

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

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ *UREAPLASMA* И *GARDNERELLA VAGINALIS* В УРОГЕНИТАЛЬНОМ ТРАКТЕ ЖЕНЩИН И МУЖЧИН

Анализируется выявляемость *Ureaplasma* и *G. vaginalis* у женщин и мужчин. Диагностику инфекций в урогенитальных мазках проводили с помощью модификации метода полимеразной цепной реакции (Real-time ПЦР). На основе полученных данных показана разная частота встречаемости инфекций у мужчин и женщин.

Ключевые слова: *Ureaplasma*, *G. vaginalis*, ПЦР, урогенитальный тракт.

Введение. В настоящее время одной из актуальных проблем медицинской практики является широкое распространение инфекций, передающихся половым путём (ИППП), которые оказывают неблагоприятное влияние на репродуктивную функцию как женщин, так и мужчин, а также ухудшают перинатальные исходы у их потомства. В развитие воспалительных заболеваний урогенитального тракта вносят вклад как облигатные патогены, так и условно-патогенная флора, среди которой определённая роль принадлежит *Ureaplasma* и *Gardnerella vaginalis* [1; 2]. Чаще всего инфекционный процесс протекает бессимптомно, что затрудняет диагностику и своевременное лечение ИППП.

Цель. Изучение частоты встречаемости *Ureaplasma* и *G. vaginalis* в урогенитальном тракте женщин и мужчин.

Материалы и методы. Проведено изучение выявляемости *Ureaplasma* и *G. vaginalis* у 203 женщин и 67 мужчин, которые обратились в клинику-диагностический центр для обследования на выявление инфекций, передаваемых половым путём.

Для лабораторной диагностики данных инфекций использовали метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией на тест-системах «Амплиценс® *Ureaplasma* spp.-FL» и «Амплиценс® *G. vaginalis*-FL» производства ФГУН «ЦНИИЭ» Роспотребнадзора (Москва). Амплификация и детекция проводились на приборе Rotor-Gene 6000 (Corbett Research, Австралия).

Результаты и обсуждение. Установлено, что *Ureaplasma (parvum/urealyticum)* выявляется у женщин в 60 % случаев, у мужчин — в 25 %, *G. vaginalis* — у женщин в 65 %, у мужчин —

46 %, микст-инфекция — в 45 и 19 % соответственно. Данные приведены в таблице.

**Частота встречаемости ИППП
у мужчин и женщин**

Группа	<i>Ureaplasma</i> <i>spp.</i>		<i>Gardnerella</i> <i>vaginalis</i>		<i>Ureaplasma</i> + <i>G. vaginalis</i>	
	N	%	N	%	N	%
Мужчины (n = 67)	17	25	31	46	13	19
Женщины (n = 203)	122	60,09	131	64,53	92	45,32

Выводы и заключение. Высокий процент выявления *Ureaplasma spp.* и *G. vaginalis*, а также их сочетания у женщин объясняется тем, что данные микроорганизмы являются условно-патогенными представителями нормальной микрофлоры влагалища. У мужчин микрофлора уретры представлена меньшим количеством и разнообразием бактерий, поэтому процент выявления ниже, чем у женщин. Однако микст-инфекции данных возбудителей могут обуславливать более тяжёлое течение инфекционного процесса, что определяет необходимость своевременной диагностики ИППП.

Список литературы

1. Боровкова, Л. В. Современные методы диагностики и лечения инфекций, передающихся половым путём / Л. В. Боровкова, Е. В. Челнокова // Мед. альм. 2010. № 2 (11). С. 150–156.
2. Яковлев, А. В. Клиника и патоморфология полипов уретры у женщин при уреоплазменной инфекции / А. В. Яковлев, А. И. Неймарк, Т. С. Таранина [и др.] // Урал. мед. журн. 2012. № 1 (93). С. 90–93.