

Methotrexaat/5-FU/Cyclofosfamide + Thiaziden M799

MTX = Methotrexaat 5-FU = fluorouracil

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten okt. 2000	820	1		= Stockley ref. 4
Stockley ed. 7	479	Orr LE. Drug Intell Clin Pharm 1981;15:967-70. - hydrochloorthiaz. (10), chloorthiazide (2), chloortalidon (1), trichloor- methiazide (1)	-	14 patiënten (gemetasteerde borstkanker, hypertensie) op cyclofosfamide, MTX (50 mg/m ²) en 5-FU. Minimaal drie kuren met gelijktijdig gebruik van een thiazide: - afname aantal granulocyten op dag 1 van 2.87x10 ⁹ /l (zonder) naar 2.3x10 ⁹ /l (met) en afname nadir van 1.49x10 ⁹ /l (zonder) naar 1.10x10 ⁹ /l (met). - geen verschil in aantal en nadir van lymfocyten, rode bloedcellen en bloedplaatjes. GIC: onduidelijk welk oncolyticum beïnvloed is door hydrochloorthiazide. → Werkgroep Oncolytica Interacties: Pagina: 1 theoretisch zou er een interactie tussen MTX en thiazide kunnen bestaan (nier), 5-FU zal het zeker niet doen, cyclofosfamide zou het kunnen doen. Milde leukopenie kan tevens door enkel thiazide veroorzaakt worden. De afname van het aantal granulocyten en de nadir die gezien wordt bij deze patiënten geeft een vertekenend beeld. Wanneer een vertaling gemaakt wordt naar de CTC-tabel, wordt enkel een daling binnen dezelfde code gezien (resp. C en D). Daarnaast is de statistiek in dit artikel niet betrouwbaar.
Extra				

Opmerkingen

Stockley p.479: 'It seems doubtful if thiazides interact adversely'.

SPC Emthrexate, methotrexaat Teva: de potentiële toxiciteit van methotrexaat wordt bij gelijktijdig gebruik van NSAIDs in het bijzonder verhoogd wanneer bovendien diuretica worden gebruikt.

SPC Chloortalidon/Hydrochloorthiazide: gelijktijdig gebruik van thiazidediuretica kan de renale uitscheiding van cytostatica (oa cyclofosfamide, methotrexaat) verminderen en de myelosuppressieve effecten versterken.

SPC's Chloorthiazide, clopamide, epitizide, indapamide: geen melding mogelijke interactie.

Mechanisme: onduidelijk. Thiaziden kunnen wellicht de renale klaring van MTX beïnvloeden

PW 2004;139:1392-6: overzicht van de mogelijke interacties met 5-FU; haalt referentie 4 uit Stockley aan.

Pubmed/IDIS: geen aanvullende resultaten (geldt voor alle thiaziden)

Risicogroep	
Incidentie	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Nee	Nee	25 april 2007