

Nierfunctie: celiprolol

777

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Hartmann C ea. Comparative enantioselective pharmacokinetic studies of celiprolol in healthy volunteers and patients with impaired renal function. Eur J Clin Pharmacol 1990;38:573-6.	3	Geen significante verlenging $t_{1/2}$ bij 8 patiënten met Clcr 7-56 ml/min in vergelijking met 8 gezonde personen (Clcr 82-150 ml/min) na éénmalig 200 mg celiprolol oraal. Wel significante verhoging AUC en Cmax. Afname urinaire excretie in 48 uur, maar geen significant verschil in totale hoeveelheid via urine uitgescheiden. AUC ($\mu\text{g.h/l}$): van 1010 (R-enantiomeer) en 1020 (S) naar 3320 (R) en 3250 (S) Cmax (ng/ml): van 251 (R) en 229 (S) naar 663 (R) en 632 (S)	Waarschijnlijk neemt bij patiënten met nierfalen extra-renale eliminatie toe. 'Dosage reduction in patients with renal impairment does not appear to be necessary.'

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

Opmerkingen:

- Registratiedossier deel IB Dilanorm 03-08-2004: aanpassing van de dosis bij patiënten met lichte tot matige nierfunctiestoornissen is meestal niet nodig. Bij Clcr 15-30 ml/min dosering halveren; bij Clcr < 15 ml/min kwart aanvangsdosis gebruiken. Bij Clcr < 40 ml/min hartslag monitoren. Bij bradycardie (hartslag < 50-55 bpm in rusttoestand) dosis verlagen. 7-12-2005: Tel. Sanofi-Aventis: advies waarschijnlijk vanuit oogpunt om voorzichtigheid in acht te nemen en geen risico te lopen.

	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 celiprolol niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. De renale excretie van celiprolol neemt af bij een verminderde nierfunctie. Celiprolol wordt echter in geringe mate via de nieren uitgescheiden. Literatuur: - Hartmann C, et al. Comparative enantioselective pharmacokinetic studies of celiprolol in healthy volunteers and patients with impaired renal function. Eur J Clin Pharmacol 1990;38:573-6
----------------	--