

Tizanidine + Rifampicine

M1315

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Backman J. Eur J Clin Pharmacol 2006;62:451-61. bpm = beats/min	tizanidine + rifampicine	afname AUC tizanidine met 54% (van 5.16 naar 2.37 ng.h/ml) en Cmax met 51% (van 1.77 naar 0.88 ng/ml) door rifampicine, geen verschil t1/2 of tmax. Tevens minder verlaging systolische en diastolische bloeddruk en hartfrequentie bij tizanidine+rifampicine vs tizanidine+placebo. Systolisch -10 vs -17 mmHg (p=0.059), diastolisch -9 vs -13 mmHg (p=0.035) en hartfrequentie -7 vs -12 bpm (p=0,0554). Geen verschil bijwerkingen. Regime: rifampicine 600 mg 1dd of placebo gedurende 5 dagen, op dag 6 tizanidine 4 mg eenmalig 17 uur na laatste rifampicine; 10 gezonde vrijwilligers. Auteurs: rifampicine kan therapeutische effect tizanidine verminderen, bij sommige patiënten zal dit klinisch relevant zijn. Discussiepunt: matig inducerend effect rifampicine gezien, is slechts 5 dagen gegeven; bij andere studies is sterke CYP3A4-inductie gezien. → GIC: mogelijk CYP1A2-inducerend effect nog niet maximaal.	3B
SPC Sirdalud	tizanidine + rifampicine	rifampicine kan tizanidine spiegels halveren. Als combinatie nodig is, kan een voorzichtige dosisverhoging nodig zijn.	1A

Overig	Stof	Effect
SPC Rifadin	rifampicine	Het enzyminducerende effect van rifampicine is maximaal binnen ongeveer 10 dagen, waarna het effect aanhoudt.

Opmerkingen

WFG: symptomatische therapie, je merkt gauw dat het niet werkt. Vertel patiënt over mogelijk verminderde werking. Kennelijk werkt rifampicine vooral presystemisch, omdat de t1/2 vrijwel niet wijzigt.

Stockley: bespreekt Backman. Onduidelijk of interactie klinisch relevant is. Tizanidine in de praktijk getitreerd op geleide van respons waardoor interactie klinisch waarschijnlijk niet van belang. Wees erop bedacht dat geringe dosisverhoging van tizanidine nodig kan zijn wanneer rifampicine gestart bij patiënt reeds ingesteld op tizanidine.

Hansten: geen informatie over interactie.

PubMed: geen informatie interactie met andere CYP1A2-inductoren: fenobarbital, carbamazepine, insuline, modafinil, omeprazol.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Ja	24 november 2015