

## **ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ**

Цель работы – исследовать изменения показателей общего анализа крови у детей с бронхиальной астмой до и после проведения комплексной терапии, включающей, бронхолитики, кортикостероиды и антибиотики.

Бронхиальная астма (БА) – хроническое заболевание дыхательных путей, которое при отсутствии адекватного лечения неуклонно прогрессирует: нарастает тяжесть клинических и функциональных проявлений, что приводит к ранней инвалидизации ребенка и может явиться причиной развития угрожающих жизни осложнений.

Длительный воспалительный процесс способен привести к необратимым морфологическим изменениям в виде резкого утолщения базальной мембраны с нарушениями микроциркуляции и развитием склероза стенки бронхов. Очень важно провести раннюю диагностику заболевания и своевременное лечение характерных воспалительных изменений в бронхах. Основной целью назначения противовоспалительных препаратов при БА является достижение стойкой ремиссии заболевания посредством воздействия на воспалительный процесс в дыхательных путях.

Объектом исследования являлась периферическая кровь 15 пациентов с БА в возрасте от 0 до 18 лет. В работе были использованы клинические методы: количественный подсчет показателей крови (эритроцитов, гемоглобина, тромбоцитов, лейкоцитов и лейкоцитарной формулы, СОЭ).

Было установлено достоверное снижение лейкоцитов в 1,2 раза ( $p < 0,05$ ), нейтрофилов и палочкоядерных нейтрофилов в абсолютных числах в 1,5 раза ( $p < 0,05$ ) до и после лечения. У показателей палочкоядерные нейтрофилы и лимфоциты в относительных числах, а в абсолютных числах у моноцитов и сегментоядерных нейтрофилов отмечается тенденция к различию до и после лечения ( $p < 0,3$ ).

Таким образом, полученные данные свидетельствуют об эффективности проведенного лечения.

*Kirykovich L. V., Vishneuskaya Y. A.*

## **DYNAMICS OF INDICATORS OF THE GENERAL ANALYSIS OF BLOOD IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA IN THE COMPLEX THERAPY**

The purpose of work was to investigate changes of indicators of the general blood test at children with bronchial asthma before carrying out the complex therapy including, bronchial spasmolytics, corticosteroids and antibiotics.