

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Garg V. Hepatology 2011;54:20-7. doi: 10.1002/hep.24443.	tacrolimus + telaprevir	'DN' = dose-normalized ↑ DN-AUC van 33.6 naar 2620 ng.h/ml/mg (ong. 70x) ↑ DN-Cmax van 1.99 naar 17.4 ng/ml/mg (ong. 9.4x) ↑ t1/2 van 40.7 naar 196 uur Regime: tacrolimus 2 mg 1-malig; na washout dag 1-13 telaprevir 750 mg 3dd, op dag 8 tacrolimus 0.5 mg 1-malig; 10 vrijwilligers Auteurs: niet bekend waarom effect op tacrolimus (zoveel) groter is dan effect op ciclosporine; mogelijk is tacrolimus gevoeliger voor remming CYP3A en/of P-gp door kleinere biologische beschikbaarheid.	(3C)
SPC Incivo EPAR Incivo	tacrolimus + telaprevir	↑ tacrolimus AUC 70.3 en Cmax 9.35; berekend obv gegevens verkregen met een verlaagde dosis; dosisverlaging ciclo/tacro zal nodig zijn, monitoren → 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).	tacrolimus + boceprevir	boceprevir verhoogt de AUC van tacrolimus met een factor 17 en de Cmax met een factor 10.

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 potentiële effect) meer aan toegekend.

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