

Dialyse peritoneaaldialyse: cefazoline

6342

PD = peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Manley HJ ea. Pharmacokinetics of intermittent intravenous cefazolin and tobramycin in patients treated with automated peritoneal dialysis. J Am Soc Nephrol 2000;11:1310-6.	2	$T_{1/2}$ 10,67 uur tijdens PD, zonder PD $t_{1/2}$ 23,9 uur, bij 10 patiënten op PD die 1-malig iv 15 mg/kg cefazoline kregen.	Auteurs: 15-20 mg/kg cefazoline lijkt geschikt voor behandeling PD-gerelateerde peritonitis. Farmacokinetische parameters berekend met model gebaseerd op patiëntdata.
Madhavan T ea. Effects of renal failure and dialysis on cefazolin pharmacokinetics. Antimicrob Agents Chemother 1975;8(1):63-6.	2	PD verwijderde 19,3% van de aanvangsdosis bij 3 patiënten die iv 1 g cefazoline kregen bij start PD (duur 30 uur).	Auteurs: bij PD geen extra dosis nodig, $t_{1/2}$ wijzigt nauwelijks tijdens PD.

Overig	Opmerkingen
SPC Kefzol 29-04-2013	Bij gestoorde nierfunctie kan lagere dosering nodig zijn om cumulatie te voorkomen, vast te stellen op geleide van bloedspiegels. Na startdosis van 500 mg geldt de volgende richtlijn bij creatinineklaring 20-5 ml/min: Grampositieve infecties: 75-150 mg om de 24 uur Gramnegatieve infecties; 150-400 mg om de 24 uur Serumhalfwaardetijd 15-30 uur.

Opmerkingen:

- Werkgroep 31-10-2018: + oplaaddosis.

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	Ja	31 oktober 2018