

Nierfunctie: voriconazol oraal

1632

Clcr = creatinineklaring

Bron	bewijs	effect	opmerkingen
ref. 1 Registratiedossier (SPC) Vfend 31-1-2006.	0	Uit een studie met een 1-malige orale toediening (200 mg) bij patiënten met een normale nierfunctie en bij patiënten met milde (Clcr 41-60 ml/min) tot ernstige (Clcr < 20 ml/min) vermindering van de nierfunctie, bleek dat de farmacokinetische eigenschappen van voriconazol niet significant werden beïnvloed door een vermindering van de nierfunctie. De binding van voriconazol aan plasma-eiwit was vergelijkbaar bij patiënten met een verschillende mate van vermindering van de nierfunctie.	Het is niet nodig de dosis aan te passen bij orale toediening bij patiënten met een lichte tot ernstig verminderde nierfunctie.

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

Opmerkingen:

Clcr < 10 ml/min:

- Peng LW ea. Pharmacokinetics of single, oral-dose voriconazole in peritoneal dialysis patients. Am J Kidney Diseases 2005;45:162-6. De totale blootstelling en de klaring van voriconazol bij 5 patiënten met peritoneale dialyse na een 1-malige orale dosis van 200 mg komen overeen met de waarden gevonden bij gezonde personen in een andere studie. Er zijn wel veel interindividuele verschillen in de farmacokinetische parameters. Voriconazol dringt goed door in de peritoneale vloeistof, de peritoneale dialyse klaring is minimaal en het dialysaat heeft een concentratie boven de MIC voor Candida albicans. De dosis hoeft daarom niet aangepast te worden.

	Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Nee	Nee	-	26 september 2006

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 26-09-2006: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van voriconazol oraal niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. Per patiënt gebruik afwegen en dosering bepalen. Uit een studie van de fabrikant blijkt dat bij verminderde nierfunctie de farmacokinetische eigenschappen van voriconazol na eenmalig 200 mg oraal niet significant worden beïnvloed. Er zijn verder ook geen aanwijzingen dat de kinetiek wijzigt bij een verminderde nierfunctie. Literatuur: - Registratiedossier (SPC) Vfend.
----------------	---