

## ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПІХВИ У ЖІНОК З ГЕНІТАЛЬНИМ ГЕРПЕСОМ

*Бенюк В.О., Щерба О.А., Николюк Т.Р., Ковалюк Т.В.  
Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця,  
кафедра акушерства і гінекології №3*

За сучасними оцінками, кількість жінок, що захворіли на генітальний герпес, щороку зростає більше, ніж на 10%. У 75% хворих спостерігаються рецидиви захворювання з ураженням шкіри, слизових, внутрішніх органів та нервової системи.

З метою вивчення впливу генітального герпесу на функціональний стан слизової оболонки піхви нами було вивчено електрокінетичну активність клітин плоского епітелію піхви за методом мікроелектрофорезу.

Нами було проведено клінічне обстеження 25 жінок віком від 18 до 36 років з генітальним герпесом до та після лікування. В якості контрольної групи обстежено 10 практично здорових жінок відповідного віку. За даними анамнезу, у пацієток основної й контрольної груп статистично значущої різниці в частоті нозологічних форм генітальної та екстрагенітальної патології не виявлено.

У всіх 25 обстежених жінок спостерігались різноманітні за симптоматикою клінічні прояви вульвовагінітів протягом тривалого часу. Тривалість захворювання склала від трьох до шести років, в середньому 4,5.

За результатами наших досліджень, проведених з клітинами плоского епітелію піхви під дією електричного поля, відсоток клітинних ядер, що зміщуються в полі, буває різним в залежності від низки факторів, які визначають фізіологічний стан організму жінки. У жінок з генітальним герпесом наявність запального процесу в піхві пов'язана з електрокінетичною активністю ядер клітин і рухливістю плазмолем. У разі наявності запального процесу в піхві, відсоток рухливих клітинних ядер і плазмолем стає нижчим, ніж середній відповідний показник в контрольній групі практично здорових жінок. На відміну від здорових жінок ( $67\pm 4,0\%$ ), відсоток рухливих ядер клітин плоского епітелію піхви у жінок з генітальним герпесом склав в середньому  $28\pm 4,0\%$ , що свідчить про зменшення інтенсивності метаболізму в клітинах слизової оболонки піхви.

В групі жінок, хворих на генітальний герпес, середнє значення амплітуди зміщення ядер склало  $1,3\pm 0,019$  мкм, а також співвідношення між амплітудою зміщення плазмолем та амплітудою зміщення ядер –  $1,2\pm 0,017$  мкм, що відрізнялось від показників у здорових майже в 2 рази ( $2,1\pm 0,026$  мкм та  $1,7\pm 0,045$  мкм відповідно).

Після лікування пацієток з генітальним герпесом за загальноприйнятими методиками, кількість рухливих ядер клітин плоского епітелію піхви збільшилась і склала в середньому 43%, амплітуда зміщення ядер склала  $2,0\pm 0,032$  мкм, співвідношення між амплітудою зміщення плазмолем та амплітудою зміщення ядер –  $2,1\pm 0,046$  мкм, що свідчить про стабілізацію процесів метаболізму в цих клітинах.

Таким чином показники електрокінетичної активності клітин плоского епітелію піхви під дією електричного поля при наявності генітального герпесу зменшується. Збільшення цих показників після лікування генітального герпесу свідчить про зростання негативного заряду ядер, як наслідок стабілізації клітинних та субклітинних мембран.