

ID: 2013-02-1658-T-2329

Тезис

Казанцев А.В., Ляпина Е.П.

Современные методы диагностики хламидийной инфекции*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра инфекционных болезней*

Цель работы - обзор современных методов диагностики *Chlamydia trachomatis*.

Актуальность проблемы. Хламидийная инфекция ответственна за обширный круг патологии органов и тканей, значительно влияет на репродуктивное здоровье населения. Трудность своевременной диагностики заключается в жизненном цикле *Chlamydia Trachomatis*, частом бессимптомном течении, что в свою очередь способствует распространению инфекции.

Диагностика хламидиоза регламентируется приказом МЗ РФ от 7 декабря 1993г. № 286 "О совершенствовании контроля за заболеваниями, передающимися половым путем (ЗППП)", приказ № 64 МЗ РФ от 21 февраля 2000 г. "Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований".

В настоящее время существует множество методов диагностики хламидийной инфекции, такие как: метод прямой иммунофлюоресценции (ПИФ) с использованием моноклональных антител; полимеразная цепная реакция (ПЦР); микроскопический, основанный на выявлении цитоплазматических включений хламидий в эпителиальные клетки при окрашивании материала по Романовскому; иммуноферментный анализ (ИФА); культуральный метод.

Одними из самых современных и наиболее чувствительных методов диагностики *Chlamydia trachomatis* является методика ПЦР (ДНК- диагностика), РНК-NASBA-тест.

РНК-NASBA-тест основан на определении в исследуемых образцах РНК (рибонуклеиновой кислоты) *Chlamydia trachomatis*. Метод достаточно информативен т.к. РНК крайне нестабильный материал, быстро деградирует при гибели и разрушении микроорганизма. Это дает возможность наиболее точно судить о наличии текущей инфекции и более точно и надежно контролировать результаты лечения.

Метод ПЦР наиболее точен (чувствителен и специфичен) среди анализов, проводимых для выявления *Ch. Trachomatis*. ПЦР - метод позволяет обнаружить единичные молекулы ДНК хламидий в исследуемых образцах. В настоящее время в лабораториях все чаще используют разновидность ПЦР - метода: «ПЦР в реальном времени» (Real-time PCR). Отличительной чертой от «классической» ПЦР, является возможность количественного определения ДНК в исследуемом материале, автоматическая регистрация и интерпретация полученных результатов.

Культуральный метод до недавнего времени считался «золотым стандартом» диагностики хламидийной инфекции. С внедрением в диагностику метода ПЦР, посев на культуру клеток становится менее удобным в использовании и сопряжен со значительными техническими трудностями и длительностью проведения, поэтому в настоящее время культуральный метод не утратил своего диагностического значения и незаменим в сложных клинических случаях.

Ключевые словадиагностика, *Chlamydia trachomatis*, РНК-NASBA-тест, метод ПЦР, культуральный метод