

## CEFOTAXIM (CLAFORAN®)

<b>Afleveringsvorm</b>	Injectieflacon met 0,5 gram cefotaxim (als natriumzout) Injectieflacon met 1 gram cefotaxim (als natriumzout).
<b>Oplosmiddel</b>	Water voor injecties (aqua destillata).
<b>Klaarmaken</b>	<u>Intraveneus:</u> 0,5 gram oplossen in 2 ml water voor injecties. 1 gram oplossen in 4 ml water voor injecties.  <b>N.B:</b> Indien met transfernaalden wordt gewerkt, kan de inhoud van de flacon ook met de voorgeschreven hoeveelheden NaCl 0,9% worden opgelost.  <u>intramusculair:</u> 0,5 gram oplossen in 2 ml water voor injecties of 2 ml lidocaïne 1%.
<b>Toediening i.m.</b>	De onverdunde injectievloeistof wordt als zodanig ingespoten.
<b>Toediening i.v.</b>	a. Rechtstreeks: langzaam, in 3-5 minuten toedienen. b. Verdund als infuus: voeg de ampulinhoud toe aan 50-100 ml NaCl 0,9% en laat in ca. 1 uur inlopen. c. Per continue infusie via een spuitpomp voorafgegaan door een éénmalige oplaaddosis als b. Raadpleeg het schema op volgende pagina voor de spuitpomp.
<b>Wet B.I.G.</b>	Een rechtstreekse intraveneuze injectie is – mits het risico op flebitis wordt afgewogen – een handeling die is toegestaan aan een verpleegkundige.
<b>Kans op flebitis</b>	Na oplossen van 1 gram met 4 ml water heeft de oplossing een osmolaliteit van 1050. Dit betekent dat i.m. injecties pijnlijk zijn, en dat er bij onverdunde i.v. inspuiting kans op flebitis bestaat. Na verdunning met 50-100 ml NaCl 0,9% is de osmolaliteit vrijwel gelijk die van serum, zodat de kans op pijn of flebitis niet groot is.
<b>Houdbaarheid</b>	De oplossing in de injectieflacon is in de koelkast 24 uur houdbaar. Na verdunning in infuus of spuitpomp moet de oplossing binnen 24 uur gebruikt zijn.

**Onverenigbaarheden** Cefotaxim is met een aantal geneesmiddelen onverenigbaar. Raadpleeg de mengbaarheidstabel en zonodig een ziekenhuisapotheker.

**Hulpstoffen** geen

## CEFOTAXIM (CLAFORAN®) POMPPROTOCOL

**Vorm** Flacon poeder 1000 mg.

**Oplossing 1** Dosering lager dan 6 gram per etmaal.  
 Los 2 flacons à 1000 mg op met elk 4 ml **water voor injecties**.  
 D.w.z. 8 ml = 2000 mg  
 + 42 ml NaCl 0,9%  
 = 50 ml oplossing = 2000 mg cefotaxim  
 1 ml oplossing = 40 mg cefotaxim

**Dosering** Afhankelijk van de indicaties, alsmede van gewicht en leeftijd van de patient. Bij volwassenen veelal 2 gram per etmaal (bij meningitis hoger).

Dosering (mg/24 uur)	Pompstand (ml/uur)
500	0,5
700	0,7
1000	1,0
1400	1,5
2000	2,1
3000	3,1
4000	4,2
5000	5,2

**Oplossing 2** Dosering 6 gram per etmaal of hoger (meningitis).  
 Los 4 flacons à 1000 mg op, elk met 4 ml **water voor injecties**. D.w.z. 16 ml = 4000 mg  
 + 34 ml NaCl 0,9%  
 = 50 ml oplossing = 4000 mg cefotaxim  
 1 ml oplossing = 80 mg cefotaxim

Dosering (mg/24 uur)	Pompstand (ml/uur)
6000	3,1
7000	3,6
8000	4,2
9000	4,7