

Vincristine + Diverse remmers

M1066A

diltiazem/verapamil

| Onderbouwend | Stof | Effect | Code |
|--------------|------|--------|------|
| -- | | | |

| Overig | Stof | Effect |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bessho F. Med Pediatr Oncol 1985;13:199-202. | vincristine + diltiazem | afname leukocyten bij 4 van 5 kinderen met refractaire ALL. Regime: vincristine 1.5 mg/m ² op dag 0 en oraal diltiazem 1.7-4.8 mg/kg/dag op dag -1 t/m 1. Geen toename neurotoxiciteit. Bradycardie en AV-block bij 2 kinderen, is bijwerking van diltiazem. → Werkgroep Oncolytica Interacties: telt niet mee, niet opgezet als interactiestudie. |
| Tsuruo T. Cancer Research 1983;43:2905-10 | vincristine + calciumantagonisten | in vitro - mogelijk remmen Ca-antagonisten het transport van intracellulair vincristine uit de cel. |
| Tsuruo T. Cancer Res 1983;43:2267-72. | vincristine + verapamil | in vitro vergroot verapamil de cytotoxiciteit van vincristine 6 tot 12x in acht humane hemopoietische tumor cellijnen (uit ALL, AML en Burkitt's lymphoma). Mogelijk mechanisme is toename accumulatie vincristine in K562, met name in resistente cellen. |
| Terashi K. Antimicrob Agents Chemother 2000;44:1697-700. | algemeen | Onderzoek naar interactie tussen multidrug resistance protein (MRP) en antibiotica. Alleen erytromycine en ofloxacin verhoogden de sensitiviteit; mogelijk zijn dit MRP-substraten die competitief de MRP-functie als effluxpomp remmen. |

Opmerkingen

Hansten (Ca-antagonisten): monitor op toename farmacodynamische effecten vincristine.

SPC Vincristinesulfaat PCH: CYP3A4-remmers kunnen spiegel verhogen.

SPC Isoptin, Tildiem: niet genoemd

PubMed 28-3-2011: met verapamil veel hits, maar allemaal in vitro, cellijnen, over P-gp en bloedhersenbarriere etc.

| | |
|-------------|--|
| Risicogroep | |
|-------------|--|

| | Interactie | Actie | Datum |
|----------------------|------------|-------|-----------------|
| Beslissing WG OncolA | nee | nee | 27 januari 2016 |

Vincristine + Diverse remmers

B

isoniazide (INH)

| Onderbouwend | Stof | Effect | Code |
|--------------|------|--------|------|
| -- | | | |

| Overig | Stof | Effect |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carrión C. Ann Pharmacother 1995;29:201. | vincristine + isoniazide | vincristinetoxiciteit 5 dagen na start COPP-kuur (cyclofosamide, procarbazine, prednison) met vincristine 2 mg op dag 1, en INH 300 mg/dag bij vrouw (85) met Hodgkin. Symptomen verdwenen na aantal dagen. Geen problemen bij ABD-kuur zonder vincristine en geen INH. Auteurs: symptomen zijn overmatig gezien de lage éénmalige dosis vincristine 2 mg en traden snel op; bovendien was leverfunctie normaal. → Werkgroep Oncolytica Interacties: telt niet mee. |
| Hildebrand J. Acta Neurol Belg 1971;71:486-91. | vincristine + isoniazide | 2 casus van verergering van neurologische symptomen 3 weken resp. na start INH 300 mg/dag en pyridoxine en 5 weken na einde vincristine-kuur bij man met Hodgkin resp. 5 dagen na start INH en 10 dagen na einde vincristinekuur bij vrouw met mammacarcinoom. Herstel 2 weken na staken INH resp. deels herstel 2 maanden na staken INH en na start pyridoxine. → Werkgroep Oncolytica Interacties: telt niet mee; rol pyridoxine vreemd. INH geeft zelf ook neurotoxiciteit, met name perifere neuropathie. |
| Frappaz D. Pediatrie 1984;39:133-40. | vincristine + isoniazide | - ref. 4: braken, somnolentie, convulsies, areflexie en coma, 4 dagen na start INH 600 mg/dag gedurende 5 dagen (overdosis!) en rifampicine bij man met Ewing sarcoom die een VAC-kuur met vincristine 1.5 mg/m ² op 22 juli heeft gehad en WAD-kuur met vincristine 1.5 mg/m ² op 4 aug en 0.5 mg/m ² /dag van 4-8 aug. Geen pyridoxine gegeven. Maanden na ontwaken uit coma nog neuropathie en verlamingsverschijnselen. Tweede VAC-kuur met 2/3 dosis zonder problemen. Auteurs: mogelijk heeft overdosering INH geleid tot leverfunctiestoornis, waardoor verergering vincristinetoxiciteit. → Werkgroep Oncolytica Interacties: telt niet mee, overdosis INH. |

Opmerkingen

Stockley: some limited evidence suggests that vincristine neurotoxicity may possibly be increased by INH.

SPC Vincristinesulfaat PCH: INH niet genoemd.

SPC Isoniazide PCH: vincristine niet genoemd.

PubMed: vincristine + di + INH: zie tabel.

| | |
|-------------|--|
| Risicogroep | |
|-------------|--|

| | Interactie | Actie | Datum |
|----------------------|------------|-------|--------------|
| Beslissing WG OncolA | nee | nee | 20 juli 2011 |