



Piperacillin + Tazobaktam intravenös inf/inj 40 + 5 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 Glukos 50		INJ-INF LÖ
2 g	+	mg/mL	=	40 mg/mL
1 st		50 mL		50 mL

EN-STEGSSPÄDNING

Piperacillin/Tazobactam		NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50		INJ-INF LÖ
4 g	+	mg/mL	=	40 mg/mL
1 st		100 mL		100 mL

Beredningsinstruktion:

Lös först upp pulvret i en liten mängd av spädningsvätskan och överför sedan allt läkemedel från ampullen till den slutliga sprutan eller påsen.

Vid upplösning av pulvret: lösgör pulvret genom att knacka flaskan försiktigt i bordet. Spruta in vätskan med kraft. Börja samtidigt skaka flaskan och skaka kraftigt tills pulvret har löst sig.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfulla. Överfyllnadsvolymen skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Koncentrationen piperacillin i en 100 mL påse/flaska blir ca 35 - 40 mg/mL.

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:

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 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 3 - 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 40 + 5 mg/mL

(f.d Tazocin)

ARBETSMILJÖ

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion (3 - 5 min)

Intravenös infusion: Ges under minst 30 minuter. Rekommenderat administrerings sätt enl FASS, se Övrig information.

ÖVRIG INFORMATION

Efter en EU-harmonisering av produktresuméerna för de olika preparaten med piperacillin/tazobactam ändrades administrerings sättet från injektion till infusion under minst 30 minuter. Anledningen är en förväntad bättre effekt beroende på en mer fördelaktig tid över MIC. Inga jämförande studier mellan administrerings sätten 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.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Piperacillin/Tazobactam (registrerad produkt)

2 g, Pulver till infusionsvätska, lösning

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

40 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

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

RIMLIG DOS FÖR 40 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
80 mg/kg	2 mL	10 mL	20 mL	100 mL
100 mg/kg	2,5 mL	12,5 mL	25 mL	-
max 4 g	-	-	-	100 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 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/expertadsutlatanden/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

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

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3392

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-11-19

ePedID: 3392

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-11-19

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-11-19

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