

Nierfunctie: nicotinezuur/xanthinolnicotinaat

1513

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
Ref. 1 McGovern M ea. Once-daily NiaspanTM alone or combined with lovastatin is effective and safe in the treatment of dyslipidaemia in patients with chronic kidney disease. Data on file Merck.	0 nicotine zuur	Er zijn 2 studies uitgevoerd, 1 gedurende 72 weken met nicotinezuur 500-3000 mg (gemiddeld 2000 mg) bij 458 personen waarvan 176 met Clcr $\leq$ 75 ml/min (gem Clcr 67 ml/min) en 1 gedurende 52 weken met nicotinezuur 2000 mg + lovastatine 40 mg bij 814 personen waarvan 133 met Clcr < 60 ml/min (gem 50 ml/min). De therapie was effectief en werd goed verdragen	

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

Opmerkingen:

- Registratiedossier (deel IB) Niaspan (= nicotinezuur) 9-4-2004: Nicotinezuur en metabolieten worden snel geëlimineerd in de urine. Na enkelvoudige en meervoudige doseringen werd ongeveer 60-76% van de dosis toegediend als Niaspan in de urine teruggevonden als nicotinezuur en metabolieten. Na meervoudige toediening werd tot 12% teruggevonden als onveranderd nicotinezuur. De ratio van metabolieten die teruggevonden werden in de urine was afhankelijk van de toegediende dosis. Er zijn geen onderzoeken uitgevoerd bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Niaspan dient met voorzichtigheid te worden toegepast bij patiënten met een nieraandoening.
- Registratiedossier deel IB Complamin (= xanthinolnicotinaat) 18-8-2000. Hierin wordt niets vermeld over het gebruik bij een verminderde nierfunctie.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Onbekend	Nee	-	6 juni 2006

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 6-6-2006: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van nicotinezuur of xanthinolnicotinaat niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen. Er is zeer beperkt onderzoek gedaan naar het gebruik van nicotinezuur bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Er geen aanwijzingen dat de kinetiek wijzigt bij een verminderde nierfunctie. Literatuur: - McGovern M ea. Once-daily NiaspanTM alone or combined with lovastatin is effective and safe in the treatment of dyslipidaemia in patients with chronic kidney disease. Data on file Merck.
----------------	--