

Nierfunctie: efavirenz

1401

Clcr = creatinineklaring

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			
Risicogroep			

Opmerkingen:

- Registratiedossier (SPC) Stocrin 16-3-2004: De farmacokinetiek van efavirenz is niet onderzocht bij patiënten met nierinsufficiëntie; echter minder dan 1% van een dosis efavirenz wordt onveranderd in de urine uitgescheiden, zodat de invloed van een nierfunctiestoornis op de uitscheiding van efavirenz minimaal zou moeten zijn. Er is geen ervaring bij patiënten met een ernstige nierfunctiestoornis; bij deze populatie wordt zorgvuldige controle aanbevolen.

Clcr < 10 ml/min:

- Izzedine H ea. Pharmacokinetics of efavirenz in a patient on maintenance haemodialysis. AIDS 2000 31;14:618-9. $t_{1/2}$ is 4x korter bij een dialysepatiënt bij gebruik van 600 mg efavirenz 1 maal per dag oraal in vergelijking met personen zonder verminderde nierfunctie. Hemodialyse beïnvloedt de farmacokinetiek van efavirenz niet. De veranderingen zouden verklaard kunnen worden door veranderingen in het metabolisme van efavirenz.
- Prime KP ea. Experience with efavirenz in end-stage renal disease. Int J STD AIDS 2003;14:497-8. Een CAPD patiënt verdraagt 1 maal daags 600 mg efavirenz oraal goed. De werking is voldoende. Werking en veiligheid op lange termijn moeten echter nog onderzocht worden.
- Das S ea. Experience with efavirenz in end-stage renal disease. Int J STD AIDS 2004;15:143. 2 Casus worden beschreven van dialysepatiënten die 1 maal per dag 600 mg efavirenz oraal krijgen. Dit wordt goed verdragen.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr	Datum
Beslissing projectgroep	Onbekend	Nee	-	18 april 2006

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 18-04-2006: bij verminderde nierfunctie is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van efavirenz 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 gedaan naar het gebruik van efavirenz bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Er zijn verder ook geen aanwijzingen dat de kinetiek wijzigt bij een verminderde nierfunctie.
----------------	--