

Nierfunctie: pyridostigmine

380

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Registratiedossier (deel IB) Mestinon 19-4-1995.	0	Bij patiënten met door ouderdom of door ziekte veroorzaakte verminderde nierfunctie kan de eliminatiehalfwaardetijd verviervoudigen en de plasmaklaring tot ongeveer een vijfde afnemen.	Vanwege verschil in absorptie, metabolisme en excretie varieert de benodigde dosis sterk en moet daarom worden afgestemd op de individuele behoefte van de patiënt.

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

Opmerkingen:

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

Clcr < 10 ml/min:

- Cronnelly R ea. Pyridostigmine kinetics with and without renal function. Clin Pharmacol Ther 1980;28:78-81. De kinetiek van pyridostigmine is niet significant verschillend bij personen met een getransplanteerde nier in vergelijking met personen met een normale nierfunctie. Bij patiënten zonder nierfunctie neemt de eliminatiehalfwaardetijd toe van 112 +/-12 min (bij 5 personen met een normale nierfunctie) naar 379+/-162 min bij 4 anefrische personen.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Ja	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 pyridostigmine niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen. De fabrikant vermeldt dat bij patiënten met een verminderde nierfunctie de eliminatiehalfwaardetijd kan verviervoudigen en de plasmaklaring tot ongeveer een vijfde kan afnemen. Er ontbreken echter studies die dit bij Clcr > 10 ml/min onderbouwen. Bovendien moet de dosering individueel worden ingesteld en kan deze soms met de dag verschillen onder invloed van exacerbaties, remissies, fysieke en emotionele stress. Literatuur: - Registratiedossier (deel IB) Mestinon.
----------------	---