

Dialyse hemodialyse: aluminiumverbindingen oraal

6826

HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Graf H ea. Aluminum removal by hemodialysis. Kidney Int 1981;19:587-92.	2	Door HD plasma-aluminiumconcentratie van 3,2 $\mu\text{mol/l}$ naar 2,10 $\mu\text{mol/l}$, aluminiumconcentratie in ultrafiltraat 21,8% van totale plasma-aluminiumconcentratie bij 24 patiënten die 3 maal per week 6 uur HD ondergingen en per dag 0-14,4 g aluminiumhydroxide (voor fosfaatbinding) kregen. Bij alle patiënten was voor start dialyse de aluminiumspiegel verhoogd (1,82-5,92 $\mu\text{mol/l}$) tov controles (n = 20, 0,7-1,2 $\mu\text{mol/l}$).	Auteurs: plasma-aluminiumconcentratie aan eind dialyse significant lager dan aan begin. Daarvoor was een concentratiegradiënt nodig (aluminiumconcentratie in dialysevloeistof was in deze studie lager dan plasmaconcentratie (vrij-aluminium).

Overig	Opmerkingen
SPC Antagel TEVA 11 januari 2016	Gecontraïndiceerd bij ernstige nierfunctiestoornis. Geen informatie over dialyse.
SPC Maalox 18 december 2015	Gecontraïndiceerd bij ernstige nierfunctiestoornis. Geen informatie over dialyse, maar wel wordt bij nierinsufficiëntie hemodialyse of peritoneale dialyse aangeraden.
Cumming AD ea. Acute aluminium intoxication in patients on continuous ambulatory peritoneal dialysis. Lancet 1982;1:103-4.	Door 5 uur HD daalde plasmaspiegel van 53 naar 35 $\mu\text{mol/l}$ bij 1 patiënt op CAPD. Patiënt liep aluminiumintoxicatie door hoge concentratie aluminium in CAPD-vloeistof:

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	16 januari 2018