

Nierfunctie: zolmitriptan

1308

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Gillotin C ea. No need to adjust the dose of 311C90 (zolmitriptan), a novel anti-migraine treatment, in patients with renal failure not requiring dialysis. Int J Clin Pharmacol Ther 1997;35:522-6	3	toename AUC zolmitriptan van 99.7 naar 115.4 h.ng/ml en actieve N-desmethylmetaboliet van 60.1 naar 81.0 h.ng/ml (35%) bij 15 patiënten met Clcr < 40 ml/min, na 1-malig 10 mg zolmitriptan oraal. Stijging diastolische bloeddruk gelijk aan die van 15 vrijwilligers met Clcr > 60ml/min (16 mmHg), stijging systolische bloeddruk hoger: 23 vs.16 mmHg.	"These results suggest no reason to adjust the dose in patients with renal impairment not requiring dialysis." N.B. Gebruikt is 1-malig 10 mg. De geregisteerde dosering is 2.5-5 mg in 1 dosis, zo nodig na 2 uur herhalen, max. 10 mg per 24 uur.
ref. 2 Registratiedossier (deel IB) Zomig 14-1-2002	0	Bij matig tot ernstig gestoorde nierfunctie waren AUCs van zolmitriptan en actieve metaboliet licht verhoogd (16% en 35% resp.) deze verhogingen geven geen aanleiding voor dosisaanpassing.	Er is geen dosisaanpassing nodig bij patiënten met een gestoorde nierfunctie (is waarschijnlijk zelfde studie als ref. 1).

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

Opmerkingen

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr	Datum
Beslissing projectgroep	Ja	Nee	-	

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 22-3-2005: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van zolmitriptan niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patient gebruik afwegen en dosering bepalen. In een studie met 15 patiënten met creatinineklaring < 40 ml/min werden in vergelijking met gezonde vrijwilligers klinisch niet-relevante verschillen in farmacokinetische parameters waargenomen, na gebruik van 1-malig 10 mg zolmitriptan oraal. In beide groepen werd een voorbijgaande stijging van bloeddruk gezien. Bij patiënten met verminderde nierfunctie was de stijging van de systolische druk hoger dan bij de controlegroep: 23 mmHg versus 16 mmHg. Literatuur: - Gillotin C ea. No need to adjust the dose of 311C90 (zolmitriptan), a novel anti- migraine treatment, in patients with renal failure not requiring dialysis. Int J Clin Pharmacol Ther 1997;35:522-6. - Registratiedossier (deel IB) Zomig.
----------------	---