

Ciclosporine + Cotrimoxazol/trimethoprim	MFB 388
---	----------------

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Maki DG. J Lab Clin Med 1992;119:11-24.	cotrimoxazol	132 niertransplantatiepatienten: reversibele toename serumcreatinine (15%), waarschijnlijk door remming van tubulaire excretie van creatinine door cotrimoxazol; de combinatie werd goed verdragen, kinetiek ciclosporine ongewijzigd. NB. cotrim 8-9 mnd gebruikt!	3A
Klintmalm G. Transplantation 1985;39:132-7.	cotrimoxazol, trimethoprim	69 niertransplantatiepatienten: 7x toename serumcreatinine door cotrimoxazol, 1x door trimethoprim; ciclosporinespiegel ongewijzigd	3D
Nyberg G. Lancet 1984;1:394-5.	trimethoprim	4 niertransplantatiepatienten: toename serumcreatinine, afname nierfunctie binnen 2-3 dagen na start trimethoprim, herstel binnen week na staken.	1C
Thompson JF. Transplantation 1983;36:204-6.	cotrimoxazol, trimethoprim	van 56 niertransplantatiepatienten had 1 cotrimoxazol en 5 trimethoprim; bij alle 6 toename serumcreatinine; ciclosporinespiegel ongewijzigd.	3D

Overig	Stof	Effect
SPC Neoral		noemt trimethoprim, niet cotrimoxazol.

Opmerkingen

Projectgroep 14-1-2003: interactie geldt ook voor trimethoprim.

Discussie over refenties, wel of niet gevolg van interactie; zijn overlegd aan nefroloog. Oordeel: "geen kinetische interactie, wel een farmacodynamische want 2 nefrotoxische middelen. Slechte nierfunctie is contra-indicatie voor cotrimoxazol. Je moet in ieder geval hierop geattendeerd worden want je wilt het niet combineren; lage doses bij profylaxe van Pneumocystis carinii pneumonie durven we wel".

Stockley: "moderately documented, but established interaction of clinical importance". Mechanisme: onduidelijk; cotrimoxazol en trimethoprim kunnen serumcreatinine verhogen, mogelijk door remming creatininesecretie door niertubuli.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG IA	Ja	Ja	14 januari 2003