



Микоплазма (*Mycoplasma hominis*)

Определение ДНК микоплазмы (*Mycoplasma hominis*) в соскобах эпителиальных клеток урогенитального тракта методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией в режиме «реального времени».

В настоящее время микоплазмы принято считать условно-патогенными микробами.

Микоплазмы передаются при половых контактах, могут являться причиной негонеомоногонного уретрита и простатита, воспалительных заболеваний малого таза, патологии беременности и плода, бесплодия у женщин и мужчин. Эти микроорганизмы можно обнаружить, по разным данным, у 15-50% здоровых женщин (частота случаев увеличивается во время беременности) и 8-9% здоровых мужчин.

Аналитические показатели: выявление ДНК *M.hominis* в клинических образцах методом полимеразной цепной реакции: определяемый фрагмент - специфичный участок ДНК *Mycoplasma hominis*; специфичность определения - 100%; чувствительность анализа - 100 копий ДНК *Mycoplasma hominis* в образце.

Подготовка: Обследование женщин целесообразно проводить в первую половину менструального цикла, не ранее 5 -ого дня. Допустимо обследование во второй половине цикла, не позднее, чем за 5 дней до предполагаемого начала менструации. При наличии выраженных симптомов воспаления, взятие материала проводится в день обращения. Накануне и в день обследования пациентке не рекомендуется выполнять спринцевание влагалища. Не рекомендуется взятие биоматериала на фоне проведения антибактериальной терапии (общей / местной) и во время *menses*, ранее 24- 48 часов после полового контакта, интравагинального УЗИ и кольпоскопии. Рекомендуется брать материал не ранее, чем через 14 дней после применения антибактериальных препаратов и местных антисептиков, и не ранее, чем через 1 месяц после применения антибиотиков перорально. Если для исследования берут соскоб из уретры, сбор материала проводят до или не ранее 2 - 3 часов после мочеиспускания.

Показания:

- Установление этиологии хронического инфекционного процесса урогенитального тракта.
- Стертая картина воспаления мочеполовой системы.
- Беременность.
- Внематочная беременность.
- Бесплодие.
- Ослабление иммунитета.
- Контроль эффективности антибиотикотерапии (не ранее чем через месяц после приема антибактериальных препаратов).
- Профилактические скрининговые исследования (для исключения вероятности бессимптомного и латентного течения инфекции).

Единицы измерения в независимой лаборатории «Пром-Тест»: Тест качественный. Результат выдается в терминах «обнаружено» или «не обнаружено».

Референсные значения на бланках независимой лаборатории «Пром-Тест».