

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Bekhti A. Br J Clin Pharmacol 1987;24:390-2.		toename Cmax mebendazol van 55.7 naar 82.3 ng/ml (48%) door cimetidine; voorheen non-responsive hepatische hydatidecysten bij 3 patiënten verdwenen. Tevens afname <sup>14</sup> CO2 specific activity (SA), gemeten met [ <sup>14</sup> C]-aminopyrine breath test (ABT); significante correlatie tussen SA op 1 h en Cmax mebendazol vóór en na cimetidine; dit duidt op afname N-demethyleringsnelheid van [ <sup>14</sup> C]-aminopyrine en mogelijk die van cimetidine. Regime: cimetidine 400 mg 3dd gedurende 30 dagen, mebendazol 1.5 g 3dd op dag 0+30 bij 5 patiënten met ulcus, en op dag 0 t/m 30 bij 3 patiënten met hydatide cysten. → GIC: dus gewenst effect.	2A
Luder PJ. Eur J Clin Pharmacol 1986;31:443-8		kleine toename mebendazolspiegel, te klein om klinisch bruikbaar te zijn. Regime: cimetidine 1 g/dag in verdeelde doses gedurende 8 weken, mebendazol 79 mg/kg/dag??, bij 7 patiënten met E.multilocularis in de lever. → GIC: zie ook tabel Overig	1A

Overig	Stof	Effect
Luder PJ. Eur J Clin Pharmacol 1986;31:443-8		retrospectieve analyse mebendazolplasmaspiegels bij 10 patiënten (Echinococcus multilocularis of granulosus) toonde geen relatie tussen dosis (4 nivo's) en plasmaspiegel. Bij 17 patiënten die >18 maanden op dezelfde dosis stonden, varieerden de plasmaspiegels met individuele variatie-coëfficiënten 27-72%.

**Opmerkingen**

Stockley: the pharmacokinetic interaction would appear to be established, but the clinical relevance is uncertain.

SPC Vermox: combinatie met cimetidine kan het metabolisme van mebendazol in de lever remmen, hetgeen kan resulteren in verhoogde plasmaspiegels. Dit komt vooral voor bij langdurig gebruik van hoger dan de aanbevolen doseringen. Bij lage doseringen is deze interactie niet relevant.

SPC Cimetidine PCH: niet genoemd. SPC Tagamet 'niet beschikbaar' op CBG-site, want uit de handel.

PubMed: niks, niet op cimetidine, ook niet op de krachtige CYP3A4-remmers.

Risicogroep	
-------------	--

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Nee	05-10-2010