

Theofylline + Inductoren (ex. carbamazepine/Fenytoïne)	MFB 465
---	----------------

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Boyce EG. J Clin Pharmacol 1986;26:696-9 & Clin Pharmacol Ther 1985;37:183.	theofylline + rifampicine	toename theo-klaring van 0.9 naar 1.2 ml/min/kg (40%); afname AUC (27%) en t1/2 van 7 naar 4.8 uur, na rifampicine 600 mg/dag 2 weken.	3A
Brocks DR. Clin Pharm 1986;5:602-4.	theofylline + rifampicine	verergering klachten, afname theo-dalspiegel van 7.6 naar 3.0 mg/l na 4 dagen rifampicine	1B
Gillum JG. Antimicrob Agents Chemother 1996;40:1866-9.	theofylline + rifampicine rifabutine	- rifampicine: afname AUC theo met 27% (140→100 µg.h/ml); - rifabutine: afname AUC theo met 5% (136→128 µg.h/ml, niet significant) Regime: theofylline 5 mg/kg op dag 1 en 15, rifampicine of rifabutine 300 mg/dag dag 3-16; 11 vrijwilligers	3A
Saccar CL. J Allergy Clin Immunol 1985;75:716-9.	theofylline + fenobarbital	toename klaring theo 1.35x, afname steady state spiegel theo met 30% (12→8.4 ug/ml); Regime: theofylline voor en na fenobarbital 2 mg/kg/dag 19 dagen; 7 kinderen met astma	3A
Gibson GA. Ther Drug Monit 1985;7:181-4.	theofylline + pentobarbital	toename klaring theofylline 1.95x (4.2→8 l/h); verhoogde theo-dosis nodig voor effectieve spiegel	1D
Dahlqvist R. Ther Drug Monit 1989;11:408-10.	theofylline + pentobarbital	afname AUC theo met 40% en toename klaring 1.4x na 10 dagen pentobarbital 100 mg/dag; gezonde vrijwilligers.	3A
Paladino JA. Ther Drug Monit 1983;5:135-9.	theofylline + secobarbital, fenobarbital	baby (4 wkn): toename klaring theo met 337% (4.8 → 16 ml/kg/min) na 29 dagen secobarbital; 4-voudige dosis theo nodig voor effect	1B
Nicholson JP. Ann Pharmacother 1992;26:334-6.	fenobarbital + fenytoïne	rokende epilepsiepatiënt: zeer hoge theo-dosis (4000 mg/dag) nodig voor effectieve spiegel	1B
Nebel A. Ann Pharmacotherapy 1999;33:502.	theofylline + hypericum	afname theo-spiegel, hogere dosis nodig (van 300 mg 2dd naar 800 mg 2dd), 2 maanden na start hypericum	1B

Overig	Stof	Effect	

Opmerkingen

Projectgroep: hypericum koppelen; rifabutine (verder geen literatuur) NIET toevoegen.

Stockley

- rifampicine: established interaction.
- barbituraten, fenytoïne: idem

Aminoglutethimide: is udh, info verwijderd.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG IA	ja	ja	24 september 2002