

Imipenem/Cilastatin intravenös inf 5 mg/mL (ex Tienam)

Dos och styrka av detta läkemedel kan anges på olika sätt då det är ett kombinationspreparat. I denna instruktion anges styrkan och doserna i mängd imipenem.

| | | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| En-stegsspädning: | Imipenem/Cilastatin | Glukos 50 mg/mL alt NaCl 9 | INF |
| | 500 mg | mg/mL | 5 mg/mL |
| | 1 st | 100 mL | 100 mL |

Beredningsinstruktion: Påbörja upplösningen med att tillsätta ungefär 10 mL spädningvätska i flaskan. Skaka väl och överför den bildade suspensionen till infusionspåsen. Upprepa proceduren med ytterligare 10 mL infusionslösning för att säkerställa att allt innehåll i injektionsflaskan förts över till infusionslösningen. Skaka lösningen tills denna är klar, det tar 3 - 4 minuter att rekonstituera pulvret.

Färgvariationer förekommer, från färglös till gul, men detta påverkar inte produktens styrka. Blir lösningen brunaktig ska den kasseras. Lösningen ska endast användas om den är klar och fri från partiklar.

Arbetsmiljö Allergirisk, hantera enligt lokal instruktion, .

Administreringsätt

Intravenös infusion:
Doser upp till 500 mg ges under 20 - 30 minuter.
Doser över 500 mg ges under 40 - 60 minuter.

Vanlig indikation och dos

Doserna nedan avser mängden imipenem

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-13 09:10:33
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-15 10:33:02
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1212
ID/spårnummer: 3903
Giltig fr o m: 2017-11-15 10:33:02
Utskriftsdatum: 2017-11-15

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Imipenem/Cilastatin intravenös inf 5 mg/mL (ex Tienam)

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för imipenem/cilastatin

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

25 mg/kg x 2

Dag 8 - 28:

Födelsevikt under 1200 g: 25 mg/kg x 2

Födelsevikt över 1200 g: 25 mg/kg x 3

Barn 1 - 3 mån: 20 - 25 mg/kg x 4

Barn 3 mån - 18 år: 15 - 25 mg/kg x 4, max 500 mg - 1 g x 4

Vid allvarlig infektion används den högre dosen i intervallen.

Febril neutropeni

Barn 0 - 18 år: 15 - 25 mg/kg x 4, max 1 g x 4

Vid svår infektion, så som Pseudomonas, används den högre doseringen.

| Rimlig dos för barn | 1 kg | 5 kg | 10 kg | 50 kg |
|---------------------|------|-------|-------|--------|
| 15 mg/kg | 3 mL | 15 mL | 30 mL | 150 mL |
| 20 mg/kg | 4 mL | 20 mL | 40 mL | 200 mL |
| 25 mg/kg | 5 mL | 25 mL | 50 mL | |
| max 1 g | | | | 200 mL |

Hållbarhet preparat:

Imipenem/Cilastatin (registrerad produkt)

5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar: 4 timmar i rumstemperatur, 24 timmar i kylskåp

Övrig information

Enligt de olika Fass-texterna ska färdigberedda lösningar användas omedelbart. Utifrån uppgifter i andra källor har vi dock underlag för att sätta hållbarheten till 4 timmar i rumstemperatur.

Referens/Länk

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2017-11-13 09:10:33
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-15 10:33:02
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1212
ID/spårnummer: 3903
Giltig fr o m: 2017-11-15 10:33:02
Utskriftsdatum: 2017-11-15

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.



Imipenem/Cilastatin intravenös inf 5 mg/mL (ex Tienam)

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress RAF, Karbapenemer

<http://www.sls.se/raf/lakemedel/karbapenemer/>

Internetadress Svenska Barnläkarföreningen, Pediatrik hematologi och onkologi,
Febril neutropeni

<http://www.blf.net/onko/page16/page16.html>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation ,(Grade 2A)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

Lokal länk

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjonet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1212

Substansspecifika uppgifter

Imipenem and enzyme inhibitor, J01DH51

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén 2017-11-13 09:10:33
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-15 10:33:02
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1212
ID/spårnummer: 3903
Giltig fr o m: 2017-11-15 10:33:02
Utskriftsdatum: 2017-11-15

Kontrollera alltid att utskriften kopia är giltig. Ny version kan ha skapats sedan utskriften gjordes.

