

Teofyllamin - Terapieresistent astma

Bakgrund

Farmaka vid akutbehandling av svårt astmaanfall:

- Inhalation salbutamol (Ventoline) 5 mg/ml 1–2 ml via nebulisator.
- Inhalation ipratropiumbromid (Atrovent) 0,25 mg/ml 2 ml via nebulisator.
- Injektion Betapred 4 mg/ml 2 ml i v
- Injektion Bricanyl 0,5 mg/ml 0,5 - 1 ml subcutant eller 0,5 - 1 ml blandas med NaCl till totalt 10 ml, sprutas långsamt intravenöst under 5 min.
- Ev Infusion Magnesiumsulfat 2 g iv = Addex Magnesium 1 mml/mL 8 mL i 250 mL NaCl 9mg/mL på 30 minuter.

Indikationer för Teofyllamin

Tilläggsbehandling vid svårt och terapieresistent astmaanfall.

Börja med en bolusinjektion och utvärdera därefter behovet av kontinuerlig infusion.

Biverkningar/Observandum

Teofyllamin skall ges långsamt (20–30 min) i perifer ven för att minimera risk för arytmier och blodtrycksfall. Administrering i central ven ska endast ske i undantagsfall och under EKG-övervakning.

Spädning

Vid **infusion** späds Teofyllamin 23 mg/mL 20 mL (460 mg) i 210 mL Glukos 5 %.

Dosering och administrering

Injektion Teofyllamin:

Om patienten står på underhållsbehandling med teofyllamin:

Ge 2–3 mg/kg kroppsvikt av Teofyllamin 23 mg/mL långsamt i.v. (motsvarar ca 0,15 mL/kg kroppsvikt). Motsvarar ca 10 mL till 70 kg patient.

Om patienten ej står på underhållsbehandling med teofyllamin:

Ge 5–6 mg/kg kroppsvikt av Teofyllamin 23 mg/mL långsamt i.v. (motsvarar ca 0,30 mL/kg kroppsvikt). Motsvarar ca 20 mL till 70 kg patient.

Infusion Teofyllamin:

- Startdos: 8 µg/kg/min
- Normalintervall: 4 – 13 µg/kg/min
- Ges i första hand perifert.
- S-Teofyllin (28–110 µmol/mL) kontrolleras en gång per dag vid behov av kontinuerlig infusion

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Intensivvårdsavdelning Alingsås

Innehållsansvar: Monika Bielecka Bengtsson, (monbi),
Överläkare

Godkänd av: Per Werner Möller, (permo7), Enhetschef, Helga
Ásgeirsdóttir, (helsg1), Överläkare

Dokument-ID: SV9761-782711715-458

Version: 4.0

Giltig från: 2025-05-28

Giltig till: 2027-05-27