

ПЕДИАТРИЯ

УДК 618.15-053.2

*Н. А. Кохреидзе<sup>1</sup>, Т. В. Кондратьева<sup>2</sup>, А. Н. Суворов<sup>3,4</sup>, Г. Ф. Кутушева<sup>1</sup>, М. Ю. Рубан<sup>2</sup>*

## **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ рН-МЕТРИЯ ВЛАГАЛИЩА КАК МЕТОД СКРИНИНГА ГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ПОДРОСТКОВ**

<sup>1</sup>С.-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Российская Федерация, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2

<sup>2</sup>Молодежная консультация Петроградского района

<sup>3</sup>Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины Северо-Западного отделения РАМН, Российская Федерация, 197376, Санкт-Петербург, ул. акад. Павлова, 12

<sup>4</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9

В статье представлены данные об исследовании, целью которого было изучение диагностической ценности самостоятельного определения рН влагалища и оценка возможности практического применения этого метода скрининга у 50 сексуально активных девочек-подростков. Произведено сопоставление полученных результатов рН-метрии с жалобами, клиническим диагнозом, наличием генитальных инфекций и состоянием микробиоценоза влагалища. Установлено, что метод самостоятельной влагалищной рН-метрии является информативным и приемлемым для подростков скрининговым тестом. Библиогр. 16 назв. Табл. 4.

*Ключевые слова:* рН влагалища, девушки-подростки, скрининг ИППП, самостоятельная рНметрия влагалища, репродуктивное здоровье.

## **VAGINAL PH SELF-TESTING AS A SCREENING METHOD FOR GENITAL INFECTIONS IN ADOLESCENT GIRLS**

*N. A. Kokhraidze, T. V. Kondratyeva, A. N. Suvorov, G. F. Kutusheva, M. Y. Ruban*

<sup>1</sup>St. Petersburg State Pediatric Medical University, 2, Litovskaya ul., St. Petersburg, 194100, Russian Federation

<sup>2</sup>Youth clinic, Saint-Petersburg

<sup>3</sup>Institute of Experimental Medicine of the NorthWest Branch of the Russian Academy of Medical Sciences, 12, ul. akad. Pavlova, St. Petersburg, 197376, Russian Federation

<sup>4</sup>St. Petersburg State University, 7-9, Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199034, Russian Federation

The aim was to study the diagnostic importance of self-testing of the pH of the vagina and evaluation of the possibility of practical application of this method for screening of 50 sexually active adolescent girls. Comparison of the obtained results of vaginal pH with complains, clinical diagnosis, detection of genital infections, the presence of *Streptococcus agalactiae*, concentration of lactobacilli (vaginal micro-biota composition) was performed. It was established that self-testing of vaginal pH in adolescent girls is an acceptable and informative test allowing to select a group of patients that need further screening. Refs 16. Tables 4.

*Keywords:* vaginal pH, adolescent girls, vaginal pH self-testing, STD screening, reproductive health.

#### Контактная информация

*Кохреидзе Надежда Анатольевна* — кандидат медицинских наук, доцент;

Kokhreidze@mail.ru

*Кондратьева Татьяна Васильевна* — заведующая; Tavaskon@mail.ru

*Суворов Александр Николаевич* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией молекулярной генетики патогенных микроорганизмов;

Alexander\_suvorov1@hotmail.com

*Кутушева Галия Феттяховна* — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой детской гинекологии и женской репродуктологии; Galiya@chadogyn.ru

*Рубан Мария Юрьевна* — врач; Rubanmu@mail.ru

*Kokhreidze Nadezda A.* — Candidate of Medicine, Associate Professor; Kokhreidze@mail.ru

*Kondratyeva Tatiana V.* — Chief doctor; tavaskon@mail.ru

*Suvorov Aleksander N.* — Doctor of Medicine, Professor, Head of department of molecular microbiology; alexander\_suvorov1@hotmail.com

*Kutusheva Galiya F.* — Doctor of Medicine, Professor, Head of Department of Children Gynecology and Women Reproductology; Galiya@chadogyn.ru

*Ruban Maria Y.* — doctor; rubanmu@mail.ru