

## СТАН ГУМОРАЛЬНОГО ІМУНІТЕТУ У ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ З НЕГОСПІТАЛЬНИМИ ПНЕВМОНІЯМИ

*Горбась В.А., аспірант*

*Науковий керівник – проф. Сміян О.І.*

*СумДУ, медичний інститут, кафедра педіатрії післядипломної освіти  
з курсом пропедевтичної педіатрії і дитячих інфекцій*

Незважаючи на появу сучасних антибактеріальних препаратів, за останні роки в нашій країні відмічається стійка тенденція до збільшення захворюваності від пневмонії, однієї із самих розповсюджених хвороб, особливо серед дітей шкільного віку. Сьогодні науковці приділяють велику увагу вивченню всіх ланок імунної системи при гострих запальних процесах.

Метою роботи явилось вивчення особливостей гуморального імунітету у дітей з негоспітальними пневмоніями (НП) в залежності від періоду захворювання, тяжкості перебігу запального процесу.

Обстежено було 91 дитина, хвора на НП у віці від 6 до 18 років. Контрольну групу (КГ) склали 35 умовно здорових дітей.

Аналіз отриманих результатів показав, що в гострий період захворювання гуморальна ланка імунітету реагувала підвищеним вмістом імуноглобулінів М, А та G порівняно з КГ ( $p < 0,001$ ). У дітей всіх вікових груп Ig M склав ( $1,51 \pm 0,03$  та  $0,88 \pm 0,03$  г/л відповідно); Ig A ( $2,54 \pm 0,07$  та  $1,72 \pm 0,06$  г/л відповідно); Ig G ( $14,22 \pm 0,36$  та  $11,09 \pm 0,31$  г/л відповідно).

Після лікування, в період стабільного клінічного покращення стану у дітей з НП відмічалась нормалізація рівня Ig G порівняно з показниками КГ ( $11,50 \pm 0,38$  та  $12,30 \pm 0,23$  г/л відповідно). Рівень Ig M у всіх дітей достовірно був збільшеним як на початку лікування, так і після його закінчення ( $1,51 \pm 0,03$  та  $1,16 \pm 0,009$  г/л відповідно,  $p < 0,001$ ). Рівень Ig A після проведеного лікування достовірно знизився по відношенню до показників цього імуноглобуліну КГ ( $1,93 \pm 0,04$  та  $1,72 \pm 0,06$  г/л відповідно,  $p < 0,01$ ).

Таким чином, проведений аналіз імунологічних досліджень у дітей з НП дозволив нам виявити основні тенденції порушень гуморальної ланки імунітету. Поглиблене вивчення показників системи імунітету уточнює характерні імунологічні зміни при запальному процесі, що показало особливості змін цих показників в динаміці захворювання. Тому більш детальне вивчення стану гуморального імунітету при пневмоніях, можливо, дасть змогу застосовувати препарати, які дозволять модулювати імунну відповідь.

Перспективи подальших досліджень у цьому напрямку полягають у розробці критеріїв оцінки гостроти запального процесу та напрацювання тактики лікування НП з урахуванням виявлених порушень імунного статусу у дітей.