

Российское респираторное общество  
Министерство здравоохранения и социального развития  
Республики Башкортостан  
ФГУ НИИ Пульмонологии ФМБА России

**XXI НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС  
ПО БОЛЕЗНЯМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

г. Уфа, 25 – 28 октября 2011 года

## 105. РОЛЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭОЗИНОФИЛОВ КРОВИ В ПОДТВЕРЖДЕНИИ ДИАГНОЗА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Автор:

Белашова О.В.

Организация:

Буковинский государственный медицинский университет

Повреждающие свойства эозинофильных гранулоцитов крови проявляются за счет действия специфических биологически активных веществ, которые содержащихся в их гранулах, к которым относятся катионные белки и пероксидаза. Учитывая это, целесообразным было определить внутриклеточное содержание указанных веществ и установить их диагностическую значимость при установлении диагноза бронхиальной астмы у детей. Обследовано 100 детей раннего возраста, которые поступали в пульмонологическое отделение ОДКБ № 1, г. Черновцы по поводу обострения бронхиальной астмы (I группа), диагноз был подтвержден ретроспективно. Во II клиническую группу вошло 60 пациентов с острым обструктивным бронхитом.

Отмечено, что у больных бронхиальной астмой содержание катионных белков и пероксидазы было значительно снижено по сравнению с детьми клинической группы сравнения. Для установления диагностической ценности определения внутриклеточного содержимого эозинофильной пероксидазы при выявлении бронхиальной астмы была выбрана распределительная точка на уровне – 1,7 у.е., а для катионных протеинов – на уровне 1,4 у.е. Одновременное определение внутриклеточного содержания эозинофильных катионных протеинов и пероксидазы обладает достаточной чувствительностью (78,4%) и специфичностью (83,4%) для использования в качестве вспомогательного диагностического теста при верификации диагноза бронхиальной астмы у детей раннего возраста.

Таким образом, одновременное определение внутриклеточного содержания эозинофильных катионных белков и пероксидазы можно использовать вместе с другими клинико – параклиническими данными как вспомогательные критерии подтверждения диагноза бронхиальной астмы у детей раннего возраста.

## 106. РОЛЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭОЗИНОФИЛОВ КРОВИ В ПОДТВЕРЖДЕНИИ ДИАГНОЗА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

Автор:

Белашова О.В.

Организация:

Буковинский государственный медицинский университет

Повреждающие свойства эозинофильных гранулоцитов крови проявляются за счет действия специфических биологически активных веществ, которые содержащихся в их гранулах, к которым относятся катионные белки и пероксидаза. Учитывая это, целесообразным было определить внутриклеточное содержание указанных веществ и установить их диагностическую значимость при установлении диагноза бронхиальной астмы у детей. Обследовано 100 детей раннего возраста, которые поступали в пульмонологическое отделение ОДКБ № 1, г. Черновцы по поводу обострения бронхиальной астмы (I группа),