

Nierfunctie: oxprenolol

1295

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-	-	-	
ref. 1 Registratiedossier (deel IB) Trasicor 27-01-2004	0	Een verminderde nierfunctie leidt gewoonlijk tot toename bloedspiegels, maar concentraties blijven binnen gebied concentraties die bij gezonde nieren vastgesteld zijn, hoewel aan bovengrens. Bovendien is schijnbare t _{1/2} voor de eliminatie onveranderd, d.w.z actief oxprenolol vergelijkbaar met overeenkomstige halfwaardetijden bij gezonde personen. Daarom is het niet nodig dosering Trasicor te veranderen bij verminderde nierfunctie.	

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

Opmerkingen

- Kendall MJ ea. The effect of age on the pharmacokinetics of oxprenolol. Int J Clin Pharmacol Ther Toxicol 1982;20:101-4. Geen significant verschil in t_{max}, C_{max}, t_{1/2} en AUC tussen 8 jonge personen (gem. Clcr 114 ml/min) en 8 oudere personen (gem. Clcr 78 ml/min) op zowel dag 1 als dag 8 na 1 dd 80 mg (dag 1 en 8) / 2 dd 80 mg (dag 2-7) oxprenolol oraal. Significant verschil excretie oxprenolol in 24h urine na dosis dag 8: 3,2% jonge personen vs. 1,7% ouderen.

Clcr < 10 ml/min

- Dayer P ea. Rétention des métabolites d'un médicament β-bloquant, l'oxprénolol en cas d'insuffisance rénale. Schweiz Med Wochenschr 1981;111:1915-1918. Geen verschil t_{1/2} oxprenolol tussen 6 hemodialysepatiënten en 7 personen met normale nierfunctie na éénmalig 40 mg oxprenolol oraal. Cumulatie glucuronidemetabolieten bij hemodialysepatiënten; echter makkelijk verwijderbaar door hemodialyse. Effect op hartfrequentie vergelijkbaar bij patiënten en gezonde personen: metabolieten waarschijnlijk geen farmacologische activiteit. Toediening oxprenolol patiënten 24h voor hemodialyse.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Nee	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 oxprenolol niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen. Er zijn geen studies beschikbaar naar gebruik van oxprenolol bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Uit intern onderzoek van de fabrikant blijkt de eliminatie van oxprenolol door patiënten met nierfunctiestoornissen niet veel te verschillen van die van gezonde personen. Dit resultaat kwam ook naar voren in studie die hemodialysepatiënten vergeleek met gezonde personen en een studie die oudere en jongere personen vergeleek. Literatuur: - Registratiedossier (deel IB) Trasicor.
----------------	---