

УДК: 616.311+616.317]-022.7:578.825.11]-085:612.017.1

С. А. Шнайдер, д. мед. н., А. О. Саввова

Одеський національний медичний університет

**ПОКАЗНИКИ ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ
У ПАЦІЄНТІВ МОЛОДОГО ВІКУ З РЕЦИДИВНИМ
ПРОСТИМ ГЕРПЕСОМ СОПР**

Віруси простого герпесу (ВПГ) інфікують людину повітряно-крапельним шляхом, статевим, кровоконтактним, черезплацентарним шляхами. ВПГ знаходиться в слині, слізній рідині, крові, сечі, лікворі (Руденко А.О., 2011; Савичук Н.О., 2003; Stanberry L.R., 2007). Віруси герпесу уражують еритроцити, тромбоцити, лейкоцити, макрофаги. Вони можуть тривалий час персистувати в організмі, формуючи нестерильний імунітет. При простому герпесі, як і при інших хронічних захворюваннях з персистенцією вірусу, розвиваються імунодефіцитні стани. Вони обумовлені недостатністю різних ланок імунної системи та її нездатністю елімінувати вірус із організму.

Для визначення патологічних змін імунного статусу у хворих був проведений порівняльний аналіз показників сироваткових імуноглобулінів в залежності від ступеня тяжкості перебігу рецидивного простого герпесу, порівнюючи отримані значення з аналогічними показниками контрольної групи. У дослідженні взяли участь 32 осіб молодого віку, хворих на простий герпес різного ступеню тяжкості, під час рецидиву і ремісії (12 чоловіків та 20 жінок віком від 18 до 35 років). Контрольну групу склали 20 практично здорових осіб.

Середній показник сироваткового IgG у обстежених пацієнтів з легким ступенем перебував на рівні $(8,14 \pm 0,50 \text{ г/л})$. У пацієнтів з тяжким перебігом рівень IgG в сироватці знаходився вище рівня попередньої групи $(8,51 \pm 0,57 \text{ г/л})$ та при середньому $(8,21 \pm 0,17 \text{ г/л})$, що достовірно відрізняється від контрольної групи $(8,11 \pm 0,58 \text{ г/л})$.

Середнє значення сироваткового IgA у обстежених хворих на простий герпес з різними ступенями тяжкості перебігу достовірно відрізнялось від контрольної групи $(2,66 \pm 0,13 \text{ г/л})$. Показник IgA у хворих з легким перебігом захворювання складав $(1,38 \pm 0,13 \text{ г/л})$, що достовірно нижче значень контрольної групи. У хворих з важким ступенем перебігу цей показник становив $(1,24 \pm 0,17 \text{ г/л})$ та з середнім $(1,22 \pm 0,25 \text{ г/л})$.

Середні показники IgM у хворих з легким ступенем перебігу становили $(0,91 \pm 0,02 \text{ г/л})$, з середнім $(0,96 \pm 0,01 \text{ г/л})$, а у пацієнтів з тяжким ступенем перебігу значення IgM було дещо підвищене, та знаходилось на рівні $(0,98 \pm 0,01 \text{ г/л})$, і достовірно відрізнялось від значень контрольної групи $(1,16 \pm 0,07 \text{ г/л})$, та хворих з легким ступенем тяжкості перебігу $(0,91 \pm 0,02 \text{ г/л})$.

Середнє значення рівня циркулюючих імунних комплексів (ЦІК) у сироватці крові хворих на простий герпес з легким ступенем складало $(0,051 \pm 0,022 \text{ од.опт.щ.})$, з середнім $(0,064 \pm 0,014 \text{ од.опт.щ.})$, з важким ступенем дані показники були значно збільшені та становили $(0,068 \pm 0,002 \text{ од.опт.щ.})$, що достовірно в порівнянні з контролем $(0,05 \pm 0,01 \text{ од.опт.щ.})$ та між різними ступенями тяжкості перебігу.

Попередні результати проведених досліджень свідчать, що у осіб молодого віку, хворих на рецидивний простий герпес зі збільшенням ступеня тяжкості перебігу патологічного процесу істотно змінюються показники гуморального імунітету, що характеризуються дисімуноглобулінемією, яка виявляється в підвищенні рівня IgG та зниженні IgA, а також підвищенні рівня ЦІК. Наразі дослідження продовжується.

