

Dialyse peritoneaaldialyse: lamivudine

6644

APD = automatische peritoneale dialyse, CAPD = continue ambulante peritoneale dialyse, ESRD = end-stage renal disease, PD = peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Asari A ea. Pharmacokinetics of lamivudine in subjects receiving peritoneal dialysis in end-stage renal failure. Br J Clin Pharmacol 2007;64:738-44.	2	T _{1/2} 46,3 uur en 37,6 uur, AUC ₀₋₂₄ 3430 en 3469 ng/ml/uur bij CAPD resp. APD (tov literatuur: t _{1/2} 8,3 uur, AUC 3781 ng/ml/uur bij normale nierfunctie en 100 mg lamivudine per dag), dialyseklaring 1/15-1/30ste van de totale plasmaklaring bij 6 patiënten die CAPD ondergingen en 6 die APD ondergingen en al ten minste 3 maanden lamivudine 100 mg per dag kregen.	
Bohjanen PR ea. Steady-state pharmacokinetics of lamivudine in human immunodeficiency virus-infected patients with end-stage renal disease receiving chronic dialysis. Antimicrob Agents Chemother 2002;46:2387-92.	2	CAPD verwijderde in 24 uur tijd 24 mg lamivudine (16% van dosis), maar gaf geen significante wijziging van farmacokinetiek bij 2 patiënten met HIV-infectie en ESRD die CAPD ondergingen (4 wisselingen per dag) en 150 mg lamivudine per dag kregen.	

Overig	Opmerkingen
SPC Epivir 28 juli 2006. (indicatie HIV)	Geen informatie over PD.
SPC Zeffix 23 juni 2014.	Geen informatie over PD.

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	Ja	24 oktober 2017