

Chinolonen + NSAID's

Bron	Pagina	ref.nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	-			
Stockley ed. 5	181-2	1 = Rolof J. Ann Pharmacother 1993;27:1058-9:		duizeligheid en diverse malen flauwvallen in 2 mnd na start ciprofloxacin. Patiënt gebruikte al naproxen 500 mg 2 dd en chloroquine 250 mg/dag. Na staken chloroquine: verbetering symptomen; onbekend of naproxen is gestaakt. Na 2 mnd is patiënt gestart met indometacine: pijn in voet en moeheid; 2 mnd later voeten rood en licht gezwollen. Na staken cipro-floxacin afname pijn en de moeheid verdween. Electromyografie 3 mnd later toonde beperkte axonale demyelinisatie in de extremiteiten. → Projectgroep: te onduidelijk om als interactie aan te duiden.
	181-2	3 (congresverslag): ofloxacin+diverse NSAID's		in 1500 patiënten geen verhoogd voorkomen van psychotische bijwerkingen. Stockley verwijst hierbij abusievelijk naar ref. 1, maar is ref. 3.
	181-2	4 ciproflox+naproxen		mededeling fabrikant: een melding van convulsies. Niet gepubliceerd.
	181-2	13		in-vitro studie dierlijk weefsel: chinolonen remmen concentratieafhankelijk de binding aan GABA-receptoren. De concentratie waarbij deze binding voor 50% wordt geremd (IC50), is lager bij combinatie met NSAID's. De auteurs noemen 7 casus: in 1986 is in Japan gewaarschuwd tegen combinatie van enoxacin + fenbufen omdat 7 patiënten met convulsies dit gebruikten; details zijn niet gepubliceerd
Extra				

Opmerkingen:

SPC ciprofloxacin: dierexperimenteel onderzoek heeft aangetoond dat combinaties van heel hoge doses fluorchinolonen en bepaalde NSAID's kan leiden tot convulsies.

Projectgroep: het is bekend dat chinolonen convulsies kunnen geven, zie onder andere GebuP 2002;36:90-1. Chinolonen hebben Contra-Indicatie Epilepsie in de G-standaard.

Een overzichtsartikel over interacties met chinolonen (Brouwers ea. Drug Safety 1992;7:268-81) haalt onder andere deze referenties aan, maar deze zeggen weinig over een interactie:

- Unseld E ea. Br J Clin Pharmacol 1990;30:63-70: in een studie met 12 vrijwilligers had ofloxacin CZS-stimulerende effecten, zichtbaar op EEG. Effecten geremd door midazolam, maar versterkt door flumazenil (benzodiazepine-antagonist). Tevens in-vitro-onderdeel: binding 3H-flunitrazepam werd dosisafhankelijk geremd door fluorchinolonen.
- Bednarczyk EM ea. Clin Pharmacol Ther 1991;50:165-171: kortdurend temafloxacin, ciprofloxacin of placebo gaf geen significante verandering van cerebraal glucose of zuurstofmetabolisme. Bij behandeling met ciprofloxacin daalt de hersen bloedflow.

Risicogroep	
Incidentie	

Interactie Actie Datum

Beslissing WFG	nee	nee	4 februari 2003
----------------	-----	-----	-----------------

