

Bron	Pagina	Ref. nr.	Bewijs	Effect (omschrijving + letter)
Hansten	-			
Stockley ed. 8	621	1,2 – cimetidine ranitidine		zie opmerkingen
Stockley ed. 8	621	3 - ranitidine		geen verschil in effect op de nierfunctie en geen significant verschil in plasmaconcentratie van totaal en ongebonden platina door ranitidine bij kinderen. Regime: 6 kinderen cisplatine 90 mg/m <sup>2</sup> 1x in 4 uur en 4 kinderen 20 mg/m <sup>2</sup> /dag gedurende 5 dagen, al dan niet met ranitidine 2 mg/kg elke 12 uur vanaf 1 dag vóór cisplatine t/m einde cisplatine-infusie.
Extra				

### Opmerkingen

Stockley: cimetidine en ranitidine hebben waarschijnlijk geen klinisch relevant effect op de renale klaring van cisplatine.

- ref. 1, 2: dierstudies met aanwijzingen dat cimetidine en ranitidine de nefrotoxiciteit van cisplatine zouden kunnen verminderen.

Cancer 1987;60:2823-8: veel minder grote afname effectieve renale plasma flow (ERPF), en afname glomerulaire filtratie snelheid (GFR) geheel voorkomen door cimetidine+verapamil bij 9 patiënten met testiskanker tov een controlegroep op alleen cisplatine uit de literatuur.

Met vs zonder cimetidine/verapamil op dag 21: ERPF -2.8% vs -29%; GFR + 3.5% vs -29.4%

Regime: cisplatine 20 mg/m<sup>2</sup>/dag op dag 1-5 plus vinblastine op dag 1-2, elke 21 dagen; bleomycine op dag 2 en vervolgens wekelijks herhaald gedurende 12 weken. Cimetidine oraal 200 mg 3dd (plus 400 mg i.v. op dag 1-5) plus verapamil oraal 80 mg 3dd, beide gestart 1 dag vóór cisplatine en gehandhaafd gedurende de gehele studieperiode. Totaal 4 kuren.

→ Werkgroep Oncolytica Interacties: ref. niet onderbouwend; controlegroep komt uit de literatuur, bovendien combinatie cimetidine+verapamil gebruikt.

SPC's Platosin, Cimetidine en Zantac: noemen de interactie niet.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Nee	Nee	15 oktober 2008