



Piperacillin + Tazobaktam intravenös inf/inj 200 + 25 mg/mL

(f.d Tazocin)

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 piperacillin.

EN-STEGSSPÄDNING

Piperacillin/Tazobactam		NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten		INJ-INF LÖ
2 g	+	9 mL	=	200 mg/mL
1 st				10 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Piperacillin/Tazobactam		NaCl 9 mg/mL alt sterilt vatten		INJ-INF LÖ
4 g	+	18 mL	=	200 mg/mL
1 st				20 mL

Beredningsinstruktion:

Lösgör pulvret genom att knacka flaskan försiktigt i bordet. Spruta in vätskan med kraft. Börja samtidigt att skaka flaskan och skaka kraftigt tills pulvret har löst sig.

Observera att spädningsvolymen skiljer sig från FASS. Här tas hänsyn till att pulvret i sig bidrar med en viss volym (displacement volume). Upplösning med 9 mL respektive 18 mL sterilt vatten ger bruksfärdiga lösningar på cirka 10 mL respektive 20 mL. Se under Övrig information.

ARBETSMILJÖ

Allergirisk, hantera enligt lokal rutin, långvarig eller upprepad inandning eller hudkontakt kan ge allergiska reaktioner.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doserna nedan avser mängden piperacillin.

Systemisk bakteriell infektion med bakterier känsliga för piperacillin/tazobactam

Vid allvarig infektion så som meningit eller allvarig septisk påverkan används den högre dosen.

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Dag 0 - 7:

Gestationsålder vid födsel mindre än vecka 33: 50 - 100 mg/kg x 2

Gestationsålder vid födsel från vecka 33: 50 - 100 mg/kg x 3

Dag 8 - 28:

Oavsett gestationsålder vid födsel: 50 - 100 mg/kg x 3

Barn 1 mån - 12 år: 80 mg/kg x 3 - 4, max 4 g x 4

Barn 12 - 18 år: 4 g x 3 - 4

Behandlingstid: 5 - 14 dagar

Leukopeni/neutropen feber, vid symtom från buk, munhåla eller underliv

Barn upp till 12 år: 80 mg/kg x 4, max 4 g x 4

Barn över 12 år: 4 g x 4

Komplicerade intraabdominella infektioner, ex akut appendicit med perforation

Barn upp till 12 år: 100 mg/kg x 3 alt. 80 mg/kg x 4, max 4 g x 3 - 4

Barn över 12 år: 4 g x 3 - 4

Behandlingstid: Minst 5 dagar. Beakta odlingssvar.

Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

Barn 1 mån - 18 år: 117 - 150 mg/kg x 3, max 6 g x 3

Behandlingstid: 10 - 14 dagar





Piperacillin + Tazobaktam intravenös inf/inj 200 + 25 mg/mL

(f.d Tazocin)

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion (3 - 5 min)

Intravenös infusion: Ges under minst 30 min. Rekommenderat administreringssätt enl FASS, se Övrig information.

Patientens dos kan spädas vidare med NaCl 9 mg/mL alt. Glukos 50 mg/mL för att underlätta administreringen.

RIMLIG DOS för Piperacillin + Tazobaktam intravenös inf/inj 200 + 25 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
80 mg/kg	0,4 mL	2 mL	4 mL	20 mL
100 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	-
Max 4 g	-	-	-	20 mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Piperacillin/Tazobactam (registrerad produkt)

2 g, Pulver till infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i högst 25 °C, gäller även 4 g.

200 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

ÖVRIG INFORMATION

Efter en EU-harmonisering av produktresuméerna för de olika preparaten med piperacillin/tazobactam ändrades administreringssättet från injektion till infusion under minst 30 min. Anledningen är en förväntad bättre effekt beroende på en mer fördelaktig tid över MIC. Inga jämförande studier mellan administreringssätten har publicerats. Det har konstaterats att skillnaden i tid över MIC samt fördelen med infusion är marginella, se referenser. Därför har injektion återinförts som administreringssätt i denna instruktion.

Den volym som pulvret i sig bidrar med kan variera mellan olika batcher och mellan olika fabrikat av läkemedlet. Slutvolymen kommer därför inte att bli exakt 10 respektive 20 mL och koncentrationen i den bruksfärdiga lösningen kommer att vara ungefär 200 + 25 mg/mL.

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

European Medicines Agency (EMA) Frågor och svar angående harmonisering av SPC, märkning och bipacksedel för Tazocin och associerade namn, bilaga II

https://www.ema.europa.eu/documents/referral/questions-answers-tazocin-associated-names-piperacillin-tazobactam-2/025-g-4/05-g-powder-solution-infusion_sv.pdf

FASS

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

Internetadress RAF, Referensgruppen för antibiotikafrågor – Antibiotikakompendium

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

Internetadress RELIS, LUPP-fråga: Varför har injektion 3-5 min avlägsnats som administrationssätt i produktresuméer för piperacillin/tazobactam?

https://relis.no/sporsmal_og_svar/11-503?source=relisdb-se

janusinfo.org Intravenös administrering av piperacillin-tazobactam

<https://www.janusinfo.se/behandling/expertradsutlatanden/infektionssjukdomar>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Neonatal Sepsis

<https://lv.se/neonatal-sepsis>

Rekommendation (Grade 2B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrisk hematologi och onkologi - Febril neutropeni

<https://pho.barnlakarforeningen.se/vardprogram-pho/>





Piperacillin + Tazobaktam intravenös inf/inj 200 + 25 mg/mL (f.d Tazocin)

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2181

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-05-06

ePedID: 2181

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2020-05-06

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-05-06

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