



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		INF
500 mg	+	mg/mL	=	5 mg/mL
1 st		100 mL		100 mL

Beredningsinstruktion:

Även vid behov av en mindre slutvolym, t.ex 50 mL i spruta, måste imipenem/cilastatin iordningställas enligt beskrivningen nedan till slutvolym 100 mL varefter den önskade volymen får tas därifrån. Anledningen 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

Allergisk, hantera enligt lokal rutin, Kan vid inandning och hudkontakt ge allergiska reaktioner.

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)

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös infusion:

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

Doser över 500 mg ges under 40 - 60 min.

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 – Antibiotikakompendium

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

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 2019-11-11

ePedID: 1212

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-11-20

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2019-11-20

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