

Dialyse hemodialyse: didanosine

6635

HD = hemodialyse, HDF = hemodiafiltratie

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Knupp CA ea. Disposition of didanosine in HIV-seropositive patients with normal renal function or chronic renal failure: influence of hemodialysis and continuous ambulatory peritoneal dialysis. Clin Pharmacol Ther 1996;60:535-42.	2	Ong. 30% van in lichaam aanwezige didanosine verwijderd door 3 uur HD, $t_{1/2}$ 3,11-3,88 uur tussen dialyses (n=6) tov $t_{1/2}$ 1,56 uur bij normale nierfunctie (n = 6) Regime: didanosine oraal 300 mg 4 uur voor start HD.	Auteurs: indien mogelijk moet didanosine worden gegeven als de dialyse volledig is afgerond. Het lijkt echter niet noodzakelijk een extra dosis na dialyse te geven. Aanbeveling: 25% van normale dosis 1 x per dag.
Singlas E ea. Didanosine pharmacokinetics in patients with normal and impaired renal function: influence of hemodialysis. Antimicrob Agents Chemother 1992;36:1519-24.	2	20% van in lichaam aanwezige didanosine verwijderd door 4 uur HD, $t_{1/2}$ 4,5 uur tussen dialyses (n=8) tov $t_{1/2}$ 1,5 uur bij normale nierfunctie (n = 8) Regime: 375 mg didanosine oraal 30 uur voor start HD en nogmaals 1 week later 3 uur voor start HD). Na dialyse trad kleine rebound op.	Auteurs: een aanvullende dosis is niet noodzakelijk, de dosis moet worden toegediend na elke dialysesessie.
SPC Videx, 20 april 2016.	0	Recovery in het hemodialysaat varieerde van 0,6-7,4% van de dosis gedurende dialyseperiode van 3-4 uur, fractionele verwijdering ongeveer 20-35% van de hoeveelheid die bij aanvang van de dialyse aanwezig was in het lichaam. $T_{1/2}$ na orale toediening 1,4 uur bij normale nierfunctie, 4,1 uur bij patiënten met ernstige nierfunctiestoornissen die aangewezen zijn op dialyse.	Clcr < 10 ml/min: >60 kg: totale dagdosis 100 mg, <60 kg: totale dagdosis 75 mg. De dosering dient bij voorkeur te worden toegediend na dialyse. Het is echter niet nodig om na dialyse een aanvullende dosis didanosine toe te dienen.

Overig	Opmerkingen
Richtlijn Nederlandse Vereniging voor HIV Behandelaren, http://richtlijn.hiv.nvvhb.nl/index.php/9.6._Dosering_en_bij_gestoorde_lever_en_nierfunctie , geraadpleegd juni 2017.	1dd 100 mg. Altijd toedienen na dialyse. Hierbij is uit gegaan van normaal lichaamsgewicht en afwezigheid van interacties. Gebruik spiegelbepaling om te voorkomen dat sterk afwijkende spiegels optreden.

Opmerkingen:

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