

## Chinolonen + NSAID's

Bron	Pagina	ref.nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	-			
Stockley ed. 5	181-2			zie opmerkingen
Extra				

## Opmerkingen:

## Stockley pag. 181-2:

- ref. 1 (ciprofloxacin+naproxen/indometacine): 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 ciprofloxacin 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.
- ref. 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.
- ref. 4 (ciprofloxacin+naproxen): mededeling fabrikant: een melding van convulsies. Niet gepubliceerd.
- ref. 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.

Reg.dossier 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 (Drug Safety 1992;7:268-81) haalt onder andere deze referenties aan, maar deze zeggen weinig over een interactie:

- 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.
- 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.

Alfanum. code	--			
---------------	----	--	--	--

Risicogroep	
Incidentie	

	Code	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	--	nee	nee	4 februari 2003

Tekst						
Raadpleeg	Besluit van de projectgroep Interacties van WINAp Geneesmiddelinformatie op 4-2-2003: dit is GEEN interactie.					
	Ondanks dat in het registratiedossier van ciprofloxacin de interactie wordt genoemd, kan dit niet worden onderbouwd met de beschikbare literatuur. Chinolonen kunnen convulsies veroorzaken.					
	Literatuur: - Stockley ed. 5 p. 181-2.					
	Monitoring	Staken	Voorschrijver	Balie	Apotheker	Periode
	-	-	-	-	-	-

Opmerkingen:

