

## **ВМІСТ CD3+ ТА CD21+ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ДІТЕЙ РАННЬОГО ВІКУ, ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ОБСТРУКТИВНИЙ БРОНХІТ, АСОЦІЙОВАНИЙ З ТИМОМЕГАЛІЄЮ**

*Плахута В. А., <sup>1)</sup> Ємець О. М., <sup>1)</sup> Корнієнко М. О., <sup>1)</sup> Цюпка І. О.*

*Науковий керівник – д-р. мед. наук, проф. Сміян О. І.*

*Сумський державний університет,*

*кафедра педіатрії післядипломної освіти з курсами ПП і ДІ;*

*<sup>1)</sup> КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Св. Зінаїди»*

Останнім часом підвищеної уваги лікарів усе більше потребують діти з гострим обструктивним бронхітом (ГОб), у зв'язку з тим, що дана патологія зустрічається майже у 30 % серед пацієнтів з хворобами органів дихання. В той же час проблема патології тимусу, зокрема тимомегалії (ТМ), є актуальною для дитячої імунології, тому, що тимус як центральний орган імуногенезу визначає стан імунної системи в цілому та є зв'язуючою ланкою при формуванні нейро-імунно-ендокринних зв'язків організму протягом життя.

Метою дослідження було вивчення особливостей стану клітинної та гуморальної ланок імунітету в дітей раннього віку з гострим обструктивним бронхітом на фоні тимомегалії.

Нами обстежено 86 дітей віком від одного до трьох років. Всіх пацієнтів було поділено на дві групи: до I групи ввійшло 28 дітей з ГОб без ТМ, до II групи було включено 28 хворих з ГОб та супутньою ТМ. Групу контролю склали 30 практично здорових дітей. З метою вивчення імунного статусу пацієнтів було проведено визначення вмісту CD3+ та CD21+ у сироватці крові методом імунофлюорисценції з моноклональними антитілами в гострому періоді хвороби.

В результаті дослідження у дітей I групи концентрація CD3+ достовірно знижувалася до  $47,8 \pm 1,03$  % ( $p < 0,05$ ), в той же час виявлено вірогідне збільшення вмісту CD21+ до  $(24,5 \pm 0,61)$  % порівняно з групою контролю ( $19,3 \pm 0,75$ ;  $p < 0,01$ ). У пацієнтів II групи вміст CD3+ в перші дні хвороби зменшився до  $(14,12 \pm 0,24)$  %, а CD21+ підвищився ( $27,52 \pm 1,61$  %,  $p < 0,01$ ) у сироватці крові.

При порівнянні вищезазначених показників у всіх досліджуваних групах було встановлено, що у дітей з ГОб та супутньою ТМ достовірно знижувався вміст CD3+ ( $p < 0,05$ ) та підвищувався рівень CD20+ ( $p < 0,001$ ) порівняно з пацієнтами без ТМ.

Отже, отримані результати свідчать про те, що діти з обструктивним бронхітом та тимомегалією мають більш виражені зміни гуморальної та клітинної ланок.

Актуальні питання теоретичної та практичної медицини : збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми, 16-18 квітня 2014 р. / М.В. Погорелов. - Суми : СумДУ, 2014. - С. 196.