

9. *Manhart LE, Crichtlow CW, Holmes KK, Dutro SM, Eschenbach DA, Stevens CE, Totten PA.* Mucopurulent cervicitis and Mycoplasma genitalium. *J Inf Dis* 2003; 187:650-7.
10. *Anagrus C, Lore B.* Klamydialiknande symptom kan ha annan bakgrund - Mycoplasma genitalium - en viktig och vanlig STD. *Lakartidningen* 2002; 99(48):4854-9.
11. *Bjornelius E, Lidbrink P, Jensen JS.* Mycoplasma genitalium infection in women - a clinical presentation and an evaluation of sampling methods. Presented at the MSSVD/SSGM Spring Meeting 2002, Oslo, Norway.
12. *Cohen CR, Manhart LE, Bukusi EA, Astete S, Brunham RC, Holmes KK et al.* Association between Mycoplasma genitalium and acute endometritis. *Lancet* 2002; 359(9308):765-6.
13. *Keane FE, Thomas BJ, Gilroy CB, Renton A, Taylor-Robinson D.* The association of Chlamydia trachomatis and Mycoplasma genitalium with non-gonococcal urethritis: observations on heterosexual men and their female partners. *Int J STD AIDS* 2000; 11(7):435-439. *J Clin Microbiol* 2002; 40(1):105-10.
14. *Falk L, Fredlund H, Jensen JS.* Tetracycline treatment does not eradicate Mycoplasma genitalium. *Sex Transm Infect* 2003;79: 318-9.
15. *Bjornelius E, Anagrus C, Bojs G, Carlberg H, Johannisson G, Lidbrink P, Moi H, Jensen JS.* Mycoplasma genitalium: When to test and treat. Present status in Scandinavia. Presented at 2003 ISSTD Congress, Ottawa, Canada.

АЛГОРИТМЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ХЛАМИДИОЗА

Е.В. Соколовский, А.М. Савичева, А.В. Игнатовский

СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, НИИ АГ им. Д.О. Отта РАМН

Высокий уровень заболеваемости, наличие сочетанных инфекций, передающихся половым путем — все это требует развития лабораторной базы и совершенствования методик диагностики ИППП.

Хламидиоз — одно из наиболее распространенных в мире заболеваний из группы ИППП. В настоящее время для диагностики хламидийной инфекции используются следующие методы:

- метод флюоресцирующих антител (ПИФ) — чувствительность 90–95%, специфичность до 98%;
- ДНК-диагностика (ПЦР и ПЦР-RT) чувствительность и специфичность около 92%;
- культуральная диагностика (выделение хламидий в культуре клеток HeLa, McCoy, L-929) чувствительность 31–60%, специфичность 100%;
- ИФА (выявление родоспецифического липополисахарида) чувствительность 80–95%, специфичность 90%;
- серологическая диагностика (ИФА с определением Ig M, A, G).

Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки, касающиеся чувствительности, специфичности, воспроизводимости, времени проведения ана-

лиза, соотношения «цена-качество». Вместе с тем большинство исследователей отмечают тот факт, что только комплекс тестов позволяет получить достоверные данные о наличии (отсутствии) хламидийной инфекции.

Предлагается следующий алгоритм действий:

- для пациентов без жалоб (симптомов) — ПЦР;
- для пациентов с жалобами (симптомами) — ПЦР (ПЦР-RT) + ПИФ;

- для беременных — ПЦР + ПИФ.

— истинно положительным считать результат, полученный одновременно двумя методами. При получении отрицательного результата одного из тестов — использовать третий (арбитражный) метод культуры клеток

- для проведения контроля излеченности использовать два метода: ПЦР + культура клеток не ранее 3 недель после окончания лечения.

Считаем, что разработка алгоритма обследования пациентов с подозрением на ИППП позволит привести действия врачей разных специальностей, имеющих разные возможности по диагностике, к единому знаменателю и позволит оптимизировать лечебные мероприятия.

ЭКСПРЕСС-ТЕСТЫ НА ИНФЕКЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ

Rosanna W. Peeling, Ph.D.

STD Diagnostics Initiative, UNICEF/UNDP/World Bank/WHO Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases, World Health Organization, Geneva, Switzerland

Ранняя и точная лабораторная диагностика является существенным компонентом программы эффективного контроля над распространением инфекций, передаваемых половым путем (ИППП). В распоряжении специалистов находятся высокочувствительные и высокоспецифичные лабораторные тесты, но 90% ИППП приходится на те медицинские учреждения, в которых доступ к таким тестам ограничен. В первичных учреж-

дениях здравоохранения идеальная диагностика ИППП представляет собой простой и быстрый тест, который требует минимум подготовки, практически не требует никакого оборудования, может храниться при комнатной температуре длительное время. Простая и быстрая диагностика имеет четыре основных преимущества:

1. инфекция выявляется при посещении клиники, следовательно, инфицированный пациент может сразу