



Возбудитель сифилиса (*Treponema pallidum*)

Определение ДНК бледной трепонемы (*Treponema pallidum*) в соскобах эпителиальных клеток урогенитального тракта методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией в режиме «реального времени».

Заболевание вызывается спирохетой *Treponema pallidum*, передаётся половым (преимущественно) и бытовым (редко) путями. Возбудитель проникает через слизистые оболочки, вызывая первичное локальное повреждение, затем распространяется с лимфой. В первой стадии сифилиса инфекция обычно ограничена местом входа в организм (проявляется появлением шанкра). Возбудитель инфекции в этот момент может быть обнаружен специальными методами микроскопии и ПЦР. Во второй стадии сифилиса инфекция распространяется по всему организму, в патологический процесс вовлекается кожа, нервная система и другие органы и ткани. В третьей стадии заболевания наблюдается хроническое повреждение органов. Часто наблюдается длительный период, когда заболевание не имеет клинических симптомов (латентный сифилис).

Субстратом для исследований на бледные трепонемы служат отделяемое твёрдого шанкра, эрозивных и мокнущих папул и содержимое пустулезных сифилидов.

Аналитические показатели: определяемый фрагмент - специфичный участок ДНК *Treponema pallidum*; специфичность определения - 100%; чувствительность определения - 100 копий ДНК *Treponema pallidum* 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:

- Наличие специфических поражений кожи и слизистых оболочек.
- Контакт с больным сифилисом в анамнезе.
- Наличие поражений кожи и слизистых неизвестной этиологии у лиц с иммунодефицитными состояниями.

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

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