

SOLUNUM SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ

Prof. Dr. Hale TUFAN

B Ö L Ü M

11

ASTIM TEDAVİSİNDE KULLANILAN İLAÇLAR

Akut dönemde kullanılan kurtarıcı ilaçlar

- Kısa etkili beta agonistler (salbutamol, terbütalin)
- Oral steroidler

Uzun süreli tedavilerde kullanılan kontrol edici ilaçlar

- Uzun etkili beta agonistler (salmeterol, formoterol)
- İnhaler steroidler (Budesonid)
- Kombine ilaçlar
- Lökotrien reseptör antagonistleri (montelukast)
- Omalizumab (biyolojik ajan)
- Metil Ksantinler (Teofilin)

BETA-2 SELEKTİF AGONİSTLER

Etki mekanizmaları

1. Bronş düz kaslarında bulunan **beta2-adrenerjik reseptörleri** uyararak **bronşları gevşetirler**. Bu ilaçların uzun süreli kullanımında **bronkodilatör etkilerine tolerans gelişir**. Bu tolerans gelişimini geciktirmek için **steroidler ile kombine kullanımları önerilmektedir**.

¹ Prof. Dr. HALE TUFAN Yüksek İhtisas Üniversitesi Tıp Fakültesi Farmakoloji Ana Bilim Dalı