



Ceftolozan + Tazobaktam intravenös inf 10 + 5 mg/mL

(Zerbaxa)

Kombinationspreparat - dos och koncentration kan anges på olika sätt.

I denna instruktion anges doser i mängd ceftolozan.

Tvåstegsspädning

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 1

Steg 1	Ceftolozan + Tazobaktam 1 + 0,5 gram 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 10 mL	=	Stamlösning 88 + 44 mg/mL 11,4 mL
Steg 2	Stamlösning 88 + 44 mg/mL 5 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 39 mL	=	INF 10 + 5 mg/mL 44 mL

TVÅ-STEKSSPÄDNING Alt. 2

Steg 1	Ceftolozan + Tazobaktam 1 + 0,5 gram 1 st	+	Sterilt vatten alt NaCl 9 mg/mL 10 mL	=	Stamlösning 88 + 44 mg/mL 11,4 mL
Steg 2	Stamlösning 88 + 44 mg/mL 11,4 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 89 mL	=	INF 10 + 5 mg/mL 100,4 mL

Beredningsinstruktion:

Lösningen är klar och färglös till svagt gul.

Infusionspåsar/flaskor i plast är överfyllda. Överfyllnadsvolymer skiljer sig mellan olika tillverkare och förpackningar. Slutkoncentrationen blir därför ca 10 + 5 mg/mL.

ADMINISTRERING

Intravenös infusion: 1 timme

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Doserna nedan avser mängden CEFTOLOZAN, 10 mg/mL.

Komplicerade bukinfektioner

Komplicerade urinvägsinfektioner, inkl. pyelonefrit

Nyfödda, gestationsålder över vecka 32, postnatal ålder från 7 dagar:
20 mg/kg x 3

Barn 1 mån - 18 år: 20 mg/kg x 3, max 1 gram/DOS

Behandlingstid

Bukinfektion: vanligen 5 - 14 dagar

Urinvägsinfektion, pyelonefrit: vanligen 7 - 14 dagar

Luftvägsinfektion vid cystisk fibros

Barn 1 mån - 18 år: 30 - 40 mg/kg x 3, max 2 gram/DOS

Behandlingstid: vanligen minst 14 dagar





Ceftolozan + Tazobaktam intravenös inf 10 + 5 mg/mL

(Zerbaxa)

RIMLIG DOS för Ceftolozan + Tazobaktam intravenös inf 10 + 5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
20 mg/kg, max 1 gram	-	10 mL	20 mL	100 mL
40 mg/kg, max 2 gram	-	20 mL	40 mL	200 mL

Doserna ovan avser CEFTOLOZAN, 10 mg/mL

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Ceftolozan + Tazobaktam (registrerad produkt)

1 + 0,5 gram, Pulver till koncentrat till infusionsvätska, lösning

Förvaras i kylskåp i originalförpackningen, ljuskänsligt.

88 + 44 mg/mL, Stamlösning

Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk. Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas. Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Lösningen ska skyddas från ljus under förvaringstiden.

10 + 5 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Lösningen ska skyddas från ljus under förvaringstiden.

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Micromedex

NeoFax

PubMed PMID Arrieta AC et al. Plasma pharmacokinetics of ceftolozane/tazobactam in pediatric patients with cystic fibrosis. *Pediatr Pulmonol*. 2020

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32421928>

PubMed PMID Garazzino S et al. Ceftolozane/Tazobactam for Treating Children With Exacerbations of Cystic Fibrosis Due to *Pseudomonas aeruginosa*: A Review of Available Data. *Front Pediatr*. 2020

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32432060>

PubMed PMID Jackson CA et al. Safety and Efficacy of Ceftolozane/Tazobactam Plus Metronidazole Versus Meropenem From a Phase 2, Randomized Clinical Trial in Pediatric Participants With Complicated Intra-abdominal Infection. *Pediatr Infect Dis J*. 2023

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37000942>

PubMed PMID Roilides E et al. Safety and Efficacy of Ceftolozane/Tazobactam Versus Meropenem in Neonates and Children With Complicated Urinary Tract Infection, Including Pyelonephritis: A Phase 2, Randomized Clinical Trial. *Pediatr Infect Dis J*. 2023

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36689671>

Referensgruppen för antibiotikafrågor (RAF) Antibiotikakompedium

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

Rekommendation , (Grade 2C)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Inghela Rydén

ePedID: 5406

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-06-11

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