

Dialyse hemodialyse: ofloxacin

6373

CAPD = continue ambulante hemodialyse, HD = hemodialyse, IHD = intermitterende hemodialyse.

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Kampf D ea. Multiple dose kinetics of ofloxacin and ofloxacin metabolites in haemodialysis patients. Eur J Clin Pharmacol 1992;42:95-9.	3	$T_{1/2}$ tijdens HD 9,9 uur, $t_{1/2}$ tussen dialyses 38,5 uur. 21,5% van dosis verwijderd door HD. bij 7 patiënten met eindstadium nierfalen die HD ondergingen en die ofloxacin 100 mg/24 uur gedurende 10 dagen kregen.	Auteurs: HD heeft effect op ofloxacin (21,5% dosis verwijderd), maar niet significant (30-50% is ondergrens voor 'significante dialysering')
Fillastre JP ea. Ofloxacin pharmacokinetics in renal failure. Antimicrob Agents Chemother 1987;31:156-60.	3	$T_{1/2}$ 8 uur bij normale nierfunctie, $t_{1/2}$ 34,84 uur bij uremische patiënten (zonder dialyse), $t_{1/2}$ tijdens dialyse 37,16 uur (gezien grote spreiding verschil niet-significant) bij 5 patiënten die HD ondergingen en 6 uur voor dialyse en op niet-dialysedagen oraal 200 mg ofloxacin kregen.	Auteurs: ofloxacin nauwelijks verwijderd door HD. Daarom na HD geen extra dosis nodig. Dosis aanpassen als bij verminderde nierfunctie.
Dörfler A ea. Pharmacokinetics of ofloxacin in patients on haemodialysis treatment. Drugs 1987;34 Suppl 1:62-70.	2	$T_{1/2}$ tijdens dialyse 10 uur, $t_{1/2}$ tussen dialyses 48 25% van de dosis verwijderd door HD. bij 10 patiënten die 4-uur HD ondergingen en 200 mg ofloxacin kregen gedurende 3 dagen.	Auteurs: na aantal doseringen raken weefsels verzadigd en treedt rediffusie op vanuit de weefsels gedurende HD Rediffusiesnelheid gelijk aan eliminatiesnelheid, waardoor concentratie laatste 2 uur van HD gelijk blijft (dit effect waargenomen tijdens 2 ^e HD op dag 3). Aanbevolen dosering: startdosis 200 mg, 100 mg na eerste dialyse, dan 100 mg per dag.
Flor S ea. Pharmacokinetics of ofloxacin in healthy subjects and patients with varying degrees of renal impairment. Int J Clin Pharmacol Res 1991;11:115-21. Abstract. Artikel niet in bezit GIC.		9-11% van ofloxacinedosis verwijderd door HD in studie bij 18 patiënten waaronder enkele patiënten op HD.	Auteurs: geen extra dosis nodig na HD.

Overig	Opmerkingen
SPC ofloxacin PCH 24 juli 2014	Creatinineklaring <20 ml/min of HD of PD: 100 mg per 24 uur of 200 mg per 48 uur. Controle serumconcentratie nodig bij dialyse.

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Nee	Ja	5 juli 2016