



Фемофлор 8

Фемофлор 8 - исследование биоценоза влагалища у женщин методом PCR Real time (ПЦР в режиме реального времени), метод позволяет количественно определить состав микрофлоры влагалища: факультативно-анаэробные микроорганизмы: *Lactobacillus spp.*, *Enterobacterium spp.*, *Streptococcus spp.*; облигатно-анаэробные микроорганизмы: *Gardnerella vaginalis/ Prevotella bivia/ Porphyromonas spp.*, *Eubacterium spp.*; микоплазмы: *Mycoplasma hominis/ Mycoplasma genitalium*; грибы: *Candida spp.* Кроме того, по данным исследования проводится оценка биоценоза влагалища в целом и определение этиологии инфекционного процесса.

По данным многочисленных исследований, влагалище женщины колонизировано микрофлорой, состав которой варьирует в зависимости от множества экзогенных и эндогенных факторов. Во влагалищной микрофлоре женщин помимо *Lactobacillus spp.* (относятся к нормофлоре, доля их в норме составляет более 80%), могут обнаруживаться **факультативно-анаэробные микроорганизмы**: *Enterobacterium spp.* (являются компонентами нормальной флоры, могут быть этиологической причиной вагинита), *Streptococcus spp.* (могут быть причиной бактериального вагиноза), *Staphylococcus spp.* (являются компонентами нормальной флоры, могут быть этиологической причиной вагинита);

облигатно-анаэробные микроорганизмы: *Gardnerella vaginalis* (представитель транзитной микрофлоры, один из этиологических агентов бактериального вагиноза), *Prevotella bivia* (встречаются в урогенитальном и кишечном тракте, могут быть причиной развития бактериального вагиноза), *Porphyromonas spp.* (входят в состав нормальной микрофлоры урогенитального тракта и полости рта, могут быть причиной бактериального вагиноза), *Eubacterium spp.* (один из основных обитателей кишечника, условно-патогенные микроорганизмы, могут быть причиной развития бактериального вагиноза), *Sneathia spp.* (участвует в формировании бактериального вагиноза), *Leptotrichia spp.* (ассоциирована с развитием бактериального вагиноза), *Fusobacterium spp.* (условно-патогенные микроорганизмы, могут участвовать в развитии бактериального вагиноза), *Megasphaera spp.* (ассоциированы с развитием бактериального вагиноза), *Veillonella spp.* (условно-патогенные микроорганизмы, могут участвовать в развитии бактериального вагиноза), *Dialister spp.* (условно-патогенные микроорганизмы, могут участвовать в развитии бактериального вагиноза), *Lachnobacterium spp.* (ассоциированы с развитием бактериального вагиноза), *Clostridium spp.* (нормальные обитатели кишечника, условно-патогенные микроорганизмы, могут участвовать в развитии бактериального вагиноза), *Mobiluncus spp.* (условно-патогенные микроорганизмы, принимают участие в развитии бактериального вагиноза), *Corynebacterium spp.* (условно-патогенные микроорганизмы, могут вызывать инфекции урогенитального тракта), *Peptostreptococcus spp.* (условно-патогенные микроорганизмы, могут принимать участие в развитии бактериального вагиноза), *Atopobium vaginae* (имеет этиологическое значение в развитии бактериального вагиноза);

микоплазмы: *Mycoplasma hominis* (условный патоген), *Ureaplasma spp.* (условный патоген);

грибы: *Candida spp.* (условно-патогенные грибы).

Дисбиоз влагалища у женщин представляет собой нарушение количественно-качественных взаимоотношений резидентных микроорганизмов: сапрофитных и условно-патогенных, населяющих влагалище в норме. Развитие дисбиоза влагалища может сопровождаться метаболическими, иммунными нарушениями и в ряде случаев клиническими проявлениями, степень выраженности которых может варьировать от бессимптомного носительства до выраженной клинической манифестации. В свете подобного рассмотрения понятия дисбиоза влагалища такие заболевания, как бактериальный вагиноз, урогенитальный кандидоз, заболевания, ассоциированные с микоплазмой, могут являться частными проявлениями дисбиоза в целом.

Метод ПЦР с детекцией результата по окончании реакции (по конечной точке) без количественного определения инфекционного возбудителя позволяет быстро и эффективно выявить искомый патогенный или условно-патогенный микроорганизм, минуя стадию культивирования и выделения чистой культуры. Однако выявление условно-патогенных микроорганизмов без учета количества конкретного микроорганизма и количественно-



Prom - Test Laboratories

РА, г. Ереван
Кохбацц 28, Комитас 58,
Дзорапи 4/3, по соседству
с клиникой «Арамянц»
Тел.: / +374 60/ 44 58 58
Моб.: / +374 55/ 44 58 58
www.promtest.am

качественного состава микрофлоры, не позволяет определить этиологическое значение выявленных условно-патогенных микроорганизмов в развитии инфекционно-воспалительного процесса у конкретного пациента.

Решением проблемы количественной оценки широкого спектра условно-патогенных микроорганизмов, в том числе труднокультивируемых и некультивируемых микробиологическими методами, является использование тест-системы Фемофлор-8, основанной на методе PCR real time, производства ООО «НПО ДНК-Технология», Россия. В основу способа положена комплексная количественная оценка микрофлоры влагалища с проведением сравнительного анализа конкретных представителей нормофлоры и условно-патогенной микрофлоры с общим количеством микроорганизмов с целью выявления дисбаланса, степени его выраженности и определения этиологической роли конкретных условно-патогенных микроорганизмов в его развитии.

Подготовка: За 10 дней до исследования необходимо отменить антибактериальные препараты и местные антисептические средства. Недопустимо забирать материал у женщин во время месячных и в течение 3-х дней после их окончания.

Факторы, влияющие на результаты анализа: Некачественное взятие материала (мало материала), материал у женщин взят во время месячных.

Показания:

- Оценка биоценоза влагалища.
- Определение этиологии инфекционного процесса при бактериальном вагинозе.
- Контроль эффективности лечения бактериального вагиноза.
- Обследование беременных.
- Бесплодие.
-

Единицы измерения в независимой лаборатории «Пром-Тест»: % от БМ (абсолютные и относительные количественные показатели микрофлоры).

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