

© Коллектив авторов, 2013

УДК 618.14-006.36

*Я.В. Гриценко<sup>1,2</sup>, А.А. Симонов<sup>2</sup>, В.А. Гриценко<sup>2</sup>, О.Д. Константинова<sup>1</sup>*

## **ОПТИМИЗАЦИЯ ПУТЕЙ ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ГИСТЕРОСКОПИИ У ЖЕНЩИН С МИОМОЙ МАТКИ И ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ЭНДОМЕТРИЯ**

<sup>1</sup> Оренбургская государственная медицинская академия, г. Оренбург, Россия

<sup>2</sup> Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, г. Оренбург, Россия

*Цель.* Оптимизация путей профилактики развития инфекционно-воспалительных осложнений после гистероскопии у женщин детородного возраста с миомой матки и гиперпластическими процессами эндометрия.

*Материалы и методы.* Проведено комплексное клиничко-микробиологическое обследование 120 женщин репродуктивного возраста, из них 20 условно здоровых женщин (группа сравнения); 100 женщин с субмукозной миомой матки и гиперпластическими процессами эндометрия до и после гистероскопии, в том числе 80 – с традиционной схемой антимикробной профилактики послеоперационных осложнений, 20 – с включением в нее пре- и пробиотиков.

*Результаты.* Проведена клиничко-микробиологическая оценка женщин репродуктивного возраста, страдающих миомой матки и гиперпластическими процессами эндометрия до и после выполнения гистероскопии. Выявлены дисбиотические сочетанные нарушения кишечника, мочевой системы и репродуктивного тракта, которые усугубляются после проведения вмешательства и служат фактором риска развития инфекционно-воспалительных осложнений. Разработан региональный регистр антибиотикорезистентности генитальной ассоциативной микрофлоры. Показано, что в схему профилактики инфекционно-воспалительных осложнений после гистероскопии целесообразно включать пре- и пробиотики в качестве дисбиозкорректирующих средств.

*Заключение.* Эффективную профилактику развития у больных с миомой матки и гиперпластическими процессами эндометрия инфекционно-воспалительных осложнений при проведении гистероскопии позволяет обеспечить выбор антимикробных препаратов с учетом регионального регистра антибиотикорезистентности генитальной ассоциативной микрофлоры и добавлением в схему профилактики дисбиозкорректирующих пре- и пробиотиков (Хилак форте, Энтерол).

*Ключевые слова:* миома матки, гиперпластический процесс эндометрия, гистероскопия, послеоперационные инфекционно-воспалительные осложнения, дисбиоз кишечника и влагалища, пре- и пробиотики.

*Ya.V. Gritsenko<sup>1,2</sup>, Simonov A.A.<sup>2</sup>, V.A. Gritsenko<sup>2</sup>, O.D. Konstantinova<sup>1</sup>*

## **OPTIMIZATION OF WAYS OF PREVENTING INFECTIOUS AND INFLAMMATORY COMPLICATIONS AFTER HYSTEROSCOPY IN WOMEN WITH MYOMA OF THE UTERUS AND ENDOMETRIAL HYPERPLASTIC PROCESSES**

<sup>1</sup> Orenburg State Medical Academy, Orenburg, Russia

<sup>2</sup> Institute of Cellular and Intracellular Symbiosis UrB RAS, Orenburg, Russia

*Aim.* Optimization of ways to prevent the development of infectious and inflammatory

complications after hysteroscopy in women of reproductive age with myoma of the uterus and hyperplastic endometrial processes

*Materials and methods.* A comprehensive clinical and microbiological examination of 120 women of reproductive age, including 20 apparently healthy women (control group) and 100 women with submucous uterine fibroids and hyperplastic endometrial processes before and after hysteroscopy, including 80 - with the traditional pattern of antimicrobial prophylaxis of postoperative complications, 20 - with the inclusion of pre-and probiotic.

*Results.* A clinical and microbiological evaluation of women of reproductive age with uterine fibroid and endometrial hyperplastic processes before and after hysteroscopy. Identified disbiotic combined disturbance of the intestine, urinary and reproductive tract that are aggravated after the intervention and serve as a risk factor for infectious complications. Developed a regional register of antibiotic association of genital microflora. It is shown that in the scheme of prevention of infectious and inflammatory complications after hysteroscopy is appropriate to include pre-and probiotics.

*Conclusion.* Effectiveness prophylaxis of infectious and inflammatory complications in patients with uterine fibroids and endometrial hyperplastic processes during hysteroscopy includes the choice of antimicrobials with the Register's regional association of genital microflora of antibiotic resistance and add to the scheme prevention pre-and probiotics.

*Key words:* uterine fibroids, endometrial hyperplastic processes, hysteroscopia, postoperative infectious and inflammatory complications, prophylaxis, dysbiosis of the intestine and reproductive tract, pre-and probiotics.