

Dialyse peritoneaaldialyse: cefuroxim parenteraal

6200

CAPD = continue ambulante peritoneale dialyse, IPD = intermitterende peritoneale dialyse, PD = peritoneale dialyse.

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Gower PE ea. The effect of renal failure and dialysis on the pharmacokinetics of cefuroxime. Proc R Soc Med 1977;70(Suppl 9):151-7.	3	$T_{1/2}$ tijdens PD 5,4 uur, (vergeleken met $t_{1/2}$ 1,8 uur bij patiënten met normale nierfunctie) bij 1 patiënt die PD onderging en 1-malig iv 500 mg cefuroxim kreeg.	
Kosmidis J ea. Cefuroxime in renal insufficiency: therapeutic results in various infections and pharmacokinetics including the effects of dialysis. Proc R Soc Med 1977;70(Suppl 9):139-43.	3	$T_{1/2}$ tijdens PD 13,6 uur. (vergeleken met $t_{1/2}$ 2,0 uur bij normale nierfunctie (n=4), C_{max} van 44,2 µg/ml naar 14,8 µg/ml na 24 uur bij 3 patiënten die PD ondergingen en im 1 gram cefuroxim kregen.	
La Greca G ea. Pharmacokinetics of intravenous and intraperitoneal cefuroxime during peritoneal dialysis. Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol 1982;20:92-4.	1	$T_{1/2}$ tijdens dialyse ± 8 uur (afgeleid uit grafiek) (tov waarde uit IM: $t_{1/2}$ 1-2 uur bij normale nierfunctie) C_{max} 1 uur na toediening 80 µg/ml, na 6-8 uur 40 µg/ml, na 24 uur >20 µg/ml. bij 8 patiënten die iv 1-malig 1 g cefuroxim kregen 1 uur voor start dialyse. bij 15 patiënten op IPD (8 iv-toediening, 7 ip-toediening)	Auteurs: cefuroxim 1 iv gaf gedurende 24 uur adequate spiegels voor behandeling peritonitis.

Overig	Opmerkingen

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	15 september 2020