

Digoxine + Hydroxychloroquine/Chloroquine MFB 1021

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Leden I. Acta Med Scand 1982;211:411-2.	digoxine + hydroxy- chloroquine	#1: afname digoxinespiegel van 3,1 naar 0,9 nmol/l, 2 maanden <u>na staken</u> hydroxychloroquine 0.25 g 2dd bij vrouw (68) met reumatoïde artritis en hartritmestoornis; dosering digoxine 0.25 mg 1dd. #2: afname digoxinespiegel van 3,0 naar 0,7 nmol/l, 1 maand <u>na staken</u> hydroxychloroquine 0.25 g 2dd bij vrouw (65) met reumatoïde artritis en 'auriculaire' fibrilleren; dosering digoxine 0.25 mg 1dd. Geen van beide patiënten had symptomen van digoxine-intoxicatie; één patiënt meldde verbetering hartritmestoornis enige tijd na start combinatie.	1A

Overig	Stof	Effect
van Roon EN. Clin Ther 2009;31:1737-46. Review	(h)chloroquine	toename digoxine Cmax 4x; immediatie interventie nodig, vinden zowel de reumatologen als klinisch farmacologen uit deze groep; op basis van Leden (1982) en McElanay (1985, dogs).
SPC Nivaquine	chloroquine	digoxinespiegels nemen toe bij chloroquinegebruik.
SPC Plaquenil	hydroxychloroquine	combi kan resulteren in een verhoogde serum digoxinespiegel.

Opmerkingen

Werkgroep Interacties & MFB's 16-2-2023: (hydroxy)chloroquine komt niet op standaardlijst 'krachtige' P-gp-remmers, maar houdt wel de interactie met digoxine op basis van individuele bewijslast.

Periode na staken (hydroxy)chloroquine: wijzigen naar 3x t1/2 (was 2x t1/2), conform besluit bij andere remmers met lange t1/2 zoals amiodaron.

WFG 2010: zeldzame combinatie, dit wil je weten als voorschrijver; casus zijn dan wel oud (1982) maar de kinetiek van digoxine is niet gewijzigd in de loop der jaren. Chloroquine ook koppelen.

Hansten: minimize risk; monitor digoxinespiegel en bijwerkingen bij patiënt, z.n. dosering digoxine aanpassen.

Stockley: mechanisme en significantie van deze interactie is onduidelijk.

NB. Stockley beschrijft ook een mogelijke interactie met chloroquine, echter hier is alleen onderbouwing voor in dierstudies (McElan y JE ea. Int J Pharmaceutics 1985;26:267-74).

SPC Lanoxin: interactie niet genoemd.

Pubmed: --

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG IA	Ja	ja	16 februari 2023