

Dialyse hemodialyse: penicillamine

6867

CP = cysteïne-penicillamine disulfide, ESRD = end-stage renal disease, HD = hemodialyse, P2 = penicillamine disulfide

Onderbouwend	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Matthey F ea. The use of D-penicillamine in patients with rheumatoid arthritis undergoing hemodialysis. Clin Nephrol 1986;25:268-7.	1	Casus 1: -58-jarige vrouw met ESRD die 3x per week 4 uur HD onderging en dagelijks 250 mg D-penicillamine kreeg voor erosieve artropathie. Na 7 weken verlichting van de klachten, geen blijken van toxiciteit. Concentratie metaboliet CP daalde door 4 uur HD van 177 en 171 $\mu\text{mol/l}$ naar 42,5 en 42,4 $\mu\text{mol/l}$ (2 meetpunten), concentratie metaboliet P2 van 59,2 en 36,6 $\mu\text{mol/l}$ naar 20,9 en 12,0 $\mu\text{mol/l}$ bij. (► GIC: concentraties D-penicillamine niet gemeten bij deze patiënt). Casus 2: -52-jarige man die na 12 jaar HD ernstige artropathie ontwikkelde en daarvoor 3x per week 125 mg D-penicillamine kreeg, na afronding 4 uur HD. Na 9 weken dosis verhoogd naar 250 mg per dag, toen metabolieten en D-penicillamine bepaald CP predialyse 139-320 $\mu\text{mol/l}$, postdialyse 60-255 $\mu\text{mol/l}$ P2 predialyse 10-20 $\mu\text{mol/l}$, postdialyse 5-10 $\mu\text{mol/l}$ D-penicillamine predialyse 5,9-9,9 $\mu\text{mol/l}$, postdialyse 4,2-7,1 $\mu\text{mol/l}$ Symptomen verbeterden aanzienlijk, enige bijwerking was smaakverlies na 3 maanden behandeling.	Auteurs: penicillamine en metabolieten worden gedialyseerd. 250 mg 3x per week na HD lijkt geschikte dosering voor HD-patiënten met reumatoïde artritis.

Overig	Opmerkingen
-	

Opmerkingen:

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