

Nierfunctie: hydralazine

329

Clcr = creatinineklaring, GFR = glomerulaire filtratie snelheid

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Talseth T. Studies on hydralazine. II. Elimination rate and steady-state concentration in patients with impaired renal function. Eur J Clin Pharmacol 1976;10:311-7.	3	Significante correlatie tussen GFR en $t_{1/2}$ ($r=-0.69$) bij 13 patiënten met GFR 6-78 ml/min na 1-malig 50 mg hydralazine oraal. Bij patiënten met GFR < 30 ml/min was $t_{1/2}$ 7-15.8 uur. Significante correlatie tussen GFR en (minimale C _{ss} gedeeld door dosis hydralazine) ($r=-0.63$) bij 49 patiënten met GFR 5 tot >100 ml/min na chronisch 25-200 mg 2-4 per dag. Bij deze groep geen correlatie tussen GFR en C _{ss} (toename C _{ss} 0-1 uur na toediening ochtenddos).	'The exact cause of hydralazine cumulation cannot be decided at present, nor can it be settled whether the cumulation has any implication for prescription of the drug. There do not appear to have been any reports of a higher incidence of toxic side-effects during treatment of uraemic subjects with hydralazine.'
ref. 2 Registratiedossier (deel IB) Hydralazine tabletten CF 17-11-1992.	0	De $t_{1/2}$ is bij nierfunctiestoornis verlengd en bedraagt bij een Clcr van 20 ml/min ongeveer 16 uur.	Bij patiënten met Clcr < 30 ml/min moet de dosis of het doseerinterval worden aangepast aan de klinische respons om cumulatie van de "schijnbare" hoeveelheid van de werkzame stof te vermijden.

Risicogroep	
-------------	--

Opmerkingen:

-

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Ja	Nee	-	25 oktober 2005

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 25-10-2005: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van hydralazine niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Bij verminderde nierfunctie is de halfwaardetijd van hydralazine verlengd. Hydralazine wordt echter altijd gedoseerd op geleide van effect en bijwerkingen; dit is bij een verminderde nierfunctie niet anders. Literatuur: - Talseth T. Studies on hydralazine. II. Elimination rate and steady-state concentration in patients with impaired renal function. Eur J Clin Pharmacol 1976;10:311-7. - Registratiedossier (deel IB) Hydralazine tabletten CF.
----------------	---