

## Antitumoral regim - Lungcancer

Behandlingsavsikt: Adjuvant, Kurativ, Palliativ

RegimID: NRB-2052

**Cisplatin-Vinorelbin iv**

Indikation: Icke-småcellig lungcancer C34

Kurintervall: 21 dagar

## Översikt

## Läkemedel

| Substans      | Admini-<br>strering    | Spädning                                     | Infusions-<br>tid | Grunddos/<br>admtillfälle | Beräk-<br>ningsätt | Maxdos/<br>admtillfälle | Max ack.<br>dos |
|---------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| 1. Vinorelbin | Intravenös<br>infusion | 100 ml<br>Natriumklorid 9<br>mg/ml infusion  | 10 min.           | 25 mg/m <sup>2</sup>      | kroppsyta          |                         |                 |
| 2. Cisplatin  | Intravenös<br>infusion | 1000 ml<br>Natriumklorid 9<br>mg/ml infusion | 60 min.           | 80 mg/m <sup>2</sup>      | kroppsyta          |                         |                 |

## Regimbeskrivning

| Dag                                                          | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | Ny kur dag<br>22 |
|--------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------|
| 1. Vinorelbin<br>Intravenös infusion<br>25 mg/m <sup>2</sup> | x1 |   |   |   |   |   |   | x1 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
| 2. Cisplatin<br>Intravenös infusion<br>80 mg/m <sup>2</sup>  | x1 |   |   |   |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |

**Emetogenicitet:** Hög**Behandlingsöversikt**

Behandling startas inom 60 dagar efter operation. Ge 4 kurer.

Vid nedsatt tolerans för Cisplatin kan Karboplatin övervägas.

## Anvisningar för regimen

**Villkor för start av regimen**

Kontroll av blodstatus inkl neutrofila, elektrolytstatus inkl kreatinin, leverstatus och njurclearance (Cystatin C, lohexol-, kreatininclearance eller motsvarande).

Hörselkontroll enligt lokal rutin.

**Villkor och kontroller för administration***Vinorelbin* - Starkt vävnadsretande. Central infart rekommenderas.*Cisplatin* - Vikt eller diureskontroll.**Anvisningar för ordination**

Kontroll av blodstatus inkl. neutrofila, elektrolytstatus inklusive kreatinin. För behandlingsstart neutrofila &gt;1,5, TPK &gt;100 och LPK &gt;2,0.

Om S-kreatinin över normalvärde görs kontroll av njurfunktion med clearancebestämning enligt lokal metod (Cystatin C, lohexol, kreatininclearance eller motsvarande). Riktvärde GFR &gt; 60.

*Cisplatin* - under behandlingsdygnet ges minst 4 liter vätska. Intravenös posthydrering kan bytas mot dryck.

Dag 8 - låg emetogenicitet.

**Dosjustering rekommendation***Hematologisk toxicitet*

NADIR-värde för leukocyter < 2,0 och/eller neutrofila < 1,0 - ge nästa kur med 80 % av doserna för båda läkemedlen.  
Om NADIR-värden efter dosreduktion fortsatt är leukocyter < 2,0 och/eller neutrofila < 1,0 - dosreducera ytterligare 10-15 % eller byt regim.

*Neurotoxicitet*

Grad 2 - ge 80 % av båda substanserna

Grad 3-4 - behandlingen avslutas

**Biverkningar**

| <b>Vinorelbin<br/>Observandum</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Kontroll</b>     | <b>Stödjande behandling</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| <b>Hematologisk toxicitet</b><br>Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.                                                                                                                                                                                       | Blodvärden          | Enligt lokala riktlinjer    |
| <b>Neuropati</b><br>Perifer neuropati förekommer, både sensorisk och motorisk, kan nå grad 3-4.<br>Omnämns bortfall av djupa senreflexer och svagheter i nedre extremiteter.                                                                                                          | Biverkningskontroll |                             |
| <b>Gastrointestinal påverkan</b><br>Illamående och kräkning vanligt, oftast grad 1-2, kan förebyggas med antiemetika.<br>Förstoppning vanligt, kan nå grad 3-4. Paralytisk ileus finns rapporterat.<br>Stomatit vanligt. Diarré förekommer.                                           |                     | Antiemetika                 |
| <b>Levertoxicitet</b><br>Förhöjning av levertransaminaser vanligt.                                                                                                                                                                                                                    | Leverfunktion       |                             |
| <b>Hudtoxicitet</b><br>Alopeci vanligt, oftast grad 1-2, kan nå grad 3-4.                                                                                                                                                                                                             |                     |                             |
| <b>Andningsvägar</b><br>Dyspné och bronkospasm kan förekomma. Interstitiell pneumonit finns rapporterad (oftare förekommande hos japansk population, varför särskild uppmärksamhet i dessa fall).                                                                                     |                     |                             |
| <b>Övrigt</b><br>Muskelvärk, ledsmärta inkluderande käksmärta förekommer. Smärta inklusive bröstsmärta och smärta tumörställe kan förekomma. Asteni, trötthet och feber förekommer.                                                                                                   |                     |                             |
| <b>Starkt vävnadsretande</b><br>Starkt vävnadsretande, reaktioner vid injektionsställe förekommer. Intratekal administrering kan orsaka dödsfall.<br>All kontakt med ögon måste undvikas, risk för hornhinneskada.                                                                    |                     |                             |
| <b>Extravasering</b><br><b>Röd</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | Värme                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | Hyaluronidas                |
| Vävnadstoxisk, risk för nekros (hög risk för vävnadsskada).<br>Central infart rekommenderas.<br>Räknas som vesicant non DNA binding. Tillhör vinkaalkaloider.<br>Följ instruktionen för värmebehandling, se stöddokument Extravasering.<br>Överväg lokal behandling med Hyaluronidas. |                     |                             |

