

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	-			
Stockley ed. 8	225	1 + Lefèvre G J Clin Pharmacol 2002;42:1147-58. - kinine		spiegels artemether en actieve dihydroartemisininemetaboliet (DHA) bleken iets lager met kinine dan met placebo. 2 groepen met 14 vrijwilligers die intraveneus kinine 10 mg/kg of placebo krijgen na voorbehandeling met 6 doses oraal artemether/lumefantrine 80/480 mg. Spiegelens waren al substantieel lager voorafgaand aan toediening kinine. "For both compounds, the 90% CI overlapped with the no-effect boundary (0.80-1.25), indicating that no clear conclusion could be drawn. Therefore, it is not clear whether the apparent reduction in the exposure to artemether and DHA in the presence of quinine represents a true pharmacokinetic interaction." Farmacokinetiek van lumefantrine en kinine werd niet beïnvloed. Kinine alleen gaf een voorbijgaande verlenging van het QTc-interval, dit effect was enigszins groter (7 en 15 ms) als kinine na artemether/lumefantrine werd gegeven.
Extra				

Opmerkingen

→ WFG: wat is effect met kinidine? In de praktijk wordt soms gestart met kinidine als kinine niet voorradig is.
GIC: PubMed/Idis levert geen gegevens op voor kinidine.

SPC Riamet: onderzoek in gezonde vrijwilligers toonde dat plasmaspiegels van lumefantrine en kinine niet beïnvloed waren wanneer i.v. kinine (10 mg/kg) sequentieel werd toegediend 2 uur na laatste (zesde) dosis van Riamet (om gelijktijdige pieken van de plasmaconcentraties van lumefantrine en kinine te bewerkstelligen). Plasmaspiegels artemether en DHA leken lager te zijn. → WINAp: waarschijnlijk gebaseerd op Stockley ref. 1. Riamet had geen effect op het QTc-interval. Infusie van kinine alleen veroorzaakte een voorbijgaande verlenging van het QTc-interval hetgeen in lijn is met de bekende cardiotoxiciteit van kinine. Dit effect was iets, maar significant, groter wanneer kinine werd toegediend na Riamet. Dit lijkt er dus op te wijzen dat het inherente risico op QTc-verlenging geassocieerd met i.v. kinine vergroot werd door toediening van Riamet vooraf.

SPC Chinini sulfas: artemether/lumefantrine niet genoemd

SPC Inhibin: interacties met hydrokinine zijn niet onderzocht in klinische studies. Het valt niet uit te sluiten dat interacties die vermeld zijn voor kinine ook van toepassing zijn op hydrokinine, gezien de grote overeenkomsten qua chemische samenstelling tussen kinine en hydrokinine. Artemether/lumefantrine niet genoemd.

→ GIC: artemether/lumefantrine en (hydro)kinine niet vermeld op Arizonalijst.

PubMed, Idis: geen gegevens voor hydrokinine.

Risicogroep	
Incidentie	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Nee	Nee	8 december 2009