



Imipenem + Cilastatin intravenös inf 5 + 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		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL		INF
500 mg	+		=	5 mg/mL
1 st		100 mL		100 mL

Beredningsinstruktion:

Imipenem/cilastatin **MÅSTE ALLTID IORDNINGSTÄLLAS TILL SLUTVOLYM 100 mL ENLIGT INSTRUKTIONEN.** Vid behov av mindre slutvolym, t.ex 50 mL i spruta, ska denna tas ifrån slutvolymen 100 mL. Orsaken är att substansen inte löser sig fullständigt i 10 mL spädningsvätska, det går alltså inte att ta en delmängd av den bildade suspensionen.

Påbörja upplösningen med att dra ut 10 mL glukos 50 mg/mL eller NaCl 9 mg/mL 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 min att lösa upp allt pulvret.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen i en 100 mL påse/flaska blir ca 4,4 - 5 mg/mL.

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 rutin, Kan vid inandning och hudkontakt ge allergiska reaktioner.

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

Doser upp till 500 mg ges under 20 - 30 min.

Doser över 500 mg ges under 40 - 60 min.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doserna nedan avser mängden imipenem.

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för imipenem/cilastatin

Vid allvarlig infektion används den högre dosen i intervallen.

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på postnatal ålder:

Dag 0 - 7: 20 - 25 mg/kg x 2

Dag 8 - 28: 20 - 25 mg/kg x 3

Barn 1 - 2 mån: 20 - 25 mg/kg x 4

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

Immunsupprimerade barn med feber

Vid svår infektion, såsom Pseudomonas aeruginosa, används den högre doseringen.

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

Recidiverande kolangit efter Kasai-operation av gallvägsatresi

Används vid recidiv mindre än 3 mån efter föregående kolangit.

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

Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

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

Behandlingstid: vanligen 10 - 14 dagar

ÖVRIG INFORMATION

Ges med försiktighet till patienter med nedsatt njurfunktion, imipenem/cilastatin kan ackumuleras hos dessa patienter.

Enligt de olika produktresuméerna ska färdigberedda lösningar användas omedelbart. Utifrån uppgifter i andra källor har vi dock underlag för att sätta hållbarheten till 4 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp.





Imipenem + Cilastatin intravenös inf 5 + 5 mg/mL

(ex Tienam)

RIMLIG DOS för Imipenem + Cilastatin intravenös inf 5 + 5 mg/mL

	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 OCH FÖRVARING

Imipenem/Cilastatin (registrerad produkt)

500 mg, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i högst 25 °C.

5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 4 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompedium

<https://www.sls.se/raf/lakemedel/antibiotikakompedium/>

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

Pediatric Injectable Drugs

Rekommendation (Grade 2A)

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

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrisk hematologi och onkologi - Febril neutropeni

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-02-17

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2020-02-19

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 1212

Versionsnummer, major: 3

Giltig fr o m: 2020-02-19

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT