



## Aminofyllin intravenös inf/inj 23 mg/mL

(Teofyllamin)

**EK-övervakning krävs om aminofyllin ges i central ven.**

Kan spädas vidare med NaCl 9 mg/mL alternativt Glukos 50 mg/mL eller 100 mg/mL.

### ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, -

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion: Bolus/laddningsdos ska ges långsamt intravenöst i perifer ven under ca 20 - 30 min för att minimera risken för arytmier och blodtrycksfall.

Administrering i central ven ska endast ske i undantagsfall och under EKG-övervakning.

Följs av kontinuerlig infusion.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Teofyllamin (registrerad produkt)

23 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Ljuskänsligt, förvaras i ytterkartongen. Bruten ampull får inte sparas.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doserna nedan anges i TEOFYLLIN.

Teofyllin = 0,8 x teofyllamin

Första dosen ska halveras om teofyllin getts de senaste 4 timmarna.

Första dosen ska hoppas över om teofyllin getts de senaste 2 timmarna.

Vid beräkning av kroppsvikt ska onormal fetma (BMI över 30) borträknas.

#### **Anafylaxi, anafylaktisk reaktion. Ges vid fortsatt bronkospasm/astma trots inhalationsbehandling.**

Barn under 1 år: 3 mg/kg x 3 (ca 0,15 mL/kg)

Barn 1 - 18 år: 5 - 6 mg/kg x 3 (ca 0,3 mL/kg)

#### **Urindrivande, i kombination med annat diuretikum**

Bolus: (3 -) 4 (-5) mg/kg

Följt av kontinuerlig infusion 0,1 - 0,2 mg/kg/tim.

### ÖVRIG INFORMATION

Teofyllamin är en kombination mellan teofyllin och etylendiamin i förhållande 2:1.

Aminofyllin = teofyllamin = teofyllinetylendiaminhydrat.

Teofyllin = 0,8 x teofyllamin.

Teofyllamin har under många år använts vid akut astma. En tilläggseffekt till inhaled beta2-agonist har endast setts vid måttliga till svåra astmaanfall. På grund av biverkningsrisken rekommenderas dock magnesiumsulfat före teofyllamin.

### REFERENS/LÄNK

PubMed PMID da Silva PS. et al. Additive diuretic response of concurrent aminophylline and furosemide in children: a case series and a brief literature review.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22005755>

Rekommendation (Grade 2C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

Svenska Barnläkarföreningen Sektionen för barn- och ungdomsallergi - Akut astma behandling

[http://www.barnallergisektionen.se/stenciler\\_nya06/d9\\_Akut\\_astma.pdf](http://www.barnallergisektionen.se/stenciler_nya06/d9_Akut_astma.pdf)



## Aminofyllin intravenös inf/inj 23 mg/mL (Teofyllamin)



---

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2962](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2962)

---

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2019-09-18

ePedID: 2962

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-09-18

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

Giltig fr o m: 2019-09-18

**KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT**