

# CEFTAZIDIM

(GLAZIDIM®)

## Afleveringsvorm

Flacon met 500 mg en 1000 mg IM-IV bolus ceftazidim (als pentahydraat) poeder.

## Oplosmiddel

Water voor injecties

## Bereiden

Tijdens de bereiding komt CO<sub>2</sub> vrij. Werkwijze:

1. Voeg het water voor injecties toe
2. Los op door schudden (1-2 minuten). Hierbij komt CO<sub>2</sub> vrij
3. Houd de flacon ondersteboven. Met de zuiger van de spuit helemaal ingedrukt, de naald door de stop van de flacon steken en de gehele oplossing opzuigen in de spuit (gaat makkelijk door CO<sub>2</sub>-vorming)

## Toedienen

### volwassen:

Intramusculair: diep in een grote spier spuiten

Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, in 3-5 minuten

Intraveneus als kortlopend infuus: toegevoegd aan 50-100 ml NaCl 0,9% of glucose 5%, in 15-30 minuten. Opladen niet vergeten

Intraveneus als continu infuus toegevoegd aan NaCl 0,9% of glucose 5% (continu wordt aangeraden door de antibioticumbeleidsgroep).

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>o <b>oplaaddosis: 2 G in infuus van 30 minuten (in minstens 100 ML NaCl 0,9% of glucose 5%)</b></li><li>o <b>onderhoudsdosis: 6 g over 24 uur (in minstens 50 ML NaCl 0,9% of glucose 5%)</b></li></ul> |
|---|

Het continu infuus kan tijdelijk worden onderbroken: 2 u onderbreking 3 X per dag

**Vb**

<p><u>DAG 1 1) 00u00: oplaaddosis ceftazidim 2 G in 100 ML NaCl 0,9% over 30 minuten</u> <u>DAG 1 2) 00u30: onderhoudsdosis ceftazidim 6 G in 100 ML NaCl 0,9% over 24 uur</u> <u>DAG 2 3) 00u30: onderhoudsdosis ceftazidim 6 G in 100 ML NaCl 0,9% over 24 uur</u> ...</p>
--

Ceftazidim wordt om reden van bruisreactie bij optrekken, niet via spuitenpomp gegeven (experienced based info IZ UZ Gent). Een volumetrisch pompsysteem wordt aangeraden.

Het wordt aangeraden om de oplaaddosis in een minimaal volume van 100 ml te geven om verliezen van de oplaaddosis via de trousse te vermijden.

**kind:**

Intraveneus als bolusinjectie: onverdund, in 3-5 minuten

Intraveneus als kortlopend infuus: verdund met NaCl 0,9% of glucose 5% tot een concentratie van 10 mg/ml, in 30 minuten (maximale concentratie bij vochtbeperking 40 mg/ml)

**Code voor toedienen**

Categorie A en B

**Houdbaarheid**

Na verdunnen in infuusvloeistof:

**4g Glazidim/50 ml fysiologisch of glucose 5% is stabiel gedurende 24 uur bij kamertemperatuur (Trissle). Bovendien geeft de firma stabiliteit van de oplossing door tot 6g/50 ml gedurende 24 uur op maximaal 25°C (Servais and Tulkens, 2001. Antimicrob. Agents Chemother., 45: 2643-2647).**

concentraties > 120 mg/ml: 18 uur bij 20 °C of 24 uur bij 4 °C

**Infuusvloeistoffen**

NaCl 0,9%, glucose 5%, NaCl 0.9%/glucose

**Verenigbaar met**

Y-site: aciclovir, allopurinol, cefuroxim, ciprofloxacin, enalapriilaat, esmolol, foscarnet, labetalol, pethidine, ranitidine, theofylline, zidovudine

Infuus: cefuroxim, clindamycine, famotidine, heparine, hydrocortison, kaliumchloride, metronidazol

**Onverenigbaar met**

Y-site: fluconazol

Infuus: aminoglycosiden, natriumbicarbonaat, pentamidine, ranitidine, theofylline, **vancomycine**

**Bijzonderheden**

Ceftazidim kan, ter vermindering van de pijn bij i.m. injectie, ook worden opgelost in 1,5-3 ml lidocaine 0,5-1%

Bevat 2,3 mmol natrium per 1000 mg in de vorm van natriumbicarbonaat.

Er bestaat kruisovergevoeligheid/-resistentie tussen andere cefalosporinen en penicilline.

Oplossingen van ceftazidim kunnen tijdens bewaren geel kleuren. Dit beïnvloedt de werking niet.

## **Acute reacties**

Ten gevolge van i.m. toediening: pijnlijke op injectieplaats. Urticaria, exantheem, jeuk, eosinofilie. Zelden: angio-oedeem, anafylactische shock.

## **Bijwerkingen**

Tromboflebitis, koorts, misselijkheid, braken, diarree, bloedbeeldafwijkingen, tijdelijke verhoging leverenzymen, candida vaginalis, hoofdpijn, duizeligheid, smaakstoornissen. Zelden: tremor, convulsies, pseudomembraneuze colitis