

Сміян-Горбунова К.О.

ДИНАМІКА ІМУНОРЕГУЛЯТОРНОГО ІНДЕКСУ ПРИ МОНО- ТА МІКСТ-ВАРІАНТАХ РОТАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ

Сумський державний університет, м.Суми, Україна

Ротавірусна інфекція (РВІ), незважаючи на прогресуючий розвиток медицини, залишається актуальною проблемою сьогодення. Групу підвищеного ризику складають діти раннього віку. Прийнято вважати, що практично всі діти до 3–5 років, хоча б раз хворіли на дане захворювання. Важливу роль у захисті організму від чужорідних агентів відіграє імунна система. Одним із складових специфічної імунної відповіді є клітинна ланка імунітету. Не менш важливе значення в стані імунної системи відіграє відношення Т-хелперів і Т-супресорів периферичної крові, так як від нього залежить інтенсивність імунної відповіді

Метою нашого дослідження було вивчення динаміки імунорегуляторного індексу при моно- та мікст-варіантах ротавірусної інфекції у дітей раннього віку.

Під спостереженням знаходилось 16 дітей з моно-варіантом РВІ, 19 дітей з мікст-варіантом РВІ, що знаходились на стаціонарному лікуванні в СМДКЛ Св. Зінаїди м. Суми. Групу контролю склали 15 практично здорових дітей. Імунорегуляторний індекс (співвідношення Т-хелперів і Т-супресорів) визначали в гострий період хвороби та в період реконвалесценції.

В ході дослідження імунорегуляторний індекс у гострий період захворювання в дітей з моно-варіантом РВІ склав $(1,62 \pm 0,39)$, що менше за показники групи контролю $(2,14 \pm 0,10)$ ($p > 0,05$). Період реконвалесценції характеризувався незначним підвищенням показника до $(1,78 \pm 0,02)$ ($p > 0,05$). Розпал захворювання в дітей з мікст-варіантом РВІ визначався достовірним зниженням імунорегуляторного індексу до $(1,52 \pm 0,03)$ при порівнянні з групою контролю. В періоді реконвалесценції відбувалось достовірне зменшення показника до $(1,35 \pm 0,04)$. Визначення імунорегуляторного індексу дає важливу інформацію про стан імунної системи дитини.

Таким чином, у гострий період захворювання як при моно-, так і при мікст-варіанті ротавірусної інфекції спостерігалось зниження імунорегуляторного індексу. Період реконвалесценції у дітей з моно-варіантом РВІ характеризувався підвищенням показника, проте норми він не досягав. При мікст-варіанті було характерне ще більше зниження імунорегуляторного індексу.). Порушення співвідношення Т-хелперів до Т-супресорів може свідчити про неадекватність імунної реакції, в зв'язку з наявністю збудника в організмі дитини.

Сміян-Горбунова К.О. Динаміка імунорегуляторного індексу при моно- та мікст-варіантах ротавірусної інфекції у дітей раннього віку / К.О. Сміян-Горбунова // Науково-практична конференція за участю міжнародних спеціалістів «Актуальні питання боротьби з інфекційними захворюваннями» Присвячена 170-й річниці з дня народження І. І. Мечникова. – 2015. – С.87.