

спрей 0,1%, у пациенток с вульвовагинитами, цервицитами и генитальной ПВИ были установлены достоверное снижение частоты выявления субъективных и объективных признаков воспалительных заболеваний урогенитальной системы, нормализация показателей лейкоцитарной реакции во влагалище (96,7%) и цервикальном канале (83,3%), регресс клинических проявлений ПВИ (60,0%), элиминация (20,0%) или снижение количественных показателей ВПЧ (26,7%), улучшение показателей цитологического исследования цервикальных соскобов (20,0%). Эпиген Интим, спрей 0,1%, продемонстрировал высокий профиль эффективности в лечении урогенитальных инфекций и может быть рекомендован в качестве противовоспалительного, противовирусного и иммуностимулирующего компонентов терапии вульвовагинитов, цервицитов и генитальной папилломавирусной инфекции.

Литература/References

1. Годовалов А.П., Гуцин М.О., Карпунина Т.И. Особенности межмикробных отношений в микробиоте влагалища инфертильных женщин. Медицинский вестник Северного Кавказа. 2019; 14(1-1): 40-4. [Godovalov A.P., Gushchin M.O., Karpunina T. I. Features of inter-microbial relations in the infertile women's vagina microbiota. Medicinskij vestnik Severnogo Kavkaza / Medical News of North Caucasus. 2019; 14 (1.1): 40-44. (In Russian)]. <https://doi.org/10.14300/mnnc.2019.14045>.
2. Franasiak J.M., Scott R.T. Jr. Introduction: microbiome in human reproduction. Fertil.Steril. 2015; 104(6): 1341-3. <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2015.10.021>.
3. Green K.A., Zarek S.M., Catherino W.H. Gynecologic health and disease in relation to the microbiome of the female reproductive tract. Fertil. Steril. 2015; 104(6): 1351-7. <https://doi.org/10.1016/j.fertnstert.2015.10.010>.
4. Рахматулина М.Р., Нецаева И.А. Биопленки микроорганизмов и их роль в формировании резистентности к антибактериальным препаратам. Вестник дерматологии и венерологии. 2015; 2: 58-62. [Rakhmatulina M.R., Nechayeva I.A. Biofilms of microorganisms and their role in the formation of resistance to anti-bacterial drugs. Vestnik dermatologii i venerologii. 2015; 2: 58-62. (In Russian)]. <https://doi.org/10.2520/0004-4609-2015-0-2-58-62>.
5. Wang B., Yao M., Lv L., Ling T., Li L. The human microbiota in health and disease. Engineering. 2015; 3(1): 71-2. <https://doi.org/10.1016/j.ENG.2017.01.008>.
6. Рахматулина М.Р. Терапия ассоциированных урогенитальных инфекций. Вестник дерматологии и венерологии. 2012; 4: 112-7. [Rakhmatulina M.R. Therapy of associated urogenital infections. Vestnik dermatologii i venerologii. 2012; 4: 112-117. (In Russian)].
7. Роговская С.И., Ших Е.В., Рябинкина Т.С. Способ поддержания физиологического баланса вагинального биотопа. StatusPraesens. Гинекология, акушерство, бесплодный брак. 2018; 3: 60-6. [Rogovskaya S.I., Shih E.V., Ryabinkina T.S. A method of maintaining the physiological balance of the vaginal biotope. StatusPraesens. Ginekologiya, akusherstvo, besplodnyj brak. 2018; 3: 60-6. (In Russian)].
8. Боровиков И.О., Куценко И.И., Крайнова Е.И., Булгакова В.П. Местно-ассоциированных поражений шейки матки. Медицинский совет. 2017; 2: 116-21. [Borovikov I.O., Kucenko I.I., Krainova E.I., Bulgakova V.P. The place of epigen spray in the treatment and prevention of HPV-associated lesions of the cervix. Medicinskij sovet. 2017; 2: 116-121. (In Russian)]. <https://doi.org/10.21518/2079-701X-2017-2-116-121>.
9. Шуршалкина А.В. Эффективное применение глицирризиновой кислоты при вирусных инфекциях верхних отделов. Эффективная фармакотерапия. 2009; 16: 28-33. [Shurshalkina A.V. Effective using of glycyrrhizic acid in viral infections of the upper organs. Effektivnaya farmakoterapiya / Effective pharmacotherapy. 2009; 16: 28-33. (In Russian)].
10. Farooqui A., Khan F., Khan M., Ansari I.A. Glycyrrhizin induces reactive oxygen species-dependent apoptosis and cell cycle arrest at G₀/G₁ in HPV18⁺ human cervical cancer HeLa cell line. Biomed. Pharmacother. 2018; 97: 752-64. <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2017.10.147>.
11. Алиева М.Т., Шмидт А.А., Иванова Л.В., Хачатурова Н.В. Особенности заболеваемости, диагностики и терапии вируса папилломы человека среди военнослужащих-женщин – курсантов высших военных учебных заведений Министерства обороны Российской Федерации. Вестник Российской военно-медицинской академии. 2013; 4: 151-4. [Alieva M.T., Shmidt A.A., Ivanova L.V., Hachaturova N.V. Peculiarities of incidence, diagnostics and therapy of human papilloma virus among female soldiers, military students of higher military educational institutions of the Ministry of Defence of the Russian Federation. Vestnik Rossijskoj Voенно-medicinskoi akademii. 2013; 4(44): 151-154. (in Russian)].

