



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

(f.d Tazocin)

Dos och koncentration av detta läkemedel kan anges på olika sätt då det är ett kombinationspreparat. I denna instruktion anges koncentration och doser i mängd piperacillin.

EN-STEKSSPÄDNING

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

EN-STEKSSPÄDNING

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

Beredningsinstruktion:

Lösgör pulvret genom att knacka flaskan försiktigt i bordet. Spruta in spädningsvätskan med kraft. Börja därefter 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 spädningsvätska ger slutvolymerna på cirka 10 mL respektive 20 mL. Se under Övrig information.

ARBETSMILJÖ

Allergisk, 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 allvarlig infektion så som meningit eller allvarlig septisk påverkan används den högre dosen.

Nyfödda:

Doseringsintervall beror på gestationsålder och postnatal ålder:

Postnatal ålder 0 - 7 dagar:

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

Postnatal ålder 8 - 28 dagar:

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 13 - 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 - 100 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 odlingsvar.

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 administrerings sätt 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 administrerings sätt i denna instruktion.

Den volym som pulvret i sig bidrar med kan variera mellan olika batcher och mellan olika fabriker 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/tazobaktam?

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

www.lakemedelsverket.se/neonatal-sepsis

Pediatric Dosage Handbook

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 2021-01-11

ePedID: 2181

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-01-20

Versionsnummer, major: 6

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-01-20

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