

Dialyse hemodialyse: foscarnet

6594

HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Aweeka FT ea. Effect of renal disease and hemodialysis on foscarnet pharmacokinetics and dosing recommendations. J Acquir Immune Defic Syndr Hum Retrovirol 1999;20:350-7.	2	Conventionele filters en high-fluxfilters verwijderden resp. 37 en 38% van de foscarnetdosis (dialysetuur gem. resp 2,8 en 2,5 uur) bij 3 patiënten op HD die iv 2 doses van 60 mg/kg kregen, 24 uur voor start dialyse. 2 doses toegediend met tussenpoos van een week om het verschil tussen conventionele en high-fluxfilters te bepalen.	
MacGregor RR ea. Successful foscarnet therapy for cytomegalovirus retinitis in an AIDS patient undergoing hemodialysis: rationale for empiric dosing and plasma level monitoring. J Infect Dis 1991;164:785-7.	1	T _{1/2} tussen dialyse 86,6 uur, t _{1/2} tijdens dialyse 3 uur (tov literatuur: t _{1/2} 4,5 uur), plasmaconcentratie foscarnet met 47-55% gedaald na 3 uur HD bij 32-jarige man met CMV retinitis die foscarnet kreeg gedurende 14 weken, met startdosis van 60 mg/kg na elke dialysesessie. In eerste weken steeg spiegel langzaam, daarom werd dosis nog 2 keer aangepast.	

Overig	Opmerkingen
SPC Foscavir 4 maart 2015	Foscavir wordt niet aanbevolen bij hemodialysepatiënten. De dosering bij deze patiënten staat niet vast.
Deray G ea. Foscarnet-induced acute renal failure and effectiveness of haemodialysis. Lancet. 1987;2:216.	62-jarige vrouw kreeg iv 12 g foscarnet per dag. Na de 6 ^e dag ontstond nierfalen, dat ondanks stoppen foscarnet op dag 7, verder verergerde tot dag 14. 2 HD-sessies noodzakelijk. Tien dagen na stoppen foscarnet verbeterde nierfunctie en nam diurese toe. 24 uur na stoppen dialyse was de foscarnetspiegel hoger dan postdialysespiegel (exacte waarden niet gegeven en ook niet goed uit grafiek af te lezen). Auteurs: deze casus toont – behalve dat foscarnet nierfalen kan veroorzaken – ook dat hemodialyse foscarnet verwijdt.

Opmerkingen:

- Werkgroep: onwaarschijnlijk dat spiegelbepaling mogelijk is.

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	26 september 2017