

Tamoxifen + CMF

M 966

CMF = cyclofosfamide+methotrexaat+5-FU

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
--			
Overig	Stof	Effect	
Saphner T. J Clin Oncol 1991;9:286-94.	tamoxifen + CMF / CMFPT	retrospectief 2673 vrouwen met borstkanker uit 7 studies van de Eastern Cooperative Oncology Group. Alleen studie EST 5177 en EST 6177 vergelijken chemotherapie met en zonder tamoxifen. • EST 5177 premenopauzale vrouwen: CMFPT (n=182) vs CMF (n=188): veneuze complicaties 3.8% vs 0% arteriële complicaties 1.1% vs 0% • EST 6177 postmenopauzale vrouwen: CMFPT (n=67) vs CMFP (n=72): veneuze complicaties 10.4% vs 2.8% arteriële complicaties: 1.5% vs 0%. CMFP = CMF + prednison CMFPT = CMF + prednison + tamoxifen → Werkgroep Oncolytica Interacties: niet onderbouwend scoren, want niet duidelijk of sprake is van interactie of bijwerking van tamoxifen.	
Pritchard Kl. J Clin Oncol 1996;14:2731-7.	tamoxifen + CMF	trombo-embolische complicaties in 48 van 353 postmenopauzale vrouwen (13.6%) op tamoxifen + CMF versus 9 van 352 (2.6%) op alleen tamoxifen. Regime: tamoxifen 30 mg/dag gedurende 2 jaar versus tamoxifen + CMF gedurende 6 maanden (= 8 kuren). 39 van 54 trombo-embolische complicaties trad op gedurende de CMF-kuren. In multivariate analyse bleek leeftijd significant geassocieerd met een hoge incidentie. Auteurs: niet duidelijk of hogere incidentie gevolg is van interactie tussen tamoxifen en CMF: er is geen controlegroep op alleen CMF. → Werkgroep Oncolytica Interacties: niet onderbouwend, zegt niets over interactie, toename trombo-embolische complicaties kan ook te wijten zijn aan CMF.	
Levine MN. N Engl J Med 1988;318:404-7.	tamoxifen + CMF	chemotherapie + tamoxifen (n=103) vs chemotherapie zonder tamoxifen (n=102): na 12 weken 5 trombosegevallen vs 4, in totaal na 36 weken 5 trombosegevallen vs 9. Regime: vrouwen met borstkanker en leeftijd < 70 jaar: tamoxifen + CMF+vincristine+prednison+doxorubicine gedurende 12 weken of alleen chemotherapie (=CMF+vincristine+prednison) gedurende 36 weken. Er was significante correlatie tussen risico op trombose en leeftijd.	
SPC Nolvadex	tamoxifen + cytotoxische middelen	gelijktijdig gebruik van tamoxifen en cytotoxische middelen geeft een verhoogde kans op het optreden van trombo-embolische complicaties.	

Opmerkingen

Werkgroep Interacties Oncologische middelen: wordt Nee/Nee (ipv -- Ja/Ja), voortschrijdend inzicht. Was 'vroeger' een dogma, je mocht dit niet combineren. Dit dogma is verlaten, wordt anders over gedacht.

Werkgroep 2009: de combinatie wordt klinisch nooit gelijktijdig gegeven en is 'oncologisch gezien' niet gewenst; tamoxifen legt de celcyclus stil (bij de oestrogenreceptor), waardoor de chemotherapie minder werkt.

Stockley: To what extent, if any, tamoxifen further increases the risk of thrombosis with antineoplastic therapy is unclear from this studies.

Sommige auteurs adviseren tromboseprofylaxe igv CMF + tamoxifen, dit wordt door de Engelse fabrikant onderschreven. Volgens Stockley is tromboseprofylaxe sowieso verstandig igv cytotoxische chemotherapie.

SPC Endoxan, Emthexate, Fluorouracil TEVA: tamoxifen niet genoemd.

PubMed, Idis: geen aanvullende gegevens.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Nee	Nee	27 januari 2016