

# Artemether/lumefantrine + CYP3A4-remmers M700

Bron	Pagina	Ref.nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	-			
Stockley ed. 6	-			
Extra-1		- ketoconazol Lefèvre G. Br J Clin Pharmacol 2002;54:485-92.	3	16 vrijwilligers - op dag 1 artemether/lumefantrine 80/480 mg + ketoconazol 400 mg, gevolgd door ketoconazol 200 mg/dag op dag 2-5: - artemether toename AUC van 320 naar 740 ng/ml*h, Cmax van 104 naar 225 ng/ml, t1/2 van 1.9 naar 2.5 uur - actieve metaboliet artemether toename AUC van 331 naar 501 ng/ml*h, Cmax van 104 naar 142 ng/ml, t1/2 van 2.1 naar 3.1 uur - lumefantrine toename AUC van 207 naar 333 µg/ml*h, Cmax van 7.91 naar 10.1 µg/ml, t1/2 vrijwel onveranderd Geen verlenging QTc-interval waargenomen.
Extra-2	SPC Riamet		0	toename artemether (≤ 2-voudig) en lumefantrine; geen toename bijwerkingen, geen dosisaanpassing nodig.

## Opmerkingen

SPC Riamet: artemether en lumefantrine worden gemetaboliseerd door CYP3A4.

De literatuur gaat over de combinatie, over lumefantrine is weinig/niets te vinden.

Risicogroep	
Incidentie	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Nee	25 oktober 2005