

Nierfunctie: nelfinavir

1404

Clcr = creatinineklaring, GFR = glomerulaire filtratie snelheid

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
-			
Risicogroep			

Opmerkingen:

- Registratiedossier (SPC) Viracept 10-6-2004: Er zijn geen specifieke gegevens voor patiënten met een verminderde nierfunctie beschikbaar, waardoor er geen specifieke doseringsaanbeveling kan worden gedaan. Nelfinavir wordt hoofdzakelijk gemetaboliseerd en geëlimineerd door de lever. Voorzichtigheid dient betracht te worden bij het toedienen van Viracept aan patiënten met nierinsufficiëntie.

Clcr < 10 ml/min:

- Izzedine H ea. Pharmacokinetics of nelfinavir in an HIV patient with renal insufficiency. AIDS 1999;13:1989. De farmacokinetische parameters worden bij 1 patiënt met GFR < 10 ml/min niet beïnvloed door de verminderde nierfunctie na meermalige toediening van 1500 mg per dag in vergelijking met referentiewaarden van personen met een normale nierfunctie.
- Armbruster C ea. Pharmacokinetics of nelfinavir during haemodialysis in a patient with HIV infection. AIDS 2000;14:99-101. AUC is anders bij een dialysepatiënt in vergelijking met een persoon met normale nierfunctie. Deze waarde is ook hoger in de interdialyseperiode in vergelijking met de dialyseperiode. Verschillende farmacokinetisch parameters zijn verhoogd in de interdialyseperiode, maar dit leidt in dit geval niet tot systemische bijwerkingen.
- Paci-Bonaventure S ea. Lack of removal of nelfinavir during a haemodialysis session in a HIV-1 infected patient with hepatic and renal insufficiency. Nephrol Dial Transplant 2001;16:642-3. In deze casus wordt beschreven dat nelfinavir nauwelijks uit het lichaam verwijderd wordt tijdens een 4 uur durende hemodialyse sessie.
- Taylor S ea. Pharmacokinetics of nelfinavir and nevirapine in a patient with end-stage renal failure on continuous ambulatory peritoneal dialysis. J Antimicrob Chemother 2000;45:716-17. In deze casus wordt beschreven dat nelfinavir het peritoneale membraan niet passeert. Plasma concentraties zijn wel gelijk aan concentraties die gevonden worden in personen met een normale nierfunctie uit een andere studie, dus doseringsaanpassingen voor CAPD patiënten lijken niet nodig.

	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 nelfinavir 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 nelfinavir bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Er zijn verder ook geen aanwijzingen dat de kinetiek wijzigt bij een verminderde nierfunctie.
----------------	--