

Dialyse peritoneaaldialyse: cimetidine

6435

PD = peritoneale dialyse, CAPD = continue ambulante peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Kogan FJ ea. Cimetidine disposition in patients undergoing continuous ambulatory peritoneal dialysis. J Clin Pharmacol 1983;23:252-6.	2	$t_{1/2}$ 4,3 uur tijdens CAPD (tov literatuur: $t_{1/2}$ 2 uur bij normale nierfunctie, $t_{1/2}$ 4,3 uur bij chronisch nierfalen (niet op dialyse)) , Cl_{totaal} 191 ml/min, Cl_{dial} 4,2 ml/min ongeveer 2% dosis cimetidine verwijderd door CAPD bij 6 patiënten die iv 1-malig 300 mg kregen.	Auteurs: geen dosisaanpassing vanwege CAPD. Doserend als bij verminderde nierfunctie.
Pizzella KM ea. Removal of cimetidine by peritoneal dialysis, hemodialysis, and charcoal hemoperfusion. Ther Drug Monit 1980;2:273-81.	2	$T_{1/2}$ tijdens en tussen PD-sessies gelijk: 3,4 uur voor patiënt A en 5 uur voor patiënt B PD verwijderde 1,6% van cimetidinedosis bij patiënt A, 1,7% van dosis bij patiënt B. Gedurende 12 uur PD 8,9 mg verwijderd bij A, 5,52 mg bij B. Nonrenale klaring bij A 153 ml/min, dialyseklaring 4,7 ml/min, bij B was dit resp. 135 en 2,3 ml/min. Beide patiënten kregen 1-malig iv 300 mg cimetidine bij start PD.	Auteurs: cimetidine vooral non-renaal geklaard. Dialyse geen significante invloed op klaring cimetidine.

Overig	Opmerkingen
SPC Cimetidine TEVA 1 november 2016.	Creatinineklaring 0-15 ml/min: 200 mg 2x per dag

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	Ja	8 november 2016