

Nierfunctie: ergotamine

1706

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			
Risicogroep			

Opmerkingen:

- Registratiedossier (deel IB) Cafergot (ergotamine + coffeïne) 6-4-2005: ernstige nierfunctiestoornis is contra-indicatie. Aanvullende informatie fabrikant: stuurt enkele titels van case reports waarbij sprake is van nierfunctieverlies bij gebruik van ergotamine. Opmerking WINAp 21-11-2006: fabrikant heeft weliswaar verwezen naar enkele publicaties waarin verband wordt gelegd tussen ergotamine en optreden verminderde nierfunctie, maar studies zijn oud en/of over ergotamine-intoxicatie en/of Spaanstalig en/of lijken niet over een slechte uitgangswaarde van de Clcr te gaan. Bovendien staat een vermindering van de nierfunctie niet in het IB bij de bijwerkingen of bij de symptomen van overdosering.

Het in Nederland beschikbare handelsproduct bevat ergotamine+coffeïne.

Coffeïne

- Ullrich D ea. Urinary caffeine metabolites in man. Eur J Clin Pharmacol 1992;43:167-72. De totale uitscheiding van coffeïne en de meeste metabolieten in de 24 uren urine is niet significant anders bij 7 personen met een serumcreatinine van 4.8 +/-2.1 mg/dl (schatting Clcr volgens Jelliffe II op basis man 70 jaar, 80 kg: Scr 4.8 mg/dl = Clcr 12 ml/min) dan bij gezonde vrijwilligers na een inname van 500 mg coffeïne.

Bijwerkingen:

- Janssen van Doorn, K ea. Acute tubulo-interstitial nephritis and renal infarction secondary to ergotamine therapy. Nephrol Dial Transplant 2000;15:1877-9. Een vrouw met normale nierfunctie die al gedurende 10 jaar 6-12 mg ergotamine tartraat gebruikt krijgt een tubulo-interstitiële nefritis.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Onbekend	Nee	-	21 november 2006

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 21-11-2006: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van ergotamine niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Hoewel ergotamine volgens de fabrikant is gecontraïndiceerd bij ernstige nierfunctiestoornis, ontbreken studies die dit onderbouwen. Er zijn geen studies gedaan naar het gebruik van ergotamine bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Er zijn verder ook geen aanwijzingen dat de kinetiek wijzigt bij een verminderde nierfunctie. In een klinische studie is geen wijziging van de kinetiek van coffeïne waargenomen bij een verminderde nierfunctie. Ergotamine wordt kortdurend gebruikt ter coupering van een migraineaanval.
----------------	---