



## **Возбудитель гонореи, бленнореи (*Neisseria gonorrhoeae*)**

Определение ДНК возбудителя гонореи (*Neisseria gonorrhoeae*) в соскобе эпителиальных клеток урогенитального тракта методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с детекцией в режиме «реального времени».

Гонорея - венерическое заболевание вызывается грамотрицательным диплококком - *Neisseria gonorrhoeae*. Передаётся половым путем, поражая преимущественно слизистые оболочки мочеполовой системы.

У мужчин возбудитель гонореи является причиной уретритов, стриктуры уретры, эпидидимита, простатита, орхита и других заболеваний яичек и его придатков.

У женщин проявляется как уретрит, бартолинит, эндоцервицит, эндометрит, сальпингит и пельвиоперитонит. Симптомы хронической гонореи у женщин могут быть минимальными, заболевание трудно диагностируется.

Новорожденные могут заразиться гонореей при прохождении ребёнка через родовые пути (бленнорея новорожденных).

Аналитические показатели: определяемый фрагмент - специфичный участок ДНК *Neisseria gonorrhoeae*; специфичность определения - 100%; чувствительность определения- 100 копий ДНК *Neisseria gonorrhoeae* 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 мenses, 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:**

- Хроническая инфекция.
- Стёртая клиническая картина.
- Контроль эффективности терапии (не ранее чем через месяц после приёма антибактериальных препаратов).
- Профилактические скрининговые исследования (для исключения вероятности бессимптомного течения инфекции).

**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».