

Tacrolimus + Caspofungine

M 720

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
SPC/EPAR Cancidas	tacrolimus + caspofungine	vrijwilligers 10-14 dagen op caspofungine, en dan tacrolimus 0.1 mg/kg 2x met 12 uur tussenpoos: <i>afname C_{min} tacrolimus met 20% resp. 26%</i>	2A

Overig	Stof	Effect
SPC Cancidas	tacrolimus + caspofungine	caspofungine is geen remmer van CYP; geen inductor van 3A4; geen substraat P-gp, slecht substraat CYP. Toch interactie gezien: afname C _{min} tacrolimus met 26%. Bij combinatie: standaardcontrole tacrolimusspiegel. EPAR: mechanisme vooralsnog onduidelijk. Afname C _{min} is bescheiden maar toch monitoren.
MicroMedex (bron: Prod Info Cancidas(R), 2003).	tacrolimus + caspofungine	caspofungine verlaagt de AUC ₀₋₁₂ tacrolimus met ong. 20%, C _{max} met 16%, en 12hr bloed spiegel met 26% in vrijwilligers. Deze kregen caspofungine 70 mg/dag gedurende 10 dagen, vervolgens 2 doses tacrolimus 0.1 mg/kg 12 uur uit elkaar. Advies: standard monitoring of tacrolimusbloedspiegels en zo nodig dosis aanpassen bij combinatie. Geen effect van tacrolimus op caspofungine kinetiek is gezien .

Opmerkingen

WFG: score effect voor afname C_{min} met 26% = A.

Bij Tacrolimus+Inductoren is A gescoord voor een afname in biol.beschikbaarheid tacrolimus van 14,4 naar 7%. Een E is gescoord voor een afname in spiegel van 10 ng/ml tot niet meer detecteerbaar, voor een afname van C_{min} tot ¼, en voor een steeds te lage spiegel zodat een hogere dosis tacrolimus nodig is.

PubMed/IDIS: -

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	6 december 2005