

Частота выявления различных нарушений микробиоты влагалища и возбудителей ИППП, у женщин из группы риска/ Prevalence of various disorders of the vaginal microbiota and STI among women sex-workers

Махова Т.И./Makhova T.I.

Громова А.В., Скачкова Т.С., Шедько Е.Д., Головешкина Е.Н., Попова А.А., Покровская А.В., Акимкин В.Г./
Gromova A.V., Skachkova T.S., Shedko E.D., Goloveshkina E.N., Popova A.A., Pokrovskaya A.V., Akimkin V.G.

ФБУН Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, Москва/

Central Research Institute of Epidemiology, Moscow, Russia

Акимкин В.Г. / Akimkin V.G.

Введение

Инфекции, передаваемые половым путем, (ИППП) имеют высокое медикосоциальное значение, так как могут стать причиной развития осложнений репродуктивной системы. В свою очередь нарушения микробиоты влагалища (НМВ) могут снижать устойчивость нормальной микробиоты влагалища к ИППП. Высокие показатели распространенности НМВ (до 80%), бессимптомный характер течения заболеваний (до 60%) и частые рецидивы заболеваний (до 60%) затрудняют диагностику и своевременное лечение данных заболеваний, что приводит к увеличению рисков инфицирования ИППП.

Цель

Оценить частоту выявления ИППП у женщин секс-работниц (ЖСР) с НМВ и без.

Материалы и методы

При сотрудничестве с Фондом «Шаги» в Москве были обследованы 230 ЖСР. Биологический материал был получен из влагалища путем самозабора и протестирован методом ПЦР с использованием наборов реагентов «АмплиСенс® Флороценоз / Бактериальный вагиноз-FL», «АмплиСенс® Флороценоз / Аэробы-FL», «АмплиСенс® N.gonorrhoeae/ C.trachomatis/ M.genitalium/ T.vaginalis – МУЛЬТИПРАЙМ-FL» (ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора).

