

Nierfunctie: felodipine

1453

Clcr = creatinineklaring, GFR = glomerulaire filtratie snelheid

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Edgar B ea. Pharmacokinetics of felodipine in patients with impaired renal function. Br J Clin Pharmacol 1989;27:67-74.	3	Cmax en t _{1/2} na 1-malig 10 mg oraal of 0.5-1.5 mg intraveneus bij 8 personen met GFR 8-68 ml/min, zijn vergelijkbaar met de waarden bij gezonde personen uit een andere studie. t _{1/2} inactieve metabolieten wel verlengd (ong. 2x lang) zowel in plasma als in urine.	Eerder gepubliceerd als: Edgar B ea. Effects of impaired renal function on the pharmacokinetics of felodipine. Drugs 1987;34:31-2.
ref. 2 Larsson R ea. Acute and steady-state pharmacokinetics and antihypertensive effects of felodipine in patients with normal and impaired renal function. J Clin Pharmacol 1990;30:1020-30.	4	Geen significante verschillen in farmacokinetische parameters bij 6 personen met normale nierfunctie vergeleken met 12 personen met GFR 7.5-77.1 ml/min na 2x per dag 5-10 mg oraal gedurende 28 dagen. Dit geldt voor zowel de eerste dosering als de steady-state waarden. De klaring van inactieve metabolieten is lineair gecorreleerd aan GFR.	
ref. 3 Registratiedossier (deel IB) Plendil 2-3-2004.	0	De farmacokinetiek van felodipine is onveranderd bij patiënten met een verminderde nierfunctie.	

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 verminderde nierfunctie is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van felodipine niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen. In klinische studies is geen wijziging van de kinetiek waargenomen bij een verminderde nierfunctie. De halfwaardetijd van de inactieve metabolieten was wel verlengd (ong. 2x lang). Dit is klinisch niet relevant. Literatuur: - Edgar B ea. Effects of impaired renal function on the pharmacokinetics of felodipine. Drugs 1987;34:31-2 - Larsson R ea. Acute and steady-state pharmacokinetics and antihypertensive effects of felodipine in patients with normal and impaired renal function. J Clin Pharmacol 1990;30:1020-30. - Registratiedossier (deel IB) Plendil.
----------------	--