

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 dra ut 10 mL glukos eller NaCl från den flaska/påse som ska användas till infusionen. Tillsätt dessa 10 mL till ampullen med pulvret. Skaka väl och överför den bildade suspensionen till infusionsflaskan/påsen. Upprepa proceduren med ytterligare 10 mL infusionslösning för att säkerställa att allt innehåll i ampullen förts över till infusionslösningen. Skaka lösningen tills denna är klar, det tar 3 - 4 minuter att rekonstituera pulvret.

Färgvariationer förekommer i den bruksfärdiga lösningen, från färglös till gul, men detta påverkar inte lösningens styrka/effekt. Blir lösningen brunaktig ska den kasseras.

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 2017-11-29 10:13:27
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-29 10:54:15
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1212
ID/spårnummer: 3955
Giltig fr o m: 2017-11-29 10:54:15
Utskriftsdatum: 2017-11-29

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 2017-11-29 10:13:27

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-29 10:54:15

Källa: www.eped.se

Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1212

ID/spårnummer: 3955

Giltig fr o m: 2017-11-29 10:54:15

Utskriftsdatum: 2017-11-29

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 2017-11-29 10:13:27
Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2017-11-29 10:54:15
Källa: www.eped.se
Kontakt: barnlakemedel@sll.se

Läkemedelsnummer: 1212
ID/spårnummer: 3955
Giltig fr o m: 2017-11-29 10:54:15
Utskriftsdatum: 2017-11-29

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