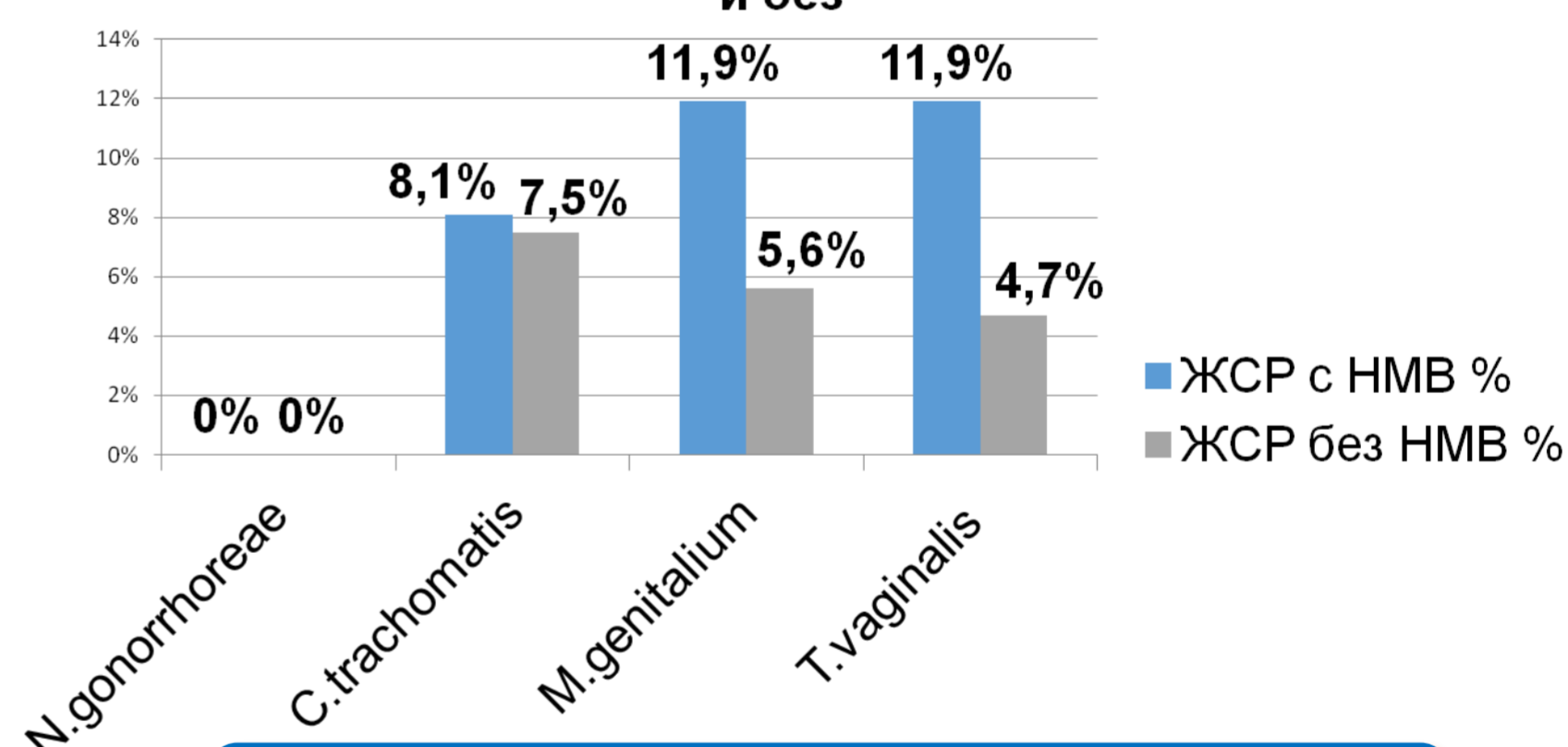
Библиография

1. Sherrard J.et all/ 2018 European (IUSTI/WHO) International Union against sexually transmitted infections (IUSTI) World Health Organisation (WHO) guideline on the management of vaginal discharge. Int J STD AIDS. 2018 Nov; 29(13):1258-1272.
2. Workowski K.A., Bolan G.A. Centers for Disease Control and Prevention. Sexually transmitted diseases treatment guidelines, 2015. MMWR Recomm Rep. 2015; 64(RR-03): 1-137.
2. Brotman R.M., Klebanoff M.A., Nansel T.R., Yu K.F., Andrews W.W., Zhang J., Schwebke J.R. Bacterial vaginosis assessed by Gram stain and diminished colonization resistance to incident gonococcal, chlamydial, and trichomonal genital infection. J Infect Dis. 2010; 202(12): 1907-15.

Результаты

Среди НМВ бактериальный вагиноз (БВ) встречался у 86 (37,4%) женщин, преобладание аэробной микрофлоры (ПАМ) – 7 (3%) и промежуточное состояние микрофлоры (ПСМ) – 33 (14,3%). ИППП были выявлены у 50 (21,7%) женщин: ДНК *M.genitalium* у 22 (9,6%), *T.vaginalis* у 20 (8,7%), *C.trachomatis* у 15 (6,5%), а ДНК *N.gonorrhoeae* не обнаружена. На диаграмме показано сравнение частоты выявления ИППП у ЖСР с НМВ и без. У женщин с НМВ на 7,8% чаще встречались ИППП.

Сравнение частоты выявления ИППП у ЖСР с НМВ и без



Выводы

Было выявлено большое количество случаев НМВ - 126 (54,7%) у ЖСР и более четверти пациенток имели различные ИППП. Особое внимание обращает на себя тот факт, что ЖСР с НМВ имеют высокие показатели выявления ИППП - 37 (16,1%). Полученные данные свидетельствуют о важности проведения дальнейших исследований для предотвращения инфицирования облигатными патогенами.



КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СТУДЕНТОВ
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
по медицинской микробиологии, клинической микологии
и иммунологии (XXIV Кашкинские чтения)
9-11 июня 2021 г., Санкт-Петербург, Россия