

Dialyse hemodialyse: allopurinol

6604

HD = hemodialyse, oxipurinol = werkzame metaboliet

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Elion GB ea. Studies with allopurinol in patients with impaired renal function. Adv Exp Med Biol 1980;122A:263-7.	2	Spiegels oxipurinol en urinezuur daalden met resp. 43% en 57% tijdens 6 uur HD bij 3 patiënten die na elke dialyse 400 mg allopurinol. Spiegels gemeten voor dialyse en 2 en 6 uur na dialyse.	Auteurs: allopurinol moet worden toegediend na dialyse.
Hayes CP ea. The use of allopurinol (HPP) to control hyperuricemia in patients on chronic intermittent hemodialysis. Trans Am Soc Artif Intern Organs 1965;11:247-54.	2	Spiegel oxipurinol daalde met 50% (van 2,2 naar 1,1 mg.%) tijdens 8 uur HD) bij 2 patiënten op allopurinol oraal. Patiënt 1: allopurinol 400 mg/dag op niet dialysedagen. Patiënt 2: allopurinol 600-800 mg kort voor HD-sessies. Bij patiënt 1 werd berekend dat 2 HD-sessies van 8 uur per week ong. 68% van de wekelijkse dosering allopurinol verwijderden in de vorm van oxipurinol.	
Day RO ea. Successful use of allopurinol in a patient on dialysis. BMJ Case Rep 2012;2012. pii: bcr0220125814.	2	Spiegel oxipurinol daalde met 50% tijdens HD bij patiënt die 3 x per week 4 uur HD onderging en 200 mg per dag allopurinol kreeg. Timing van toediening allopurinol tov dialyse varieerde.	Auteurs: studieresultaten wijzen er op dat er geen reden is cumulatie van oxipurinol bij dialysepatiënten te verwachten.

Overig	Opmerkingen
SPC Zyloric 20 november 2013	Allopurinol en zijn metaboliëten worden door nierdialyse verwijderd. Als dialyse 2-3 keer per week noodzakelijk is, dient een alternatief doseringsschema van 300-400 mg allopurinol onmiddellijk na elke dialyse te worden overwogen en geen tussentijdse toediening.

Opmerkingen:

	Wijziging kinetiek	Effect dialyse	Actie	Datum
Beslissing werkgroep	Ja	Ja	Ja	9 mei 2017