

М. А. Зотова, С. С. Тихонова, А. И. Лебедева, К. В. Багаев

ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНИТАЛЬНЫХ МИКОПЛАЗМ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА

Изучена частота встречаемости генитальных микоплазм у женщин. В качестве диагностического метода использовалась полимеразная цепная реакция (ПЦР). На основе полученных экспериментальных данных показана разная частота встречаемости *Ureaplasma*, *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma genitalium* у женщин.

Ключевые слова: инфекции, передаваемые половым путём, *Ureaplasma*, *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma genitalium*, ПЦР.

Введение. В качестве этиологического фактора инфекционно-воспалительных процессов уrogenитального тракта женщин репродуктивного возраста способны выступать представители рода *Ureaplasma* и рода *Mycoplasma* [1; 2]. Наиболее оптимальным методом диагностики микоплазмозов является сочетание клинической оценки с применением лабораторных диагностических тестов, среди которых предпочтение отдаётся прямым методам исследования, в первую очередь ПЦР по причине высокой специфичности и чувствительности метода.

Цель. Определить частоту встречаемости уrogenитальных микоплазм в репродуктивном тракте женщин.

Материалы и методы. В исследование вошло 237 женщин репродуктивного возраста первичного гинекологического приёма, обратившихся по поводу обследования на инфекции, передаваемые половым путём.

Для лабораторной диагностики микоплазменной инфекции использовали полимеразную цепную реакцию (ПЦР) в режиме реального времени. Амплификация и детекция проводились на приборе Rotor-Gene 6000 (CorbettResearch, Австралия) с помощью тест-систем «Амплисенс® *Ureaplasmaspp.-FL*», «Амплисенс® *M.hominis-FL*», «Амплисенс® *M.genitalium-FL*» (ФГУН «ЦНИИЭ» Роспотребнадзора, Москва).

Результаты и обсуждение. Установлено, что *Ureaplasma* была обнаружена у 141 пациентки

(59,5 %), *Mycoplasma hominis* выявлена у 55 женщин (23,2 %), *Mycoplasma genitalium* — у 7 обследованных (2,9 %). Сочетанное определение *Ureaplasma/Mycoplasma hominis/Mycoplasma genitalium* установлено в 1,58 % случаев ($n = 4$).

Выводы и заключение. Проведённое исследование свидетельствует о том, что генитальная микоплазменная инфекция широко распространена среди женщин репродуктивного возраста. Наиболее часто среди изучаемых микроорганизмов регистрируются представители рода *Ureaplasma* и *Mycoplasma hominis*. Принимая во внимание широкую распространённость микоплазм и их возможное влияние на репродуктивную функцию женщины, необходимо активно выявлять носительство и персистенцию уrogenитальных микоплазм и уреаплазм.

Список литературы

1. Цветовская, Г. А. Некоторые аспекты диагностики уrogenитальных микоплазмозов / Г. А. Цветовская, Д. В. Войтих, Н. П. Пичко [и др.] // Современ. наукоём. технологии. 2006. № 5. С. 69–70.
2. Савичева, А. М. Роль микоплазм в уrogenитальной патологии женщин и их половых партнёров / А. М. Савичева, В. Н. Прилепская, Е. В. Соколовский // Журн. акушерства и жен. болезней. 2008. Т. LVII, № 1. С. 11–22.