

Dialyse hemodialyse: topiramaat

6564

HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Manitpisitkul P ea. Pharmacokinetics of topiramate in patients with renal impairment, end-stage renal disease undergoing hemodialysis, or hepatic impairment. Epilepsy Res 2014;108:891-901	1	Plasmatopiramaatspiegel 50% gedaald tijdens 3 uur HD, 18,7 mg topiramaat verwijderd bij 6 patiënten die 32 uur na een eenmalige dosis van 100 mg topiramaat HD ondergingen. Dialyseklaring $\pm$ 12 keer hoger dan totale plasmaklaring bij ESRD (123,5 ml/min vs. 10,8 ml/min).	Auteurs: Dosisaanpassing bij dialyse is nodig. Aanvullende dosis van 0,61 maal de dagelijkse dosis net voor hemodialyse en een hoeveelheid gelijk aan de dagelijkse dosis aan het eind van de dialyse.

Overig	Opmerkingen
SPC Topamax 28 oktober 2015.	Op dialysedagen aanvullende dosis nodig van ongeveer de helft van de dagelijkse dosis aangezien topiramaat door hemodialyse uit plasma wordt verwijderd. De aanvullende dosis dient in verdeelde dosis te worden toegediend aan het begin en na het beëindigen van de dialyse. De aanvullende dosis kan verschillen, afhankelijk van de kenmerken van de gebruikte dialyseapparatuur. Aangetoond is dat hemodialyse een effectieve manier is om topiramaat uit het lichaam te verwijderen.

Opmerkingen:

-

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