

Theofylline + Erytromycine

M 493

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Reisz G. Am Rev Respir Dis 1983;127:581-4.	theofylline + erytromycine	toename Cmax theo van 12 naar 15 ug/ml (28%); afname klaring van 4.9 naar 3.9 l/min (22%); 1 van 12 patienten werd misselijk (spiegel 27 ug/ml)	3D
Iliopoulou A. Br J Clin Pharmacol 1982;14:495-9.	theofylline + erytromycine	toename t1/2 theo van 7.1 naar 7.7 uur; afname klaring theo van 62 naar 53 ml/min; afname AUC erytro van 6.1 naar 3.8 mcg ml-1 h	3A
LaForce CF. J Pediatr 1981;99:153-6.	theofylline + erytromycine	toename steady state-spiegel theo (40%), afname klaring (25,8%) bij 15 kinderen; grote variatie; klinische theo-intoxicatie bij 1 kind, spiegel 33,6 ug/ml	3D
Paulsen O. Eur J Clin Pharmacol 1987;32:493-8.	theofylline + erytromycine	toename theo-spiegel (7%), afname spiegel erytromycine (30%)	3A
Stults B. South Med J. 1983;76:714-8.	theofylline + erytromycine	toename theo-spiegel >50% bij 5 van 15 patienten; bij 1 van deze 5 theo-intoxicatie (braken, tachycardie), dalspiegel 20 ug/ml, 4 dagen na start erytromycine	3D

Overig	Stof	Effect
Maddux MS. Chest 1982;81:563-5.	theofylline + erytromycine	studie, geen interactie met theo, duur ery-gebruik 5 dagen
Pingleton SK. Chest 1980;78:352. (letter to editor)	theofylline + erytromycine	weinig verandering Cmax, AUC, t1/2 theo; niet bekend hoe lang combinatie is gebruikt
SPC erytromycine	theofylline + erytromycine	bij theo-toxiciteit dosis theo verlagen
SPC theofylline	theofylline + erytromycine	macroliden (erytromycine) verhogen spiegel.

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: 'established (but still debated) and well documented' (erytromycine).

PubMed juni 2014: niet echt 'nieuwe' literatuur.

Projectgroep 2002: claritromycine ontkoppelen. Azitro, diritro en roxitromycine NIET koppelen. Deze zitten allemaal bij Theofylline + macroliden (excl. erytromycine, IA 3913) als Ja/Nee. Pagina: 1

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	14 juli 2015