



# Aminofyllin intravenös inf/inj 23 mg/mL

(Teofyllamin)

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

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Teofyllamin Meda injektionslösning 23 mg/mL.  
Teofyllamin innehåller aminofyllin som är en kombination mellan teofyllin och etylendiamin.  
Teofyllin = 0,8 x teofyllamin.

## ARBETSMILJÖ

Allergisk, hantera enligt lokal rutin, -

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion: ska ges långsamt 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.

Intravenös infusion (kontinuerlig): kan spädas vidare med NaCl 9 mg/mL alternativt Glukos 50 mg/mL eller 100 mg/mL.

## RIMLIG DOS för Aminofyllin intravenös inf/inj 23 mg/mL

|            | 1 kg    | 5 kg    | 10 kg   | 50 kg   |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| 3,75 mg/kg | 0,16 mL | 0,82 mL | 1,63 mL | 8,15 mL |
| 7,5 mg/kg  | 0,33 mL | 1,63 mL | 3,26 mL | 16,3 mL |

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Teofyllamin (registrerad produkt)

23 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

Första dosen ska halveras om teofyllamin/teofyllin getts de senaste 4 timmarna.  
Första dosen ska hoppas över om teofyllamin/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: 3,75 mg/kg x 3 (motsv. 3 mg/kg teofyllin x 3)

Barn 1 - 18 år: 7,5 mg/kg x 3 (motsv. 6 mg/kg teofyllin x 3)

**Urindrivande, i kombination med annat diuretikum**

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

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.essentialvidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialvidenceplus.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 2019-10-07

ePedID: 2962

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-10-16

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2019-10-15

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