

УДК 616.248-053.5

ВПЛИВ НУКЛЕЇНАТУ НА АКТИВНІСТЬ НЕЙТРОФІЛІВ У ШКОЛЯРІВ ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ

Марусик У.І.

*Буковинський державний медичний університет,
м. Чернівці, Україна*

Бронхіальна астма (БА) - це захворювання, яке виникає у дітей із спадковою схильністю під впливом шкідливих факторів зовнішнього середовища, у тому числі, ксенобіотиків. Ефекторними клітинами запалення можуть виступати нейтрофільні гранулоцити крові. Виходячи з цього, використання препаратів, що знижують активність цих клітин, можна вважати ефективним.

Метою дослідження було оцінити вплив Нуклеїнату в комплексному лікуванні БА у школярів на киснезалежний метаболізм нейтрофільних гранулоцитів крові. Методи та матеріали. Обстежено 80 дітей, хворих на БА в періоді ремісії. Дослідження проводилось двічі сліпим рандомізованим плацебо контрольованим методом. До I групи увійшли 40 хворих, які в комплексі базової терапії приймали Нуклеїнат у дозі 0,25 г на добу протягом 21 дня, до II – 40 дітей, які отримували плацебо. Усім хворим оцінювали киснезалежний метаболізм нейтрофілів за показниками спонтанного НСТ-тесту (Климов В. В. та співавт., 1988). Результати та їх обговорення.

Відсоток нейтрофілів у дітей I групи становив $36,1 \pm 2,5\%$ до прийому Нуклеїнату та $29,4 \pm 2,2\%$ після ($P < 0,05$), а у школярів II – $33,2 \pm 2,1\%$ та $34,4 \pm 2,3\%$ відповідно ($P > 0,05$). Достовірне зменшення фармазанпозитивних нейтрофілів крові у хворих I групи вказує на ймовірне зниження хронічного запального процесу в організмі.

При застосуванні Нуклеїнату відмічено достовірне зниження показників киснезалежної мікробоцидності нейтрофілів за рахунок можливого зменшення активності запального процесу в організмі.