

Antitumoral regim - Lymfom

Behandlingsavsikt: Remissionssyftande  
RegimID: NRB-5462

**GDP (Cisplatin-Gemcitabin)**  
Indikation: Andra linjen lymfom och senare C81-C86  
Kurintervall: 21 dagar

Översikt

Läkemedel

| Substans       | Admini-<br>strering    | Spädning                                     | Infusions-<br>tid | Grunddos/<br>admtillfälle | Beräk-<br>ningssätt | Maxdos/<br>admtillfälle | Max ack.<br>dos |
|----------------|------------------------|----------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| 1. Gemcitabin  | Intravenös<br>infusion | 500 ml<br>Natriumklorid 9<br>mg/ml infusion  | 30 min.           | 1000 mg/m <sup>2</sup>    | kroppsyta           |                         |                 |
| 2. Cisplatin   | Intravenös<br>infusion | 1000 ml<br>Natriumklorid 9<br>mg/ml infusion | 1 tim.            | 75 mg/m <sup>2</sup>      | kroppsyta           |                         |                 |
| 3. Dexametason | Peroral tablett        |                                              |                   | 40 mg                     | standarddos         |                         |                 |

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. Gemcitabin<br>Intravenös infusion<br>1000 mg/m <sup>2</sup> | x1 |    |    |    |   |   |   | x1 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
| 2. Cisplatin<br>Intravenös infusion<br>75 mg/m <sup>2</sup>    | x1 |    |    |    |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |
| 3. Dexametason<br>Peroral tablett<br>40 mg                     | x1 | x1 | x1 | x1 |   |   |   |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                  |

Emetogenicitet: Hög

Anvisningar för regimen

**Villkor för start av regimen**  
Kontroll av blod-, lever och elektrolytstatus med clearance. (Cystatin C, lohexol, kreatininclearance eller motsvarande)  
Hörselkontroll enligt lokal rutin.

**Villkor och kontroller för administration**  
Vikt eller diureskontroll.

**Anvisningar för ordination**  
Kontroll av blod- och elektrolytstatus inklusive kreatinin.  
Om S-kreatinin över normalvärde görs kontroll av njurfunktion med clearancebestämning enlig lokal metod (Cystatin C, lohexol, kreatininclearance eller motsvarande).  
*Cisplatin* - under behandlingsdygnet ges minst 4 liter vätska. Intravenös posthydrering kan bytas mot dryck.

Biverkningar

**Gemcitabin**

| Observandum                                                                                                            | Kontroll | Stödjande behandling |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>CAVE strålbehandling</b>                                                                                            |          |                      |
| Minst en vecka ska förflyta efter behandling med gemcitabin innan strålbehandling påbörjas. Risk för ökad toxicitet.   |          |                      |
| <b>Andningsvägar</b>                                                                                                   |          |                      |
| Pulmonella effekter, ibland allvarliga (lungödem, interstitiell pneumonit och akut lungsvikt (ARDS)) har rapporterats. |          |                      |
| <b>Hematologisk toxicitet</b>                                                                                          |          |                      |
| Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.                                                         |          |                      |
| <b>Extravasering</b>                                                                                                   |          |                      |
| <b>Grön</b>                                                                                                            |          |                      |
| Klassas som ej vävnadsskadande (låg eller minimal risk för vävnadsskada vid extravasering).                            |          |                      |

**Cisplatin**

| Observandum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kontroll | Stödjande behandling |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>CAVE aminoglykosider</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                      |
| Aminoglykosider skall inte ges under och en månad efter cisplatinbehandling. Kan potentiella kumulativ nefrotoxicitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                      |
| <b>Hematologisk toxicitet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                      |
| Följ dosreduktionsinstruktioner och/eller skjut upp nästa dos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                      |
| <b>Hörselpåverkan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                      |
| Ototoxiciteten är kumulativ. Kan vara mer uttalad hos barn. Hörselkontroll bör utföras före behandlingsstart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                      |
| <b>Neuropati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                      |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                      |
| Hydrering bör ske före och efter infusion av cisplatin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                      |
| Vid liten urinproduktion kan vätskedrivande och/eller ökad vätsketillförsel ges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                      |
| <b>Hög emetogenicitet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                      |
| 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                      |
| Se referens basfakta angående fallrapport om nekros även vid lägre koncentration av Cisplatin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                      |
| <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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                      |
| Se referens basfakta angående fallrapport om nekros även vid lägre koncentration av Cisplatin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                      |
| <b>Interaktionsbenägen substans</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                      |
| Samtidig administrering av nefrotoxiska läkemedel (t.ex. cefalosporiner, aminoglykosider, amfotericin B eller kontrastmedel) förstärker cisplatinets nefrotoxiska effekt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                      |

**Dexametason**

| Observandum                                                                                                  | Kontroll | Stödjande behandling |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| <b>CNS påverkan</b>                                                                                          |          |                      |
| Upprymdhet, sömnsvärighet förekommer. Även irritabilitet, deprimerade och labila sinnestämningar förekommer. |          |                      |
| <b>Endokrinologi</b>                                                                                         |          |                      |
| Möjligt med kortvariga svängningar av blodsockernivåer hos diabetiker.                                       |          |                      |
| <b>Hudtoxicitet</b>                                                                                          |          |                      |
| Viss ökad risk för acne. Kan ge skör hud inklusive lättutlösta blåmärken, försämrad sårhäkning.              |          |                      |
| Psoriasis kan förvärras även av kortvarigt intag av höga doser kortikosteroider.                             |          |                      |

Fortsättning på nästa sida

**Dexametason (Fortsättning)****Observandum****Kontroll****Stödjande behandling****Gastrointestinal påverkan**

Besvär med illamående och magsår förekommer.

## Referenser

Crump et al. Randomized comparison of gemcitabine, dexamethasone, and cisplatin versus dexamethasone, cytarabin, and cisplatin chemotherapy before autologous stem-cell transplantation for relapsed and refractory aggressive lymphomas: NCIC-CTG LY.12. J Clin Oncol. 2014 Nov 1;32(31):3490-6.

## Versionsförändringar

**Version 3.3**

Regimnamn - ändrat så att GDP står först och Cisplatin-Gemcitabin inom parentes.

**Version 3.2**

Administrationsschemat - volym spoldropp ändrad.

**Version 3.1**

Lagt till patientinfo

**Version 3.0**

Regimen fastställdes.