

Ciclosporine/tacrolimus + micafungine

9067

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten 2010	--			
Stockley ed. 8	--			
Extra	J Clin Pharmacol 2005; 45:954-60	- ciclosporine		zie opmerkingen
Stockley ed. 8	1078	5 – tacrolimus		geen verschil in kinetische parameters tacrolimus; - tacrolimus vs tacrolimus + micafungine éénmalig: AUC 298 vs 305 ug*u/ml, Cl/F 284 vs 276 ml/u/kg en Vss/F 10,2 vs 10,3 l/kg - tacrolimus vs tacrolimus + micafungine steady state: AUC 298 vs 282 ug*u/ml, Cl/F 284 vs 306 ml/u/kg en Vss/F 10,2 vs. 11,1 l/kg Regime: 1 dd 5 mg tacrolimus op dag 1,9 en 16; 100 mg/dag micafungine infuus op dag 7 en 9 (single dose effecten), en dag 11-15 (steady state effecten) (n=28)

Opmerkingen

Ciclosporine

Extra: afname Cl/F (645 vs 546 ml/u/kg) en Vss (4,9 vs 4,3 l/kg) van ciclosporine voor en na combinatie met micafungine éénmalig; geen verschil in t1/2 (8,1 vs 8,6 u)

- afname Cl/F (645 vs. 540 ml/u/kg), Vss (4,9 vs. 4,3 l/kg) en toename t1/2 (8,1 vs. 9,0 u) van ciclosporine voor en na combinatie met micafungine steady state.

Regime: ciclosporine 5 mg/kg 1dd, afgerond per 25 mg, op dag 1-9-15; 100 mg/dag micafungine infuus op dag 7 en 9 (single dose effecten) en dag 11-15 (steady state effecten) bij 28 vrijwilligers.

→ WFG: artikel niet gescoord in tabel: afname Cl/F zegt in principe niets; het is onbekend welke van deze twee parameters nou daadwerkelijk veranderd is. Bovendien is het vreemd dat als Vss afneemt en t1/2 toeneemt, Cl niet enorm daalt ($t_{1/2} = (\ln 2 \cdot V_d) / Cl$). Daarnaast vallen de gemeten waarden van de diverse parameters in het algemeen binnen mogelijke klinische meetfouten.

Tacrolimus

Stockley: micafungine lijkt geen invloed te hebben op de farmacokinetiek van tacrolimus.

SPC/Scientific Discussion Mycamine: there was no effect of single-dose or steady-state micafungin on ciclosporin of tacrolimus PK.

Alfanum. code	--		
---------------	----	--	--

Risicogroep	
Incidentie	

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	Nee	Nee	11 mei 2010