Поступила 05.09.2019

Принята в печать 16.09.2019

Received 05.09.2019

Accepted 16.09.2019

Сведения об авторах:

Рахматулина Маргарита Рафиковна, д.м.н., профессор, профессор кафедры дерматовенерологии и косметологии с курсом клинической лабораторной диагностики ФГБУ «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России.

Тел.: +7916 2031003. E-mail: ra.marg@yandex.ru; <https://orcid.org/0000-0003-3039-7769>

Адрес: 123098, Москва, ул. Живописная, д. 46.

Большинко Наталья Викторовна, к.м.н., старший научный сотрудник научно-консультативного клиничко-диагностического центра ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора; врач-дерматовенеролог высшей категории ГБУЗ МО «Московский областной клинический кожно-венерологический диспансер». Тел.: +79164224280. E-mail: sanabol@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0001-7257-5231> Адрес: 111123, Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а;

129110, Москва, ул. Щелкина, д. 61/2, корпус 2.

Липова Елена Валериевна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой дерматовенерологии и косметологии с курсом клинической лабораторной диагностики ФГБУ

«Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России.

Тел.: +79163701504. E-mail: elipova97@icloud.com; <https://orcid.org/0000-0001-6490-9529> Адрес: 123098, Москва, ул. Живописная, д. 46.

About the authors:

Margarita R. Rakhmatulina, MD, professor, professor of the Department of dermatovenerology and cosmetology with a course of clinical laboratory diagnostics State Research Center – Burnasyan Federal Medical Biophysical Center of Federal Medical Biological Agency; Phone: +7916 2031003. E-mail: ra.marg@yandex.ru 123098, Russia, Moscow, Zhivopisnaya str., 46.

Natalya V. Bolshenko, candidate of medical sciences, the head researcher of Federal Budget Institution of Science «Central Research Institute of Epidemiology» of The Federal Service on Customers' Rights Protection and Human Well-being Surveillance. Dermatovenerologist of the consultative-diagnostic department Moscow Regional Clinical Dermatovenerological Center. Phone: +79164224280. E-mail: sanabol@mail.ru 111123, Russia, Moscow, Novogireevskaya str. 3a. 111123, Russia, Moscow, Schepkina str. 61/2, building 2.

Elena V. Lipova, MD, Professor, Head of the Department of dermatovenerology and cosmetology with a course of clinical laboratory diagnostics State Research

Center – Burnasyan Federal Medical Biophysical Center of Federal Medical Biological Agency. Phone: +79163701504. E-mail: elipova97@icloud.com

123098, Russia, Moscow, Zhivopisnaya str., 46.