

Fenytoïne + Cotrimoxazol/Trimethoprim/ Sulfonamiden MFB 488

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Wilcox JB. N Z Med J 1981;94:235-6.	fenytoïne + cotrimoxazol	<i>intoxicatie</i> : dubbel en wazig zien, verlies evenwicht, ataxie, nystagmus, spiegel feny 152 µmol/l (normaal 40-80) 2 weken na start cotrimoxazol.	1C
Gillman MA. Ann Intern Med 1985;102:559.	fenytoïne + cotrimoxazol	kind (4) met <i>intoxicatie</i> : onduidelijke spraak, ataxie, nystagmus, slaperigheid en toename spiegel van 62 naar 79 µmol/l 48 uur na start cotrimoxazol; 48 uur na staken cotrimox feny spiegel 59 µmol/l	1C
Lumholtz B. Clin Pharmacol Ther 1975;17:731-4.	fenytoïne + sulfamethizol	<i>toename t1/2 fenytoïne</i> van 11.8 naar 19.6 uur na sulfamethizol 1 g 4dd 1 week; afname metabole klaringssnelheid van 43.7 naar 28.1 ml/min bij 8 patiënten	3A
Hansen JM. Acta Med Scand Suppl. 1979;624:106-10.	fenytoïne + sulfadiazine sulfamethizol cotrimoxazol trimethoprim	patiënten op fenytoïne krijgen 1 week een sulfa: - toename t1/2 80%. Afname metab.klar.snelheid 45% - toename t1/2 66%. Afname metab.klar.snelheid 36% - toename t1/2 39%. Afname metab.klar.snelheid 27% - toename t1/2 51%. Afname metab.klar.snelheid 30%	3A

Overig	Stof	Effect
SPC Co-Trimoxazol	cotrimoxazol	remt metabolisme fenytoïne, toename werking. Alert zijn op intoxicatieverschijnselen.
SPC Diphantoïne	fenytoïne	verhoging spiegel door bepaalde sulfonamiden, zoals sulfamethizol, sulfamethoxazol.
SPC Sulfamethizol	sulfamethizol	versterkt werking fenytoïne.

Opmerkingen

Stockley: 'documentation seems to be limited, but the interaction is established'.

Projectgroep: trimethoprim zou je mechanistisch hier niet verwachten. Is er meer bekend? Nee.

Stockley houdt een verhaal over sulfonamiden (inhibitie levermetabolisme) en stelt "this would also seem to be true for trimethoprim" (gebaseerd op een BMJ uit 1975).

Zoeken in IDIS en PubMed levert verder niets op. MicroMedex beweert dat de documentatie "good" is maar baseert zich op dezelfde literatuur als in de tabel (dus vooral cotrimoxazol).

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	14 januari 2003