Ipratropiumbromid

Bronchotherapeutika · https://rd-factsheets.de/fs/ipratropiumbromid/



Wirkstoff: Ipratropiumbromid

Substanzklasse: Anticholinergikum, Parasympatholytikum

Handelsname: *Atrovent®*

→ Phiole á 0,25 mg / 2 ml

→ Phiole á 0,5 mg / 2 ml

Übersichtstabelle

INDIKATION	**Asthma bronchiale / COPD**
KONTRAINDIKATION	Überempfindlichkeit
DOSIERUNG ERWACHSENE	**0,25 - 0,5 mg inhalativ** (Wiederholung möglich)
DOSIERUNG KINDER ≥ 6 Jahre	**0,25 mg inhalativ** (Wiederholung möglich)

CAVE	• erst β2-Mimetika und anschließend Ipratropiumbromid vernebeln **Vorsicht bei Patienten mit:** • Engwinkelglaukom • Miktionsstörung • Darmobstruktion
SCHWANGERSCHAFT / STILLZEIT	bei Notfallindikation keine Besonderheiten

Wirkung

Ipratropiumbromid ist ein Parasympatholytikum und wird auch als SAMA (Short Acting Muscarinic Antagonist) bezeichnet. Es **wirkt antagonistisch an den muskarinischen Acetylcholinrezeptoren (mACh)** und **führt zu einer Bronchodilatation.** Zudem fördert es den Abtransport von Schleim aus den Bronchien.

Die Wirkung ist lokal auf die Lunge begrenzt, Ipratropiumbromid gelangt nicht in das ZNS und beeinflusst die Herzfrequenz nur gering. Bei einer Überdosierung zeigen sich anticholinerge Symptome.

Nebenwirkungen

- Kopfschmerzen & Schwindel
- anticholinerge Symptome (Akkomodationsstörungen, Mydriasis, Glaukom, Harnverhalt, Verstopfungen, trockene Haut)
- Sehstörungen
- Tachykardie, Palpitationen
- anaphylaktische Reaktionen

Pharmakokinetik

Wirkeintritt: ~ 30 Sekunden

Wirkdauer: 4 - 6 Stunden

Halbwertszeit: ~ 1,5 Stunden

Applikationsweg: inhalativ

Applikationsgeschwindigkeit: -

Wechselwirkung

Wirkungsverstärkung durch:

→ anderen Anticholinergika und Sympathomimetika

Quellen

- Bastigkeit, M. (2019). *Medikamente in der Notfallmedizin*. Edewecht, Deutschland: Stumpf + Kossendey.
- Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG. (2020, August). *Gebrauchsinformation: Atrovent 250 µg/2 ml Fertiginhalat*.
- Wanka, V. & Weiß, S. (2019). *Medikamente im Rettungsdienst* (2. Aufl.). Stuttgart, Deutschland: Georg Thieme.