

Dialyse peritoneaaldialyse: cefamandol

6340

PD = peritoneale dialyse.

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Bliss M ea. Disposition kinetics of cefamandole during continuous ambulatory peritoneal dialysis. Antimicrob Agents Chemother 1986;29:649-53.	2	$T_{1/2}$ 6,1 uur (tov literatuur: $t_{1/2}$ bij normale nierfunctie 0,45-1,2 uur), ongeveer 5% van dosering gedialyseerd bij 6 patiënten die 1 g cefamandol iv kregen en dagelijks 3-5 dialysaatwisselingen ondergingen. Gemiddelde verblijftijden overdag 5,3 uur en 's nachts 10,9 uur.	Auteurs: geen extra dosis cefamandol nodig bij PD.
Ahern MJ ea. Pharmacokinetics of cefamandole in patients undergoing hemodialysis and peritoneal dialysis. Antimicrob Agents Chemother 1976;10:457-61.	2	$T_{1/2}$ tijdens PD 7,15 uur (gemeten bij 4 patiënten, $t_{1/2}$ tussen dialysesessies (bepaald bij 2 andere patiënten) 8,84 uur (tov literatuur: $t_{1/2} \pm 0,5$ uur bij normale nierfunctie). 13,95 van dosis verwijderd door PD bij 4 patiënten op PD die 1 uur voor start PD im 1 g cefamandol kregen.	Auteurs: piekserumspiegels bij dialyse vergelijkbaar met die bij normale nierfunctie. Cefamandol niet effectief verwijderd door PD. Klaring tijdens PD en interdialytische periode minimaal. Om stabiele bactericide spiegels te handhaven tijdens HD is een iv oplaaddosis (halve dosering) nodig elke halfwaardetijd.
Meyers BR ea. Pharmacokinetics of cefamandole in patients with renal failure. Antimicrob Agents Chemother 1977;11:248-50.	2	$T_{1/2}$ 11,8 uur bij 2 patiënten op PD, $t_{1/2}$ 12,3-18 uur bij andere groep van 4 patiënten met nierfalen zonder dialyse (tov literatuur: $t_{1/2}$ 1,17 uur bij normale nierfunctie). Regime: 1 g cefamandol im.	Auteurs: cefamandol heel langzaam verwijderd door PD.

Overig	Opmerkingen
SPC Mandol 21-05-2013	Bij patiënten met peritoneale dialyse wordt de dosis aangepast zoals bij verminderde nierfunctie.

Opmerkingen:

- Werkgroep 31-10-2018: verwijderen in advies 'doseren op geleide van de spiegel', gebeurt niet in de praktijk.
-

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