

Лабораторная диагностика хламидийной инфекции у пациентов с урогенитальными заболеваниями инфекционной природы

Комлик Ксения Сергеевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат биологических наук, главный научный сотрудник **Капитулец Сергей Петрович**, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Актуальность проблемы обусловлена широким распространением урогенитальной хламидийной инфекции (этиологический агент – *Chlamydia trachomatis*) у людей молодого возраста и существенным ее влиянием на репродуктивную систему организма. Ежегодно в мире урогенитальный хламидиоз диагностируют приблизительно у 80 млн. человек.

Цель исследования

Провести оценку эффективности лабораторных методов диагностики хламидийной инфекции у пациентов.

Материалы и методы

Использованы результаты исследований, проведенных в ГУ «РНПЦ эпидемиологии и микробиологии», в городском клиническом кожно-венерологическом диспансере, статистические данные по заболеваемости урогенитальным хламидиозом (интернет-ресурсы).

Результаты

Установлено, что диагноз урогенитального хламидиоза выставляется на основании анамнеза, оценки клинических признаков заболевания и лабораторной диагностики. присутствие *S.trachomatis* в урогенитальном тракте в 75-90% случаев сопровождается хроническим и бессимптомным течением, частыми микст-инфекциями в ассоциации с другими патогенами, слабо выраженными клиническими проявлениями, не сопровождающимися с прямым цитопатическим действием на клетки эпителия. В связи с чем первостепенное значение в диагностике заболевания приобретают лабораторные методы исследования. В лабораторной диагностике хламидиозов используют метод культуры клеток, метод прямой иммунофлюоресценции (РИФ), иммуноферментный анализ (ИФА) и полимеразная цепная реакция (ПЦР). Методы эффективны, но имеют свои ограничения. В настоящее время в следствие более высокой диагностической чувствительности и специфичности метод ПЦР находит все более широкое применение, обеспечивая возможность выявления заболевания на ранних сроках. По результатам ПЦР-диагностики на 14.01.2016 г. в городском клиническом кожно-венерологическом диспансере выявлено 1244 случая заболевания хламидийной инфекцией в городе Минске. Наибольшее количество заболевших отмечалось в возрастном диапазоне от 20 до 29 лет.

Выводы

Необходимо шире внедрять в клиническую практику современные молекулярно-генетические методы (ПЦР) с целью эффективной диагностики хламидийной инфекции у пациентов с урогенитальными заболеваниями инфекционной природы.