
Формотерол уменьшает нейтрофильное воспаление дыхательных путей при бронхиальной астме

Как известно, у пациентов с тяжелой формой бронхиальной астмы (БА) и во время обострений БА наблюдается повышение уровня нейтрофилов в мокроте дыхательных путей. β_2 -агонисты длительного действия, такие как формотерол, уменьшают количество обострений астмы. Также *in vitro* β_2 -агонисты могут влиять на функции нейтрофилов, но остается неясным, имеют ли они влияние на нейтрофильное воспаление *in vivo* — у больных БА.

В ходе двойного слепого рандомизированного перекрестного исследования [Maneechotesuwan K. et al.] оценивалось влияние 4-недельного лечения формотеролом в дозе 24 мкг в сутки в сравнении с плацебо-контролируемой группой пациентов на количество нейтрофилов и уровень интерлейкина-8 (IL-8) в мокроте больных БА. Терапия будесонидом в дозе 400 мкг в сутки в течение 4 недель была добавлена в конце — как «золотой стандарт» для сравнения противовоспалительного эффекта.

В данном исследовании приняли участие 15 некурящих пациентов в возрасте от 19 лет до 51 года с легкой персистирующей формой БА.

Терапия формотеролом достоверно снижала уровень IL-8 и количество нейтрофилов в мокроте по сравнению с плацебо. В процессе исследования существовала достоверная корреляция между снижением уровня IL-8 и числа нейтрофилов в мокроте, указывая на то, что формотерол может уменьшать нейтрофильное воспаление дыхательных путей, препятствуя продуцированию IL-8.

Данное исследование подтверждает, что **формотерол уменьшает нейтрофильное воспаление дыхательных путей у пациентов с легкой персистирующей астмой и имеет дополнительные преимущества в профилактике обострений БА.**

Chest. — 2005. — Vol. 128 (4). — P. 1936—1942.

Зафирон

(Формотерола фумарат)

Мощный β_2 -агонист для профилактики и лечения бронхоспазма у пациентов с бронхиальной астмой и ХОЗЛ

**Действует БЫСТРО -
через 1-3 мин.
Действует ДЛИТЕЛЬНО -
12 часов**

**Удобное применение
у взрослых и детей
старше 5 лет**



**Быстрое
начало
действия¹**

**Длительное
действие²**

1 – J.A. van Noord et al., Eur Respir J., 1996, 9, 1684–1688
2 – Maesen R, V et al. "Bronchodilator Effect of inhaled Formoterol versus Salbutamol Over 12 Hours" CHEST 1990; 97:590–94

ADAMED
GRUPA

Производитель: ООО «АДАМЕД»,
Пеньков 149, 05-152 Чоснов, Польша.
www.adamed.com.pl

Представительство в Украине:

01015, г. Киев, ул. Редутная, 10,
факс (044) 280 57 16, тел. (044) 280 57 84