Fortsättning på nästa sida

## Vinorelbin (Fortsättning)

| Observandum                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kontroll | Stödjande behandling |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>Interaktionsbenägen substans</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                      |
| Vinorelbin får ej administreras samtidigt med levande försvagade vacciner (ex vaccin för gula febern), risk för generaliserad vaccinsjukdom.                                                                                                                                                              |          |                      |
| Samtidig administrering av Vinorelbin med fenytoin rekommenderas ej, då fenytoins gastrointestinala absorption minskar, med ökad risk för kramper.                                                                                                                                                        |          |                      |
| Vinorelbin metaboliseras huvudsakligen via CYP3A4.                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                      |
| Samtidig administrering av Vinorelbin med starka hämmare av CYP3A4 ökar koncentrationen av Vinorelbin i blod och kombinationen rekommenderas därför ej. (Exempel på starka hämmare av CYP3A4 är: ketokonazol, itraconazol, vorikonazol, posakonazol, HIV-proteashämmare, klaritromycin och telitromycin.) |          |                      |
| Samtidig administrering av Vinorelbin med starka inducerare av CYP3A4 minskar koncentrationen av Vinorelbin i blod och kombinationen rekommenderas ej. (Exempel på starka inducerare av CYP3A4 är: rifampicin, fenytoin, karbamazepin, barbiturater och Johannesört.)                                     |          |                      |
| Vinorelbin är substrat för P-glykoprotein och försiktighet bör iakttas vid samtidig administrering av Vinorelbin med hämmare eller inducerare av denna membrantransportör.                                                                                                                                |          |                      |
| Samtidig administrering av Vinorelbin iv med lapatinib medförde tecken på att neutropeni grad 3-4 ökar i frekvens                                                                                                                                                                                         |          |                      |

## Cisplatin

| Observandum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kontroll                       | Stödjande behandling        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>CAVE aminoglykosider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                             |
| Aminoglykosider skall inte ges under och en månad efter cisplatinbehandling. Kan potentiera kumulativ nefrotoxicitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                             |
| <b>Hematologisk toxicitet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Blodvärden                     | Enligt lokala riktlinjer    |
| Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                             |
| <b>Hörselpåverkan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hörselkontroll                 |                             |
| Ototoxiciteten är kumulativ. Kan vara mer uttalad hos barn. Hörselkontroll bör utföras före behandlingsstart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                             |
| <b>Neuropati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Biverkningskontroll            |                             |
| Parestesi, areflexi, störning av proprioception och vibrationssinne finns rapporterat som neuropatiska symtom. Neuropati är relaterad till kumulativ dos, dock finns interindividuella skillnader för vilken sammanlagd dos som ger neuropati. Även efter utsättning kan neuropatin först försämrats under flera månader, neuropati kan även uppstå efter behandling är avslutad. Mestadels reversibel, men ofta inte komplett. Kontroll av neurologiska symtom inför varje kur. |                                |                             |
| <b>Njurtoxicitet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Njurfunktion<br>Urinproduktion | Hydrering<br>Vätskedrivande |
| Hydrering bör ske före och efter infusion av cisplatin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                             |
| Vid liten urinproduktion kan vätskedrivande och/eller ökad vätsketillförsel ges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                             |
| <b>Hög emetogenicitet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                | Antiemetika                 |
| Antiemetika ges enligt lokala protokoll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                             |
| <b>Extravasering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                             |
| <b>Gul (Låg koncentration)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                             |
| Vid låg koncentration/liten mängd klassad som vävnadsretande, men ger sällan allvarlig skada (medelhög risk för vävnadsskada).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                             |
| <b>Extravasering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                             |
| <b>Röd (Hög koncentration)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                             |
| Vid hög koncentration(eller stor mängd) (uppgiven koncentration >0,4 mg/ml) klassad som vävnadstoxisk med risk för nekros (hög risk för vävnadsskada).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                             |
| Vävnadsskada, fibros, nekros, smärta, svullnad och erytem finns rapporterat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                             |
| <b>Interaktionsbenägen substans</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                             |
| Samtidig administrering av nefrotoxiska läkemedel (t.ex. cefalosporiner, aminoglykosider, amfotericin B eller kontrastmedel) förstärker cisplatinets nefrotoxiska effekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                             |

## Versionsförändringar

### Version 1.3

Lagt till patientinfo

**Version 1.2**

Behandlingsavsikt - lagt till palliativ. Behandlingsöversikt - Ge 4 kurer.

**Version 1.1**

Ändrat till: För behandlingsstart neutrofila  $>1,5$ , TPK  $>100$  och LPK  $>2,0$ . Förtydligat kontroller under Villkor för start av regimen.