

THEOFYLLINE

(EUPHYLLIN®)

Afleveringsvorm

Euphylin/theofylline:

Ampul met 240 mg = 10 ml (24 mg/ml) theofylline-ethyleendiamine. Dit komt overeen met 200 mg = 10 ml (20 mg/ml) theofylline (als meglumine).

Toedienen

Intramusculair: onverdund

Intraveneus als bolusinjectie: zéér langzaam (de toedieningssnelheid maximaal 25 mg/minuut)

Intraveneus als kortlopend infuus: toegevoegd aan 50-100 ml NaCl 0,9% of glucose 5%, in 20-30 minuten

Intraveneus met behulp van volumetrische infuuspomp: toegevoegd aan 500 ml NaCl 0,9% of glucose 5%

(Intraveneus met behulp van spuitpomp: zie geneesmiddelenprotocol spuitpomp IC/CCU/OK aminofylline)

Code voor toedienen

Categorie A en C

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C of 4 °C

Infuusvloeistoffen

Glucose 5%, 10%, NaCl 0,9%, NaCl/glucose, Ringerlactaat

Verenigbaar met

Y-site: allopurinol, ceftazidim, enalapriilaat, famotidine, filgastrim, fluconazol, foscarnet, labetalol, morfine, netilmicine, piperacilline, tolazoline

Infuus: amobarbital, bretylium, calciumgluconaat, cefradine, cefuroxim, chlooramfenicol, cimetidine, dexamethason, dopamine, erythromycine, esmolol, fenobarbital, fluconazol, furosemide, heparine, hydrocortison, kaliumchloride, lidocaine, metoclopramide, natriumbicarbonaat, pentobarbital, ranitidine, terbutaline, thiopental

Onverenigbaar met

Y-site: amiodaron, ciprofloxacin, dobutamine, ondansetron

Infuus: adrenaline, benzylpenicilline, cefalotine, ceftazidim, chloorpromazine, clindamycine, doxapram, insuline, isoprenaline, methylprednisolon, morfine, noradrenaline, pentazocine, pethidine, promethazine, verapamil

Bijzonderheden

Intramusculaire toediening is pijnlijk en wordt afgeraden.
Theofylline in glucose 5% kan geel verkleuren.
Indien een patiënt nog niet eerder een theofyllinepreparaat heeft gebruikt, kan een oplaaddosis gegeven worden.

Acute reacties

Tachycardie, ventriculaire ritmestoornissen en bloeddrukdaling ten gevolge van te snelle intraveneuze toediening.

Bijwerkingen

Hoofdpijn, prikkelbaarheid, misselijkheid, braken.

Bereiden

Voeg 1 ampul 500 mg = 5 ml aminofylline toe aan 45 ml NaCl 0,9%; de eindconcentratie is 10 mg/ml aminofylline (dit komt overeen met 8 mg/ml theofylline), 50 ml

Houdbaarheid

Na verdunnen in infuusvloeistof: 24 uur bij 20 °C of 4 °C

Toedienen via perfusor

Gebruikelijke dosering: 8-15 mg/kg/dag

SPUITENPOMP eindconcentratie is 10 mg/ml		
ml/uur	mg/uur	mg/24 uur
3,0	30	720
4,0	40	960
5,0	50	1200
6,0	60	1440
7,0	70	1680
8,0	80	1920
9,0	90	2160