

**ЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ЕФЕКТОРНИХ КЛІТИН (ЕОЗИНОФІЛІВ, НЕЙТРОФІЛІВ) У ВЕРИФІКАЦІЇ АТОПІЧНОГО ФЕНОТИПУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ**

Кафедра педіатрії та дитячих інфекційних хвороб

Науковий керівник: д-р мед. наук, проф. О.К. Колоскова

Буковинський державний медичний університет

м. Чернівці, Україна

Мета роботи - вивчення діагностичної цінності показників метаболічної активності ефektorних клітин при atopічній бронхіальній астмі (БА) у дітей. Для досягнення поставленої мети сформовано дві клінічні групи. Першу (I) групу склали 25 дітей із atopічною бронхіальною астмою, до II клінічної групи увійшло 26 пацієнтів із діагнозом БА без ознак atopії. Середній вік хворих в I клінічній групі становив  $11,3 \pm 3,3$  роки, а в групі порівняння –  $12,7 \pm 3,2$  років відповідно ( $p > 0,05$ ). За основними характеристиками групи були зіставлювані. Як показники функціонального стану нейтрофільних та еозинофільних лейкоцитів крові обрано результати спонтанного та стимульованого НСТ-тесту, які відображають їх киснезалежний метаболізм. Вірогідної різниці за результатами НСТ-тесту нейтрофілів крові між хворими груп порівняння виявити не вдалося. Показано, що рівень стимуляції НСТ-тесту еозинофілів крові менше 0,2 у.о. в комплексі з іншими тестами можна використовувати для верифікації atopічного фенотипу БА по відношенню до неatopічного її варіанту. Установлено, що його специфічність сягала – 95,5%, чутливість – 65% позитивна передбачувана цінність – 73%, негативна передбачувана цінність – 68%. Відносний ризик наявності atopічного фенотипу БА у дітей при знижених результатах стимульованого НСТ-тесту еозинофілів периферичної крові (менше 0,2 у.о.) склав 2,9 [0,9-9,1], співвідношення шансів (СШ) – 1,5 [0,5-4,3], атрибутивний ризик (АР) – 0,25. Отже, показники стимульованого НСТ-тесту еозинофільних гранулоцитів крові, які не перевищують 0,2 у.о., можуть використовуватися як верифікуючий тест для вирізнення atopічного фенотипу БА у дітей проте лише в комплексі з іншими клінічно-анамнестичними тестами та імунологічними маркерами atopії.