

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ИММУННОГО СТАТУСА ПРИ ЗАТЯЖНОМ ТЕЧЕНИИ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ

Зайнабитдинова С.Н., Шамсиев Ф.М.

Андижанский государственный медицинский институт,
Андижан, Республика Узбекистан

Ключевые слова: дети; внебольничная пневмония; клеточный иммунитет; гуморальный иммунитет; затяжное течение

Актуальность. Внебольничная пневмония (ВП) занимает особое место среди заболеваний органов дыхания у детей как одна из основных причин госпитализации и возможности развития жизнеугрожающих осложнений.

Цель работы: определить изменения некоторых параметров клеточного и гуморального иммунитета у детей с ВП затяжного течения у детей.

Материалы и методы. Под наблюдением находились 180 детей с ВП затяжного течения в возрасте 1–15 лет. Группу сравнения составили 20 условно здоровых детей. Диагноз ВП устанавливался на основании клинических и лабораторных данных. Нами изучались особенности факторов клеточного и гуморального иммунитета у данного контингента детей.

Результаты. Установлено, что при ВП затяжного течения у детей наблюдалось значимое снижение относительного количества числа $CD3^{+}$ -лимфоцитов ($45,4 \pm 0,9\%$) и $CD4^{+}$ -лимфоцитов ($29,1 \pm 0,8\%$) по сравнению с показателями условно здоровых детей ($57,5 \pm 1,3\%$). Отмечено также существенное снижение $CD8^{+}$ -лимфоцитов до $16,4 \pm 0,6\%$ (у здоровых детей — $18,5 \pm 1,1\%$; $p < 0,01$) с достоверным повышением относительного количества $CD20^{+}$ -лимфоцитов до $29,7 \pm 0,6\%$ (у здоровых детей — $17,4 \pm 1,2\%$). Изменения гуморального звена иммунитета характеризовались выраженным снижением уровней IgA и IgM в сыворотке крови, что составило $46 \pm 2,6$ и $91,3 \pm 3,2$ мг% соответственно, по сравнению с показателями практически здоровых детей ($76,5 \pm 3,1$ и $112,5 \pm 3,7$ мг%; $p < 0,01$).

Вывод. ВП затяжного течения у обследованных нами детей сопровождается выраженными изменениями иммунных механизмов, которые проявляются нарушениями продукции провоспалительных и противовоспалительных цитокинов, что определяет течение заболевания. Выявленная направленность иммунных сдвигов и их выраженность указывают на патогенетическую роль иммунных механизмов в развитии и прогрессировании изменений в состоянии иммунной системы при ВП у детей.

* * *