

Dialyse hemodialyse: nizatidine

6440

Clcr = creatinineklaring, HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Aronoff GR ea. Nizatidine disposition in subjects with normal and impaired renal function. Clin Pharmacol Ther 1988;43:688-95.	3	T _{1/2} tijdens HD 2,6 uur, Bij Clcr < 10 ml/min (n = 6): t _{1/2} 5,3 en 6,9 uur na resp. 150 mg nizatidine oraal en 150 mg nizatidine iv Bij normale nierfunctie (n=6): t _{1/2} 1,6 en 1,5 uur na resp. 150 mg nizatidine oraal en 150 mg nizatidine iv 15,4 mg (± 10%) van nizatidinedosis verwijderd door 6 uur HD.	Auteurs: nizatidine niet substantieel verwijderd door dialyse.

Overig	Opmerkingen
SPC Axid mei 2010.	Hemodialyse is gezien het grote verdelingsvolume niet zinvol en gezien de geringe toxiciteit van H ₂ -antagonisten niet geïndiceerd.
Nakano T ea. Aplastic anemia associated with initiation of nizatidine therapy in a hemodialysis patient. Clin Exp Nephrol 2004;8:160-2.	Fatale aplastische anemie bij Japanse vrouw (55) die HD onderging en nizatidine kreeg. Hoge koorts met symptomen behorend bij een bovenste luchtweginfectie 12 dagen na start nizatidine. Hematologische test toonde ernstige pancytopenie, mogelijk gelinkt aan nizatidine. Ondanks intensieve behandeling overlijden door gegeneraliseerde schimmelinfectie. Auteurs: hematologische bijwerkingen van H ₂ -antagonisten bij HD-patiënten vaker beschreven. Patiënten op HD die deze medicatie krijgen moeten worden geobserveerd.

Opmerkingen:

-

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