

ВОЗМОЖНОСТИ ПЦР В ДИАГНОСТИКЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СИФИЛИСА

Воронова Н.Ю., Петрова Г.А., Шлишко И.Л., Зорькина М.В.
Мишанов В.Р., Ратов Е.А., Гуцин А.Е., Шипулин Г.А.

ГУ «ЦНИИ эпидемиологии Минздрава России», Нижегородский НИКВИ
Н.Новгород

Общеизвестно, что диагностика сифилиса базируется на результатах лабораторных исследований, включающих серологические методы и темнопольную микроскопию.

Возможности серологических методов исследования и темнопольной микроскопии по прежнему ограничены при диагностике начальных проявлений первичного периода сифилиса, диагностике скрытого сифилиса и ложно-положительных результатах серологических реакций.

Целью данной работы явилось изучение возможности использования ПЦР в комплексе с темнопольной микроскопией в диагностике различных форм сифилиса.

Было обследовано 47 больных сифилисом: 1 с первичным серонегативным, 7 с первичным серопозитивным сифилисом, 32 с вторичным сифилисом, 8 с ранним скрытым сифилисом.

Отделяемое эрозивно-язвенных дефектов исследовали методом темнопольной микроскопии и ПЦР. У 8 пациентов с вторичным сифилисом методом ПЦР параллельно исследовали пунктат лимфатических узлов. При скрытом сифилисе проводили исследования темнопольной микроскопии и ПЦР всех патологических элементов на коже и слизистых, требующих дифференциального диагноза со специфическими.

Исследования проводились с применением тест-системы «АмплиСенс *T. pallidum*». Все больные обследовались с применением общепринятых серологических тестов.

При первичном сифилисе результаты темнопольной микроскопии оказались положительными в 71% случаях, ПЦР – в 100%.

При вторичном сифилисе темнопольная микроскопия дала положительный результат в 62,5%, ПЦР – в 93,7%.

ПЦР исследование пунктата лимфатических узлов выявило ДНК *T. pallidum* у всех 8 пациентов.

У 2 больных скрытым сифилисом при клиническом осмотре были обнаружены эрозии шейки матки. В отделяемом эрозий темнопольная микроскопия дала отрицательный результат, а в ПЦР была выявлена ДНК *T. pallidum*.

Результаты исследований свидетельствуют о перспективности использования ПЦР в алгоритме диагностики различных форм сифилиса.