

Dialyse peritoneaaldialyse: aluminiumverbindingen oraal

6828

CAPD = continue ambulante peritoneale dialyse, HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			

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.	Aluminiumspiegels bij 19 CAPD patiënten werden gevolgd. 2 patiënten hadden acute stijging van de aluminiumspiegel. Nader onderzoek liet bij 14 van de 19 patiënten een gelijksoortige stijging zien (plasma-aluminiumconcentratie van >10 µmol/l. Bij patiënten was er geen verandering opgetreden in inname aluminiumhydroxide, maar 4 batches van de CAPD-vloeistof bleken hoge concentraties aluminium te bevatten. 5 patiënten hadden plasma-aluminiumconcentraties van > 18 µg/ml, 4 van hen kregen klachten: anorexie, misselijkheid, braken en abdominale krampen, gewichtsverlies en totale malaise. 1 patiënt met plasmaspiegel van 53 µmol/l onderging 5 uur HD, daardoor daalde spiegel tot 35 µmol/l. Bij andere patiënten verdwenen klachten door overstap op CAPD-vloeistof met lagere concentratie aluminium. Auteurs: er is geen maximumhoeveelheid aluminium vastgesteld voor dialysevloeistof. Daarom monitoring aluminiumspiegels nodig.

Opmerkingen:

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