

Nierfunctie: anidulafungine

2285

Clcr = creatinineklaring, ESRD = end stage renal disease

Bron	Bewijs	Effect	Opmerkingen
ref. 1 Dowel JA ea. Anidulafungin does not require dosage adjustment in subjects with varying degrees of hepatic or renal impairment. J Clin Pharmacol 2007;47:461-70.	3	Na 1-malig 50 mg anidulafungine i.v. werden geen significante verschillen gezien in AUC, $t_{1/2}$, Cmax en klaring tussen personen met normale nierfunctie (n=8) en personen met Clcr 51-79 ml/min (n=8), Clcr 31-50 ml/min (n=6), Clcr < 30 ml/min (n=6) en ESRD (n=6).	Conclusie auteurs: "Pharmacokinetics of anidulafungin were unaltered in subjects with varying degrees of renal impairment when compared with healthy subjects. Furthermore, anidulafungin exposure in all renally impaired subjects also remained significantly above MIC ₉₀ of many common fungal pathogens. No dosage adjustment are therefore necessary in subjects with reduced renal function, including subjects with chronic renal disease undergoing hemodialysis Opmerking: de auteurs extrapoleren de resultaten van 1-malig 50 mg naar de therapeutische dosering van 100 mg 1x per dag.
ref. 2 SPC Ecalta 9-10-2007.	3	Bij patiënten met lichte, matige, ernstige of terminale (dialyse-afhankelijke) nierinsufficiëntie, was de farmacokinetiek van anidulafungin vergelijkbaar met die van personen met normale nierfunctie.	De dosis hoeft niet te worden aangepast, ook niet bij patiënten die worden gedialyseerd.

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

Opmerkingen:

-

Wijziging kinetiek	Actie	Clcr grens	Datum
Beslissing projectgroep	Nee	Nee	-
			30 september 2008

Raadpleegtekst	Besluit van de projectgroep Geneesmiddelen bij verminderde nierfunctie van WINAp Geneesmiddelinformatie op 30-9-2008: bij creatinineklaring groter dan 10 ml/min is aanpassen van de dosis of het doseerinterval van anidulafungin niet nodig. Bij creatinineklaring kleiner dan 10 ml/min: een algemeen advies kan niet worden gegeven. In een studie met 1-malig 50 mg anadulafungin intraveneus werden geen significante verschillen gezien in AUC, halfwaardetijd, Cmax en klaring tussen personen met normale nierfunctie en personen met verschillende mate van verminderde nierfunctie, waaronder ook personen met eindstadium nierfalen en personen die hemodialyse ondergingen. Literatuur: – SPC Ecalta. – Dowel JA ea. Anidulafungin does not require dosage adjustment in subjects with varying degrees of hepatic or renal impairment. J Clin Pharmacol 2007;47:461-70.
----------------	--