

Сельков С.А. Сезонные колебания заболеваемости хламидиозом, микоплазмозом и уреаплазмозом / С.А. Сельков, Д.Ф. Костючек, С.В. Рищук [и др.] // Экология и развитие Северо-Запада России: тезисы научных докладов 7-й международной конференции. – СПб, 2002. – С.83-84.

СЕЗОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ХЛАМИДИОЗОМ, МИКОПЛАЗМОЗОМ И УРЕАПЛАЗМОЗОМ

Сельков С.А., Костючек Д.Ф., Рищук С.В., Есипов А.С., Веденева Г.Н.

Научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта РАМН Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И.Мечникова.

Для выявления сезонных колебаний частоты заболеваемости урогенитальными инфекциями были изучены и проанализированы результаты обследования пациентов, обратившихся за медицинской помощью в НПП «ИммуноБиоСервис» (Санкт-Петербург, Россия). Отчетный период составил три последних года (1999 – 2001 гг.). В общей сложности были изучены результаты 64 313 проб полимеразной цепной реакции, из них для исследования *Chlamydia trachomatis* – 29 273 пробы, *Mycoplasma hominis* – 16 252 пробы и *Ureaplasma urealyticum* – 18 788 проб.

В целях большей объективности для каждого месяца каждого года рассчитывался коэффициент выявляемости инфекций, который представлял собой отношение доли положительных заключений ПЦР (%) за конкретный месяц к среднему значению положительных заключений ПЦР (%) в течение соответствующего года.

Оценка графических паттернов динамики положительных результатов ПЦР за три года позволила установить следующие особенности. Во-первых, заболеваемость хламидиозом, микоплазмозом и уреаплазмозом в различной степени регистрировалась постоянно. Во-вторых, для хламидиоза и микоплазмоза характерным являлся подъем заболеваемости в первые весенние месяцы. В мае-июне доля положительных результатов ПЦР для обеих инфекций временно снижалась. Начиная с июля отмечался повторный, но менее выраженный по сравнению с мартом-апрелем, подъем заболеваемости, сохранявшийся с некоторыми колебаниями до конца осени. В-третьих, сезонная динамика уреаплазмоза несколько отличалась от динамики предыдущих инфекций. Рост заболеваемости уреаплазмозом происходил во второй половине осеннего периода и сохранялся с некоторыми колебаниями до середины зимы.

Следовательно, частота заболеваемости хламидийной и микоплазменной инфекцией за-висит прежде всего от сезонных факторов, вероятно, оказывающих влияние на активацию выше указанных инфекционных процессов в человеческой популяции.

Ключевые слова: хламидиоз, микоплазмоз, сезонные колебания.

SEASON CHANGES OF THE SEXUALY TRANSMITTED DISEASE LEVEL

Selkov S.A., Kostuchek D.F., Rischuk S.V., Esipov A.S., Vedeneeva G.N.

Institute of Obstetric and Gynecology named after D.O.Ott
St-Petersburg State Medical Academy named after I.I.Mechnikov

For detecting of season changes of some sexual transmitted diseases (STD) level investigated patients were analysed during three last years (1999-2001) at the laboratory datas performed in NPP "ImmunoBioService" (St.-Petersburg, Russia). In total results of 64 313 probes processed in the Polymirase Chain Reaction (PCR) (for detection of *Chlamydia trachomatis* - 29 273, *Mycoplasma hominis* – 16 252 and *Ureaplasma urealyticum* – 18 788 of the urogenital specimens) were evaluated.

In each month of noted years was calculated. coefficient of detection of investigated infections It represented a ratio between PCR-positive results (%) monthly and meaning of PCR-positive results (%) for the year respectively.

The visual evaluation of changes of PCR-positive results graphic patterns for every year had shown the following singularities. Firstly, *C. trachomatis* , *M. hominis* and *U. urealyticum* infections were registered constantly but in a various degree. Secondly, the incidence of *C. trachomatis* and *M. hominis* infections increased in the first spring months of every year. In consequent in May - June the part of PCR-positive samples were decreased for both infections significantly but temporarily untill July. The second increasing of the *C. trachomatis* and *M. hominis* infections incidence was less expressed and prolonged up to end of autumn.

Thirdly, season changes of the incidence of *U. urealyticum* infection had differed from the previous infections. The maximum of its incidence was registered in the second half of autumn and lasted with some changes untill a middle of the winter.

Probably not in each case of *Ureaplasma* positive probe it is necessary to estimate urogenital *U. urealyticum* infection as sexually transmitted disease because there are some seasonal factors activating infection process in population.

Key words: Sexual transmitted disease (STD), *Chlamidia trachomatis*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum*, season changes.