J01CR05	**PIPERACILLIN med TAZOBACTAM** **Piperacillin/Tazobactam (Qilu, Fresenius Kabi, Stragen)**	**Pædiatri**

Indikation	**Vejledende dosis**
Infektioner forårsaget af piperacillin/ tazobactam-følsomme bakterier	**For børn under 2 år se lokal instruks** <u>Børn 2-12 år:</u> Infektioner: Komplicerede intraabdominale infektioner: 100 mg piperacillin / 12,5 mg tazobactam pr. kg x 3 dagligt (hver 8. time) Ved neutropeni og feber: 80 mg piperacillin / 10 mg tazobactam pr. kg x 4 dagligt (hver 6. time) Max dosis: Børn 2-12 år: 4 g piperacillin / 0,5 g tazobactam pr. dosis <u>Børn over 12 år:</u> Infektioner 4 g piperacillin / 0,5 g tazobactam x 3 dagligt (hver 8. time) Ved alvorlige infektioner, neutropeni og feber: 4 g piperacillin / 0,5 g tazobactam x 4 dagligt (hver 6. time)

Styrke	**Initialopløsning**	**Fortynding**	**Administration**	**Holdbarhed**	**Kommentarer**
2 g/0,25 g pulver til infusionsvæske, opløsning	Tilsæt 8,4 ml sterilt vand til 2 g/0,25 g tørstof*	Kan gives ufortyndet eller fortyndes yderligere <u>Fortyndingsvæske:</u> NaCl 9 mg/ml eller glukose 50 mg/ml	<u>IV-infusion:</u> Over mindst 30 minutter*** Kun den mængde opløsning, der svarer til barnets ordinerede dosis, medbringes til barnet. Delmængden kan administreres via sprøjtepumpe over den angivne infusionstid.	<u>Efter opblanding:</u> Bør anvendes umiddelbart ud fra et mikrobiologisk synspunkt, men kan om nødvendigt opbevares ved 2-8 °C og anvendes inden for 24 timer	**Obs!** Tromboflebitis Kan give hypotension, hovedpine, feber, mavesmerter, kvalme, opkast og diarré
4 g/0,5 g pulver til infusionsvæske, opløsning	Tilsæt 16,8 ml sterilt vand til 4 g/0,5 g tørstof*				
Koncentration initialopløsning: **Piperacillin 200 mg/ml **** (Tazobactam 25 mg/ml)					
2 g/0,25 g pulver til infusionsvæske, opløsning	Tilsæt 18,4 ml sterilt vand til 2 g/0,25 g tørstof*				
Til neonatale: Koncentration initialopløsning **Piperacillin 100 mg/ml **** (Tazobactam 12,5 mg/ml)					

Yderligere oplysninger:
*Vær opmærksom på fortrængningsvolumen, som er 1,6 ml pr. 2 g piperacillin/0,25 g tazobactam og 3,2 ml pr. 4 g piperacillin/0,5 g tazobactam, og følg den angivne koncentration. Opløsningen sker langsomt, normalt inden for 5-10 minutter ved konstant omrøring. Hvis hele hætteglasset bruges til infusion, kan tørstoffet blandes direkte i fortyndingsvæsken (via overføringskanyle).
**Doseres normalt i aktivstoffet piperacillin, men dosering i piperacillin/tazobaktam forekommer også.
***Piperacillin/tazobaktam kan i enkelte tilfælde gives over længere tid, op til 3 timer. Skal ordineres af læge.
Kontakt læge ved alvorlig diarré.

Kan løbe i sidedrop med: NaCl 9 mg/ml, glukose 50 mg/ml og blandinger af disse, evt. tilsat op til 30 mmol KCl/liter.

IV-vejledninger til børn	**Senest ændret:** 05.10.2026	**Version:** 1.2

Forslag til fortynding af piperacillin/tazobactam — Barn

Ordineret dosis kan blandes i valgfri mængde fortyndingsvæske ud fra barnets vægt, væskestatus og praktiske hensyn. Tabellen viser fortynding til flere praktiske koncentrationer.
Omregningsformel: dosis (mg) / koncentration (mg/ml) = volumen (ml)

Fortynding til:	Piperacillin 200 mg/ml	Fortyndingsvæske
10 mg/ml	1 del	19 dele
20 mg/ml	1 del	9 dele
40 mg/ml	1 del	4 dele
50 mg/ml	1 del	3 dele
80 mg/ml	1 del	1,5 del

Forslag til fortynding af piperacillin/tazobactam — Nyfødt

Initialopløsningen på 100 mg/ml kan anvendes uden yderligere fortynding.

☐ **= Markerede fortyndinger er implementerede i Sundhedsplatformen i Region Øst**

Ansvarsfraskrivelse
Der er udvist stor omhu i indsamling og bearbejdning af IV-vejledningerne til børn, men arbejdsgruppen fraskriver sig ansvar for indholdet af oplysningerne eller for anvendelsen af dem. Eventuelle fejl i oplysningerne vil blive rettet hurtigst muligt.

Referencer:
https://www.produktresume.dk
https://www.legemidlertilbarn.no/blandekort
dosis og indikation jf. produktresumé.dk
holdbarhed jf. iv-vejledninger.dk og produktresumé.dk