у 42 (26,6%), эндометриоз шейки матки у 9 (5,7%), псевдоэррозии и эрозии шейки матки 34 (21,5%), полип шейки матки у 5 (3,2%), простая и частично перекрытая эктопия у 19 16 (12,0%), старые разрывы и рубцы шейки матки у 8 (5,1%), сужение и заращение шейки матки у 5 (3,2%), папиллома шейки матки у 4 (2,5%), цервициты, вызванные герпетической и грибковой инфекцией у 28 (17,7%), лейкоплакия у 4 (2,5%) женщин. Учитывая клинико-эхографический прогноз, женщины, у которых были выявлены значимые расхождения в диагностике отнесены в группу активного наблюдения у онкогинеколога. Результат исследований показывает, что 70,5% женщин имели различные патологические изменения шейки матки. Из них 24,6% женщин не имели каких-либо жалоб и клинических признаков.

ВЫВОД:

Таким образом, кольпоскопия рекомендуется для широкого внедрения в практику акушеров-гинекологов с целью комплексного проведения диагностических мероприятий. Ввиду применения в современных кольпоскопах

цифровых видеосистем с программным обеспечением эффективность данного метода диагностики существенно повышается, что позволяет провести адекватное своевременное лечение.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ:

1. Аполихина И.А., Денисова Е.Д. Папилломавирусная инфекция гениталий: актуальная проблема современной гинекологии и пути ее решения. Вопр.гинекологии, акуш. и перинатол. 2017; 6(6): С.70 – 5.
2. Бахидзе Е.В. Фертильность, беременность и гинекологический рак. М. – СПб., 2014.
3. Прилепская В.Н. Патология шейки матки и генитальные инфекции. М.: МЕДпресс-информ, 2018.