

Венерология

УДК 616.(972+975).579.2

ГЕНОТИПИРОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ *TREPONEMA PALLIDUM*, ВЫЯВЛЕННЫХ У БОЛЬНЫХ В ВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ УКРАИНЫ

**Белозоров А.П.¹, Сокол О.А.¹,
Милютин Е.И.¹, Частий Т.В.¹,
Демедецкая О.А.¹, Дунаева Г.А.²,
Баркалова Э.Л.³, Радионов В.Г.⁴**

ГУ „Институт дерматологии
и венерологии НАМН Украины”¹

Харьковская медицинская академия
последипломного образования²

Донецкий кожно-венерологический
диспансер³

Луганский государственный
медицинский университет⁴

Одним из важных достижений последних лет в области сифилидологии явилась разработка метода генотипирования *Treponema pallidum*, основанного на внутривидовой варибельности двух генов *arp* и *tpr*. Известно, что ген *arp* (acidic repeat protein), содержит уникальные повторы, состоящие из 60 пар оснований. Количество повторов в гене *arp* варьирует у разных штаммов *Treponema pallidum*. Семейство генов *tpr* (*Treponema pallidum repeat*) содержит 12 генов. Для типирования используются гены субсемейства II *tpr* - *tprE*, *tprG* и *tprJ*, варибельность которых определяется методом полиморфизма длины рестрикционных фрагментов (ПДРФ).

Цель работы – изучить генетические особенности *Treponema pallidum* на основе анализа варибельности генов *arp* и *tpr*.

Материалы и методы. Амплификацию фрагментов ДНК изучаемых генов *Treponema pallidum* проводили методом полимеразной цепной реакции. Детекцию продуктов амплификации проводили методом горизонтального электрофореза в агарозном геле. Варибельность генов *tpr* определяли методом ПДРФ.

Результаты исследования и их обсуждение. В результате типирования штаммов *Treponema pallidum* по гену *tpr* в зависимости от ПДРФ участка гена *tpr* были выявлены следующие варианты: *a*, *b*, *e*, *g*. По гену *arp* были выявлены варианты с 6, 7, 8, 13 60-нуклеотидными повторами.

Выводы. Таким образом, проведенные исследования позволяют охарактеризовать штаммы *Treponema pallidum*, дать характеристику некоторых факторов патогенности возбудителя, а также способствуют мониторингу штаммов *Treponema pallidum*, циркулирующих в Украине. Полученные результаты свидетельствуют о необходимости продолжать работу по генотипированию *Treponema pallidum*, поскольку подобные исследования до настоящего времени в Украине не проводились.

УДК 616. 98: 576.893. 161. 21-085

ВИВЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ УЛЬТРАСТРУКТУРИ ГЛІКОКАЛІКСА ЛІМФОЦИТІВ У ХВОРИХ УРОГЕНІТАЛЬНИМ ХЛАМІДІОЗОМ

**Бондаренко Г.М., Нікітенко І.М.,
Іващенко Л.В., Безрученко О.А.**

ДУ «Інститут дерматології
і венерології НАМН України”

Мета дослідження - вивчення стану глікокалікса лімфоцитів у хворих на уроге-