

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Garg V. Hepatology 2011;54:20-7. doi: 10.1002/hep.24443.	ciclosporine + telaprevir	'DN' = dose-normalized ↑ DN-AUC van 18.8 naar 85.3 ng.h/ml/mg (ong. 4.6x) ↑ DN-Cmax van 4.89 naar 6.22 ng/ml/mg (ong. 1.3x) ↑ t1/2 van 12 naar 42 uur Regime: ciclosporine 100 mg 1-malig; na washout dag 1-11 telaprevir 750 mg 3dd, op dag 1 en 8 ciclosporine 10 mg 1-malig; 10 vrijwilligers	(3D)
SPC Incivo EPAR Incivo	ciclosporine + telaprevir	↑ ciclosporine AUC 4.64 en Cmax 1.32 → GIC: getallen komen overeen met Garg 2011. p. 33: ↑ exposure to cyclosporine (364%) and tacrolimus (about 70-fold) on co-administration with telaprevir is likely attributable to CYP3A inhibition and P-gp inhibition.	(1C)

Overig	Stof	Effect
Charlton M. Hepatology 2011;54:3-5. doi: 10.1002/hep.24470	ciclosporine/ tacrolimus + telaprevir	Editorial bij studie Garg 2011: belangrijke studie. Beperkingen: studie niet uitgevoerd bij hepatitis C-patiënten; na levertransplantatie zal het effect van telaprevir op de klaring van ciclosporine of tacrolimus waarschijnlijk groter zijn. Opvallend is dat het effect op ciclo/tacro van telaprevir groter is dan dat gerapporteerd is voor ritonavir of lopinavir.
SPC Incivo	sirolimus + telaprevir	↑ sirolimus en ↑ telaprevir; niet genoemd in EPAR
Informatie MSD: Medical Letter - Interactions of boceprevir with cyclosporine / tacrolimus (16FEB2012).	ciclosporine + boceprevir	boceprevir verhoogt de AUC van ciclosporine met een factor 2.7 en de Cmax met een factor 2.

**Opmerkingen**

WFG 27-3-2012: beoordeling interacties HCV-middelen gedelegeerd naar de tabel die is opgesteld door prof. dr. D.M. Burger, Apotheek/Klinische Farmacie, UMC St Radboud Nijmegen. Er wordt dus ook geen alfanumerieke code (voor bewijs en potentiëel effect) meer aan toegekend.

PubMed: verder geen data. Ook niet voor ciclosporine/ tacrolimus + boceprevir.