

© Коллектив авторов, 2026

УДК 579.61

М.В. Николенко, Д.С. Сивкова, М.В. Четис

МОНИТОРИНГ МИКРОБИОЦЕНОЗА РЕПРОДУКТИВНОГО ТРАКТА ЖЕНЩИН В Г. ТЮМЕНИ ЗА ПЕРИОД 2019-2024 ГГ.

Тюменский государственный медицинский университет, Тюмень, Россия

Цель. Проследить динамику изменений микробного сообщества женского репродуктивного тракта в период с 2019 по 2024 гг.

Материалы и методы. Анализ микробиоты женских половых путей у пациенток, обратившихся в клинику Тюменского ГМУ в период с 2019 по 2024 гг. включительно. Лабораторное исследование мазков из вагинального биотопа проводили классическим бактериологическим методом.

Результаты. Одним из наиболее часто встречающихся патогенов оказались *Staphylococcus* spp., доля которых достигала 50,0% от общего числа обращений. Также высок процент высеваемости *Enterococcus* spp. с 2020 по 2022 годы, что может быть вызвано неконтролируемым приемом антибактериальных препаратов и глюкокортикостероидов, используемых в этот период при лечении COVID-19.

Заключение. Данные регулярного скрининга дают возможность глубже понять особенности микроэкологии женских репродуктивных путей, а также повысить эффективность профилактики и контроля инфекций бактериальной и грибковой природы.

Ключевые слова: *Lactobacillus* spp., бактериальный вагинит, кандидоз, *Staphylococcus* spp., *Candida* spp., *Enterococcus* spp., *Escherichia coli*, COVID-19, микроэкология женских половых путей.

M.V. Nikolenko, D.S. Sivkova, M.V. Chepis

MONITORING THE MICROBIOCENOSIS OF THE WOMEN'S REPRODUCTIVE TRACT IN TYUMEN FOR THE PERIOD 2019-2024.

Tyumen State Medical University, Tyumen, Russia

Aim. To monitor the dynamics of changes in the microbial community of the female reproductive tract in the period from 2019 to 2024.

Materials and Methods. Analyze of the microbiota of the female genital tract of patients who visited the Tyumen State Medical University clinic from 2019 to 2024. Laboratory examination of smears from the vaginal biotope was carried out using the classical bacteriological method.

Results. *Staphylococcus* spp. was one of the most frequently encountered pathogens, accounting for up to 50% of all visits. *Enterococcus* spp. was also found to be highly prevalent from 2020 to 2022, possibly due to the uncontrolled use of antibacterial drugs and glucocorticosteroids used during this period for the treatment of COVID-19.

Conclusion. Data from regular screening provides a deeper understanding of the microecology of the female reproductive tract and improves the effectiveness of the prevention and control of bacterial and fungal infections.

Key words: *Lactobacillus* spp., bacterial vaginitis, candidiasis, *Staphylococcus* spp., *Candida* spp., *Enterococcus* spp., *Escherichia coli*, COVID-19, microecology of the female genital tract.