

# Estramustine + Diverse stoffen

M781

clodroninezuur, ACE-remmers, tricyclische antidepressiva, calcium, aluminium, magnesium

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	570a	1 - calcium		= Stockley p. 465 ref. 1
Stockley ed. 7	464	1 - clodroninezuur	-	studie met 6 pat. (prostaatcancer met botmetastasen): estramustine, op dag 6 clodroninezuur toegevoegd. Op dag 10: toename Cmax estramustine van 3 naar 5 µmol/l, toename AUC <sub>0-12</sub> met 80%; toename urine excretie estron bij combinatie. Andersom heeft estramustine weinig effect op clodroninezuur. → Werkgroep Oncolytica-interacties: deze referentie is niet beoordelenswaardig, zegt niets, fouten in de tekst (op pag. 159 wordt de Cmax estramustine uitgedrukt in 'mol/l', dit moet 'µmol/l' zijn. Op pag. 159 r.boven staat dat 'de cumulatieve excretie in de urine van estron hoger is bij gebruik van estramustine alleen dan na toediening met clodronaat'. Maar dat moet net andersom zijn (zie fig. 2B).
	465	1 - calcium	-	afname AUC estramustine bij gelijktijdige inname met melk (41%) en voedsel (67%) t.o.v. water bij 6 patiënten. In vitro: afname oplosbaarheid estramustine (van 100% naar 20%) na toevoeging CaCl <sub>2</sub> . Auteurs speculeren: calciumionen maken slecht oplosbaar complex met fosfaatgroep van estramustine.
Extra				

## Opmerkingen

### Clodroninezuur:

Stockley: "Documentation seems to be limited to this study, efficacy and toxicity of estramustine should be monitored if clodronate is required concurrently, effects of other bisfosfonates do not appear to have been studied."

SPC Bonafos: gemeld is dat bij combinatie met estramustinefosfaat, de serumconcentratie van estramustinefosfaat toeneemt met max. 80%.

SPC's Estracyt, Ostac, overige bisfosfonaten: geen melding mogelijke interactie.

Pubmed/IDIS/etc: geen aanvullende resultaten, behalve artikelen m.b.t. bisfosfonaten bij botmetastasen.

### ACE-remmers/tricyclische antidepressiva

SPC Estracyt: angioneurotisch oedeem is gemeld, waarvan 1 met fatale afloop; in veel gevallen kregen patiënten tevens een ACE-remmer.

Van oestrogenen is bekend dat zij zowel de therapeutische activiteit, als het toxicologische effect van TCA's kunnen versterken, waarschijnlijk door remming van het metabolisme.

Fabrikant: geen gegevens beschikbaar. Melding in deel IB vanwege resultaten uit registratieonderzoek.

Pubmed/IDIS/etc: geen aanvullende informatie.

### Calcium/aluminium/magnesium

Stockley: 'an established interaction although the information is limited.'

SPC Estracyt: geneesmiddelen met calcium, aluminium of magnesium kunnen de absorptie van estramustine verminderen. Gelijktijdig innemen vermijden. Geldt tevens voor melk en melkproducten.

Fabrikant: geen gegevens beschikbaar over interactie. Melding in deel IB vanwege resultaten uit registratieonderzoek (maar die krijgen we niet).

Mechanisme: estramustine vormt met polyvalente metaalionen een onoplosbaar zoutcomplex.

Pubmed/IDIS/etc: geen aanvullende resultaten.

Estramustine heeft etiketekst "niet innemen met melk" in de G-standaard.

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG Onco IA	Nee	Nee	17 januari 2007