

ФАГОЦИТАРНА АКТИВНІСТЬ НЕЙТРОФІЛІВ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА ЕШЕРИХІОЗ ТА ІНФІКОВАНИХ ВІРУСОМ ЕПШТЕЙНА-БАРР

Ольховський Є.С., Ольховська О.М.

Харківський національний медичний університет,

Кафедра педіатрії 1 та неонатології

Останні десятиріччя зростає кількість поєднаних інфекцій у дітей, серед яких провідне місце займають кишкові інфекції, зокрема – ешерихіоз, що перебігає на тлі інфікування дітей герпес-вірусами. Враховуючи значущість стану неспецифічних механізмів протиінфекційного захисту, нами проведено вивчення фагоцитарної активності нейтрофілів крові (за результатами НСТ-тесту) хворих на ешерихіоз дітей раннього віку ($2,84 \pm 0,85$ років). Першу групу склали 46 хворих на ешерихіоз без фонового інфікування, другу - 42 дитини з ешерихіозом на тлі латентної форми Епштейна-Барр вірусної інфекції (ЕБВІ).

В дебюті ешерихіозу визначено суттєве підвищення функціональної активності нейтрофілів з максимальним підвищенням показника спонтанного НСТ у хворих першої групи ($20,48 \pm 2,79$ проти $13,49 \pm 0,43$, $p < 0,01$). Індекс активації нейтрофілів спонтанний був вірогідно вищим за фізіологічну норму лише при моноінфекції ($0,35 \pm 0,06$ проти $0,13 \pm 0,01$, $p < 0,01$). Оцінка функціонального резерву киснезалежного механізму бактерицидності нейтрофілів виявила мінімальні можливості у хворих другої групи: показники стимульованого НСТ були зниженими і суттєво не відрізнялися від контролю ($37,31 \pm 0,42$ проти $40,05 \pm 2,16$, $p > 0,05$). У хворих на моноінфекцію показники стимульованого НСТ суттєво відрізнялись як порівняно до контролю, так і до дітей другої групи ($51,42 \pm 2,36$, $p < 0,05$ і $p < 0,01$ відповідно).

Перебіг ешерихіозу у дітей на тлі латентної ЕБВІ супроводжується підвищенням функціональної активності нейтрофілів (менш виразне порівняно з моноінфекцією) на фоні зниження функціонального резерву кисне-залежного механізму бактерицидності нейтрофілів. Для хворих на моноінфекцію притаманним є підвищена функціональна активність нейтрофілів із високим функціональним резервом бактерицидності нейтрофілів.