

Dialyse hemodialyse: colchicine

6608

HD = hemodialyse

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Wason S ea. Single-dose, open-label study of the differences in pharmacokinetics of colchicine in subjects with renal impairment, including end-stage renal disease. Clin Drug Investig 2014;34:845-55.	2	5,2% van colchicinedosis teruggevonden in dialysaat bij 8 patiënten die 1-malig 0,6 mg colchicine kregen voor dialyse. De blootstelling bij patiënten op HD was vergelijkbaar met die bij 8 patiënten met normale nierfunctie en 8 patiënten met Clcr 60-90 ml/min.	Auteurs: the study showed an unexpected low exposure of colchicine in the ESRD subjects on regular hemodialysis therapy (every 3 days) in this study. The reason for this is unknown.
Ben-Chetrit ea. Colchicine clearance by high-flux polysulfone dialyzers. Arthritis Rheum 1998;41:749-50.	1	± 0,5-1,0% (schatting auteurs) van colchicinedosis verwijderd per uur door high-fluxdialyse bij 2 patiënten die 0,75 mg colchicine oraal innamen op de dag van de studie en 2 uur high-fluxdialyse ondergingen. Gebruikelijke dosering voordat ze aan de studie deelnamen, varieerde van 0,25 mg 3 x per week tot 0,75 mg per dag.	Auteurs: high-fluxdialyse zal niet effectief zijn bij een intoxicatie, maar bij langdurig gebruik kan dit wel de steady-stateconcentratie van colchicine beïnvloeden en verhoging van de dagelijkse dosis nodig maken.

Overig	Opmerkingen
SPC Colchicine Aurobindo 20 mei 2016	Gecontraïndiceerd bij ernstige nierfunctiestoornissen.
Solak Y ea. Colchicine toxicity in end-stage renal disease patients: a case-control study. Am J Ther 2014;21:e189-95.	Colchicine wordt in dosering tot 1,5 mg per dag goed verdragen door 22 HD-patiënten die doseringen van 0,5-1,5 mg per dag gebruikten gedurende ten minste 6 maanden. De meeste patiënten (63%) gebruikten 1 mg per dag, 72% gebruikte colchicine wegens familiale mediterrane koorts.
Caglar K ea. Colchicine-induced myopathy with myotonia in a patient with chronic renal failure. Clin Neurol Neurosurg 2003 Sep;105(4):274-6	Myopathie met myotonie en verhoogde CPK-waarden (12600 U/l) 5 maanden na start colchicine 0,6mg/dag bij een man (46) sinds 4 maanden op HD. 10 dagen na staken colchicine weer normale CPK-waarden en verdwenen klachten geleidelijk. Na 1 maand spierkracht weer normaal.

Opmerkingen:

-

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