

Cyclofosfamide + Ranitidine

M762

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Alberts DS. J Natl Cancer Inst 1991;83:1739-42.	cyclofosfamide + ranitidine	toename AUC en t1/2 cyclofosfamide, geen verandering in AUC alkylerende metabolieten, afname klaring cyclofosfamide bij 7 patiënten die ranitidine 300 mg/dag of placebo krijgen (start 3 dagen vóór cyclofosfamide, totaal 17 dagen) en 1x cyclofosfamide 600 mg/m ² op dag 4. Geen verschil in nadir WBC en granulocyten, Hb of hematocriet. Nadir trombocyten wel lager bij ranitidine, maar moeilijk statistisch te vergelijken wegens groot aantal individuele 'blood chemistries'. Auteurs concluderen dat er geen sprake is van een toxicologische of metabole interactie en dat ranitidine veilig gebruikt kan worden met cyclofosfamide. Famotidine: geen effect.	3A

Overig	Stof	Effect
SPC Endoxan, ranitidine, nizatidine, cimetidine	cyclofosfamide	geen melding mogelijke interactie.
Anthony LB. Cancer Chemother pharmacol 1990;27:125-30.	cyclofosfamide + cimetidine	konijnen: voorbehandeling met cimetidine verhoogt de t1/2, AUC van resp. cyclofosfamide en metabolieten.
Dorr RT. Cancer Res 1986;46:1795-9 + Br J Cancer 1982;45:35-43.	cyclofosfamide + cimetidine	muizen: toename AUC alkylerende metabolieten cyclofosfamide, meer beenmergtoxiciteit. Meer overleving. muizen: toename beenmergtoxiciteit door cimetidine.

Opmerkingen

Stockley: famotidine en ranitidine lijken geen toename van beenmergtoxiciteit te geven, in tegenstelling tot cimetidine (dierstudies). De relevantie van de bevindingen met cimetidine is onduidelijk.

Famotidine staat op lijst supportieve middelen; overige H2-antagonisten wel bekijken.

Pubmed/IDIS: geen aanvullende resultaten.

Mechanisme: onbekend.

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

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG Onco IA	Ja	Nee	26 september 2006