

Zidovudine + Oncologische middelen (cytostatisch)

M970

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Toffoli G. Chemotherapy 1999;45:418-28.	zidovudine + ABV, EBVP, CHOP, ACVBP, CDE, V	Zonder vs met chemotherapie: - Cmax zidovudine van 7.30 naar 4.13 µM (-43%) - AUC zidovudine van 8.89 naar 7.60 µM.h - Tmax zidovudine van 0.73 naar 1.10 h. Regime: 13 patiënten kregen zidovudine 250 mg 2dd op dag 1 en 2, op dag 2 werden verschillende chemokuren gestart. Overige kinetische parameters niet beïnvloed. Geen bijwerkingen. Stockley: er werden verschillende chemokuren gestart (o.a. met cyclofosfamide en etoposide), verandering in Cmax en Tmax was onafhankelijk van de soort chemotherapie.	3A

Overig	Stof	Effect
Tirelli U. Ann Oncol 1992;3:843-7.	zidovudine + CHVmP+ vincrist+bleo	studie met 21 patiënten met poor-prognosis aids-related non-hodgkin lymfoom met 'halve dosis' chemotherapie + zidovudine. Bij 9 van 21 moest zidovudine worden gestaakt vanwege hematologische bijwerkingen graad 3+4. Bij zidovudinegebruik 9x opportunistische infectie, waaronder PCP (4) en CMV (4). Regime: CHVmP (cyclofosfamide, doxorubicine, teniposide, prednison), vincristine en bleomycine. Conclusie: deze patiënten hebben geen benefit van low-dose chemotherapie in combinatie met zidovudine. → Werkgroep Interacties oncologische middelen: studie is uit 1992, kennelijk werd hiv toen alleen nog behandeld met zidovudine-monotherapie. Telt niet mee.

CHVmP: cyclofosfamide, doxorubicine, teniposide, prednison
 ABV: doxorubicine, bleomycine, vindesine (udh)
 EBVP: epirubicine, bleomycine, vinblastine, prednison
 CHOP: cyclofosfamide, doxorubicine, vincristine, prednison
 ACVBP: cyclofosfamide, doxorubicine, vindesine (udh), bleomycine, prednison
 CDE: cyclofosfamide, doxorubicine, etoposide
 V: vinorelbine

Opmerkingen

Werkgroep Interacties Oncologische middelen: oncologen zien sinds de invoering van cART steeds minder aids-gerelateerde maligniteiten. In geval van een maligniteit neemt de hiv-behandelaar contact op met de oncoloog.

- HIV/AIDS Nieuwsbulletin 2008;nr.2:28-30: zidovudine wordt als gecontraïndiceerd beschouwd in elke gecombineerde behandeling van hiv en chemotherapie.

Stockley: 'on theoretical grounds any drug causing bone marrow suppression might be additive with the effects of zidovudine.'

SPC Retrovir: bij combinatie met myelosuppressieve geneesmiddelen (o.a. vincristine, doxorubicine) is verhoogd risico van optreden bijwerkingen zidovudine. Extra controle hematologische parameters.

SPC Vincristine, bleomycine, cyclofosfamide, doxorubicine, teniposide, etoposide: geen melding interactie.

Pubmed/IDIS/etc: geen aanvullende resultaten.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	Ja	Nee	14 oktober 2009