

Dialyse peritoneaaldialyse: quinapril

6617

CAPD = continue ambulante peritoneale dialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Wolter K ea. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of quinaprilat after low dose quinapril in patients with terminal renal failure. Eur J Clin Pharmacol 1993;44 Suppl 1:S53-6.	2	$T_{1/2}$ 34,1 uur tijdens CAPD (tov literatuur: $t_{1/2}$ 2 uur bij normale nierfunctie) Minder dan 0,5% van quinaprilatdosis verwijderd in 24 uur bij 6 patiënten op CAPD die 1-malig oraal 2,5 mg quinapril kregen.	Auteurs: 2,5 mg quinapril per dag is mogelijk genoeg als startdosis.
Swartz RD ea. Pharmacokinetics of quinapril and its active metabolite quinaprilat during continuous ambulatory peritoneal dialysis. J Clin Pharmacol 1990;30:1136-41.	2	$T_{1/2}$ quinapril tijdens CAPD 1 uur (tov lit $t_{1/2}$ 2 uur bij normale nierfunctie, farmacokinetisch profiel volgens auteurs vergelijkbaar met normale en matig tot ernstig verminderde nierfunctie, < 5% van quinaprilatdosis verwijderd, $T_{1/2}$ quinaprilat tijdens CAPD verlengd tot 20 uur, quinaprilat nauwelijks verwijderd (2,6% van totale dosis) bij 6 patiënten op CAPD die 1-malig 20 mg quinapril kregen.	

Overig	Opmerkingen
SPC Acupril 19 oktober 2015	Patiënten met $Cl_{cr} < 10$ ml/min zijn onvoldoende onderzocht. Daarom is quinapril bij deze groep gecontraïndiceerd. Peritoneale dialyse heeft weinig effect op de eliminatie van quinapril en quinaprilat.

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Onbekend	Ja	9 mei 2017