

Theofylline + Allopurinol/Disulfiram/INH/pil M 659

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Manfredi RL. Clin Pharmacol Ther 1981;29:224-9.	theofylline + allopurinol	afname theo-klaring (21% na 14 dagen; 25% na 28 dagen), toename AUC 27%, t _{1/2} 25% door allopurinol 300mg 2dd (hoge dosis!) 28 dagen	3A
Barry M. Clin Pharmacokinet 1990;19:167-9.	theofylline + allopurinol	toename C _{max} theo 38%	1A
Loi CM. Clin Pharmacol Ther 1989;45:476-86.	theofylline + disulfiram	afname theo-klaring: bij 250 mg disulfiram 21%, bij 500 mg is dit 32% (bij herstellende alcoholisten)	3A
Torrent J ea. Theophylline-isoniazid interaction. DICP 1989;23:143-5.	theofylline + isoniazide	theo-intoxicatie (tachycardie, tremor, irritabiliteit, angst, slapeloosheid), theo- spiegel 24 mcg/ml; positieve rechallenge, symptomen, spiegel 25 mcg/ml	2D
Tornatore KM. Eur J Clin Pharmacol 1982;23:129-34.	theofylline + pil 50 mcg EE/ 0.5 mg norgestrel	afname theo-klaring van 53 naar 35 ml/h/kg bij combinatie	3A
Roberts RK. J Lab Clin Med 1983;101:821-5.	theofylline + pil x mcg EE (niet gespecificeerd)	afname theo-klaring van 0.98 naar 0.70 ml/min/kg (30% lager) bij combinatie	3A
Gardner MJ. Br J Clin Pharmacol 1983;16:271-80.	theofylline + pil 50 mcg EE/ 0.5 mg norgestrel; 100 mcg mestranol 1 mg ethinodiol	pilgebruik doet het verhogende effect van roken op theo-klaring teniet: afname van theo-klaring (40%) bij combinatie	3A

Overig	Stof	Effect
Vozech S. Clin Pharmacol Ther 1980;27:194-7.	theofylline + allopurinol	studie: allopurinol 300 mg 7 dagen gaf geen verandering theo-klaring.
Thompson JR. Curr Ther Res 1982;32:921-5.	theofylline + isoniazide	toename (!) theo-klaring (16%) door INH 300 mg/dag 6 dagen bij 4 vrijwilligers; geen invloed op AUC, C _{max} , t _{1/2}
Höglund P. Eur J Respir Dis 1987;70:110-6. (niet in bezit).	theofylline + isoniazide	omschrijving vlg Stockley: toename t _{1/2} theo 31%

Opmerkingen

WFG 14-7-2015: je bent te laat als je wacht tot de patient zich meldt bij symptomen; je moet sowieso monitoren (bovendien heeft theo kleine therapeutische breedte). Advies: bij voorkeur combinatie vermijden of theofylline onderbreken tijdens de antibioticumkuur. Als dit niet kan, monitor de theofyllinespiegel binnen enkele dagen (3x t_{1/2}??). Vertel patiënt over mogelijke verschijnselen (maagklachten, hartkloppingen, convulsies, agitatie en tremor) en in dat geval contact opnemen met de arts.

Voor verschijnselen theofylline-intoxicatie, toxicologie.org volgen.

Stockley (isoniazide): well established.

Volgens Hansten top 100 is isoniazide een sterke remmer van CYP1A2, disulfiram van CYP2C9 en orale anticonceptiva sterke remmers van CYP1A2.

Projectgroep 2002: allopurinol >600 mg wel melden, koppelen aan de interactie

- anticonceptiepil 50 mcg EE melden (voor <50 mcg EE is geen bewijs), koppelen aan de interactie.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	ja	ja	14 juli 2015