

Mefloquine + CYP3A4-inductoren

M1197

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Ridditid W. J Pharm Pharmacol 2000;52:1265-9.	mefloquine + rifampicine	afname AUC mefloquine van 374 naar 120 mg/h/l (68%), Cmax van 856 naar 696 ng/ml (19%) en t _{1/2} van 305 naar 113 uur (63%) afname Cmax inactieve carboxyl acid metaboliet van 813 naar 1195 ng/ml (47%) en t _{1/2} van 507 naar 308 uur (39%). Regime: rifampicine 600 mg/dag gedurende 7 dagen, mefloquine 500 mg 1-malig op dag 0 en dag 7; 7 vrijwilligers	3A

Overig	Stof	Effect
SPC Lariam	mefloquine + rifampicine	het langetermijengebruik van rifampicine veroorzaakte een afname van de spiegel en t _{1/2} van mefloquine.
SPC Rifadin	mefloquine + rifampicine	noemt mefloquine als geneesmiddel dat door cytochroom P450 enzymen wordt gemetaboliseerd.

Opmerkingen

Werkgroep Interacties 6-7-2020: standaardlijst sterke CYP3A4-inductoren koppelen; mefloquine is vooral substraat voor CYP3A4. Er is geen onderbouwing gevonden voor interactie met andere CYP3A4-inductoren dan rifampicine.

Bewaking na staken van een inductor standaard verlengen met 28 dagen, ongeacht de inductor en het betrokken geïnduceerde enzym of transporter.

GIC: in tekst verwijzen naar LCI Richtlijn Malaria. <https://lci.rivm.nl/richtlijnen/malaria> ipv details geven.

WFG 28-1-2014: effectieve chemoprophylaxe is niet mogelijk. Dit is maatwerk; gezien de complexiteit is overleg tussen de behandelaars gewenst. Mogelijk alternatief voor mefloquine is een aanvalsbehandeling met artemether + lumefantrine, of kinine al dan niet met clindamycine (bron: Landelijk Coördinatiecentrum Reizigersadviesing. Malariaprofylaxe bulletin 2013).

Andere alternatieven zijn atovaquon + proguanil, of kinine in combinatie met doxycycline. Echter, deze alternatieven geven ook een interactie met rifampicine/rifabutine (atovaquon) of CYP3A4-inductoren (doxycycline).

Stockley: The clinical relevance of this reduction in mefloquine exposure is uncertain, but the magnitude of the effect suggests that it is likely to be of note.

Hansten: -

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG IA	Ja	Ja	6 juli 2020