

Nierfunctie: galantamine

1383

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-	-	-	-
Ref. 1 Piotrovsky V ea. Galantamine population pharmacokinetics in patients with Alzheimer's Disease: modeling and simulations. J Clin Pharmacol 2003;43:514-23	0	Farmacokinetische modeling waarin studie met 8 gezonde vrijwilligers, 8 personen met Clcr 30-60 ml/min en 9 personen met Clcr 5-29 ml/min is verwerkt (galantamine oraal, dosering niet vermeld) toonde geen verschil in piek en dalspiegels tussen patiënten met ernstig verminderde nierfunctie en een normale nierfunctie. Bij langzame dosistitratie-model wel lagere galantamineconcentratie bij patiënten met ernstig verminderde nierfunctie (data niet getoond).	'While renal insufficiency affects galantamine pharmacokinetics to a certain extent, only moderate hepatic impairment triggers changes that require dose adjustment.'
ref. 2 Registratiedossier (deel IB) Reminyl 5-10-2005.	0	De eliminatie van galantamine verminderde bij een dalende creatinineklaring zoals geobserveerd in een studie met personen met verminderde nierfunctie. Vergeleken met Alzheimer-patiënten zijn de dal- en piekspiegels niet verhoogd bij patiënten met een creatinineklaring groter of gelijk aan 9 ml/min.	Er wordt geen stijging van het aantal ongewenste effecten verwacht en er is geen dosisaanpassing nodig bij patiënten met Clcr > 9 ml/min. Bij patiënten met Clcr < 9 ml/min is het gebruik van galantamine gecontra-indiceerd.

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

Opmerkingen:

- Projectgroep: er wordt altijd met de laagste dosering begonnen. Vervolgens titreren op geleide van effect; dit is niet afwijkend bij een verminderde nierfunctie.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Nee	Nee	-	14 februari 2006

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 14-2-2006: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van galantamine niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen. De dosering wordt ingesteld op geleide van het effect. Dit is bij een verminderde nierfunctie niet anders. Literatuur: - Piotrovsky V ea. Galantamine population pharmacokinetics in patients with Alzheimer's Disease: modeling and simulations. J Clin Pharmacol 2003;43:514-23. - Registratiedossier (deel IB) Reminyl.
----------------	--