

УДК 618.146-002:446-089:615.832.9:618.15-008.8:57.083

Е.В. Гавриленко*, **Е.П. Красноженов****,
Л.А. Агаркова*, **Н.Г. Белова***

E-mail: gabeb@mail.ru

ИЗМЕНЕНИЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЛАГАЛИЩНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЭКТОПИИ ШЕЙКИ МАТКИ МЕТОДОМ КРИОДЕСТРУКЦИИ

* ГУ НИИ акушерства, гинекологии и перинатологии ТНЦ СО РАМН;

** ГОУ ВПО СибГМУ Росздрава, г. Томск

ВВЕДЕНИЕ

В структуре гинекологической патологии доброкачественных опухолей заболевания шейки матки занимают одно из ведущих мест и связаны с риском развития предраковых изменений в репродуктивном тракте женщин [1, 2]. Ведущими этиопатогенетическими факторами являются: наличие воспаления, нарушение баланса половых гормонов, перенесенные травмы шейки матки. Помимо этого, существенное значение имеет нарушение местной противомикробной резистентности [2, 3]

Цель исследования: изучение микрофлоры и биохимических показателей влагалищной жидкости у женщин с эктопией шейки матки при лечении методом криодеструкции.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Обследовались женщины в возрасте 18-45 лет с диагнозом «эктопия шейки матки». Забор исследуе-

мого материала (отделяемое влагалища) производился у женщин обратившихся в женскую консультацию Муниципального лечебно-профилактического учреждения Родильного дома №4 и состоящие на диспансерном учете по поводу данной патологии. Исследование проводили в три этапа: до оперативного вмешательства, после оперативного вмешательства на 21 сутки и после контрольной кольпоскопии на 30-40 сутки.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Результаты исследования показали, что у женщин, находящихся на диспансерном учете с диагнозом «эктопия шейки матки» наблюдались изменения биохимических показателей влагалищной жидкости: рН находился в пределах $4,95 \pm 0,31$; молочная кислота – $3,56 \pm 0,22$ мкмоль/л. При количественном исследовании микрофлоры влагалища выделялись стафилококки (15%), стрептококки (28%), коринобактерии (33%) и лактобактерии (44%). Выделенные стафилококки характеризовались усилением гемолитической, лецитиназной и плазмокоагуляционной активностью. У 16,5% пациенток высевались грибы рода *Candida*. На 21-е сутки после лечения уровень рН сместился в щелочную сторону и после криодеструкции составил $5,12 \pm 0,33$; содержание молочной кислоты в отделяемом влагалища было ниже и составило $3,43 \pm 0,18$ мкмоль/л. К 30-40-м суткам послеоперационного периода отмечалось увеличение содержания молочной кислоты до $3,76 \pm 0,17$ мкмоль/л. Показатель рН секрета влагалища приближался к значениям, характерным для здоровых женщин, и составил $3,99 \pm 0,28$. Все эти изменения сопровождались изменениями в составе микрофлоры: на 21-е сутки после криодеструкции в отделяемом влагалища у пациенток коринобактерии составляли 36%, стрептококки – 38%, стафилококки – 30%. Высевались грибы рода *Candida* (18,3%). Содержание лактобактерий было значительно снижено (64%). Спустя 30-

40 суток после оперативного вмешательства наблюдалась нормализация состава микрофлоры влагалища: увеличивалось количество лактобактерий (70%), снижалось содержание стафилококков (14%), стрептококков (23%) и коринобактерий (33%), значительно реже высевались грибы рода *Candida* (18,5%).

ВЫВОДЫ

Таким образом, у больных женщин с диагнозом «эктопия шейки матки» наблюдаются изменения бактериологических и биохимических показателей влагалищной жидкости. Проведенное лечение женщин с эктопией шейки матки методом криодеструкции нормализует изучаемые показатели. Данный эффект проявляется к 30-40-м суткам.

ЛИТЕРАТУРА

1. Прилепская В.Н., Эктопия и эрозия шейки матки.// В кн.: Заболевания шейки матки (клинические лекции) / Под ред. В.Н. Прилепской. – М.: Медиа сфера. – 1997. – С. 9-12.
2. Рудаков Е.Б., Псевдоэрозия шейки матки (клиника, диагностика и лечение)// Автореф. дис. докт.мед.наук. – М. – 1996. – С. 42
3. Прилепская В.Н., Фокина Т.А., Фоновые заболевания шейки матки: патогенез, диагностика, лечение.// Акушерство и гинекология. – 1999. – № 6. – С.12-15.

CHANGING BACTERIOLOGIC AND BIOCHEMICAL INDICES OF VAGINAL FLUID IN THE TREATMENT OF UTERINE NECK ECTOPY BY CRYODESTRUCTION

**Ye.V. Gavrilenko, Ye.P. Krasnozhenov,
L.A. Agarkova, N.G. Belova**

SUMMARY

Study results of changing bacteriologic and biochemical indices of vaginal fluid in the treatment of uterine neck ectopy using cryodestruction are presented in the article. Women having the diagnosis Uterine neck ectopy reveal changed bacteriologic and biochemical indices of the vaginal fluid. The treatment of the disease reveal its efficacy to the 30-th–40-th days.

Key words: uterine neck ectopy, criodestruction, bacteriologic and biochemical indices.