

Dialyse hemodialyse: sotalol

6448

HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Van Uum SH ea. Successful haemodialysis in sotalol- induced torsade de pointes in a patient with progressive renal failure. Nephrol Dial Transplant 1997;12:331-3.	2	$T_{1/2}$ tijdens HD 4,5 uur, tussen dialyses $t_{1/2}$ 96 uur (tov literatuur: $t_{1/2}$ bij normale nierfunctie 7-18 uur) bij 47-jarige man die 3 maal daags 80 mg sotalol kreeg en 'torsade de pointes' ontwikkelde.	
Blair AD ea. Sotalol kinetics in renal insufficiency. Clin Pharmacol Ther 1981;29:457-63.	3	$T_{1/2}$ tijdens HD 5,8 uur, tussen dialyses $t_{1/2}$ 33,9 uur (tov $t_{1/2}$ bij normale nierfunctie 8,1 uur ($n=8$)), $\pm 43\%$ van sotaloldosis verwijderd bij 2 patiënten die HD ondergingen en 1 dosis 80 mg sotalol kregen.	Auteurs: bij normale nierfunctie geeft 160 mg 1 of 2 maal daags therapeutische spiegels. Bij nierfalen dosisinterval verlengen naar 48-72 uur om gelijke spiegels te handhaven.
Tjandramaga TB ea. The effect of end-stage renal failure and haemodialysis on the elimination kinetics of sotalol. Br J Clin Pharmacol 1976;3:259-65.	3	$T_{1/2}$ tijdens HD 7 uur, tussen dialyses $t_{1/2}$ 42 uur (tov $t_{1/2} \pm 5$ uur bij normale nierfunctie ($n=4$)), gemiddelde afname plasmaspiegel door HD $\pm 20\%$ bij 4 patiënten die 1-malig 160 mg sotalol kregen (± 48 uur voor HD-sessie van 6-7 uur)	Auteurs: $t_{1/2}$ tijdens dialyse niet significant verschillend van $t_{1/2}$ bij normale nierfunctie. Tussen dialyse wel toename $t_{1/2}$ tov normale nierfunctie.

Overig	Opmerkingen
SPC Sotalol Focus Farma 24 april 2014.	Vermijd gebruik bij $Cl_{cr} < 10$ ml/min. Geen informatie over HD.
Singh SN ea. Sotalol-induced torsades de pointes successfully treated with hemodialysis after failure of conventional therapy. Am Heart J 1991;121:601-2.	Na 2 uur HD sotalolspiegel van 3,4 $\mu\text{g/ml}$ naar 2,4 $\mu\text{g/ml}$ bij 66-jarige man met ventriculaire tachycardie die 2 maal daags 480 mg sotalol kreeg en wegens 'torsade de pointes' HD onderging.

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	8 november 2016