

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
SPC's Lerdip en Neoral	lercanidipine + ciclosporine	toename lercanidipinespiegel 3x en toename AUC ciclosporine 1.2x (21%) na gelijktijdige inname bij vrijwilligers Na inname ciclosporine 3 uur na lercanidipine geen verandering lercanidipinespiegel, wel toename AUC ciclosporine 1.2x (27%).	1A
Madsen JK. Eur J Clin Pharmacol 1996;50:203-8	felodipine + ciclosporine	- toename Cmax felodipine van 4.9 naar 12.3 µg/l (151%) en AUC van 57.3 naar 90.3 mg.h/l (58%); en dihydrofelodipine Cmax van 8.8 naar 16.2 µg/l, AUC van 90.4 naar 129.6 mg.h/l - toename Cmax ciclosporine van 785 naar 912 µg/l (15%), AUC van 4.31 naar 4.79 mg.h/l, n.s. Toename felodipine ging niet gepaard met wijziging bloeddruk; zelfde orde van grootte voor systolische en diastolische bloeddruk met of zonder ciclosporine Regime: felodipine ER 10 mg 1-malig + ciclosporine 5 mg/kg, 3-fase cross overstudie met 12 vrijwilligers	3A

### Opmerkingen

WFG: actie Nee; in de studie van Madsen ging de toename felodipine niet gepaard met wijziging bloeddruk. Ter vergelijking: bij Dihydropyridines + CYP3A4-remmers zijn toenames AUC/Cmax groter en werden bijwerkingen gezien, zoals (enkel)oedeem en toename hartslagfrequentie; deze is beoordeeld als 3B, Ja/Ja.

Stockley: "ciclosporin has been seen to markedly increase lercanidipine levels, and modestly increase felodipine levels. Ciclosporin modestly increases felodipine levels, which would not be clinically relevant."

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Nee	1 november 2011