

Datum: \_\_\_\_\_

Patientdata (namn och personnr)

Läkare: \_\_\_\_\_

Kur nr: \_\_\_\_\_

Beställande enhet, sjukhus, tel. &amp; fax, kundnr

Längd (cm): \_\_\_\_\_

Vikt (kg): \_\_\_\_\_

Yta (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_

Aktuellt GFR: \_\_\_\_\_

Antitumoral regim - Lymfom

Behandlingsavsikt: Remissionssyftande

RegimID: NRB-8360

**GMALL-B-ALL/NHL 02 - Kur B**

Kurintervall: 21 dagar

Ordination/Administrering

| 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 22 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------|
| Rituximab<br>Intravenös infusion<br>375 mg/m <sup>2</sup>               | x1 |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Dexametason<br>Peroral tablett<br>3,33 mg/m <sup>2</sup>                |    | x3 | x3 | x3 | x3 | x3 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Vinkristin<br>Intravenös infusion<br>2 mg                               |    | x1 |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Metotrexat<br>Intratekal injektion<br>12 mg                             |    | x1 |    |    |    | x1 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Cytarabin<br>Intratekal injektion<br>30 mg                              |    | x1 |    |    |    | x1 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Prednisolonnatriumsuccinat<br>Intratekal injektion<br>10 mg             |    | x1 |    |    |    | x1 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Metotrexat<br>Intravenös infusion<br>150 mg/m <sup>2</sup>              |    | x1 |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Metotrexat<br>Intravenös infusion<br>1350 mg/m <sup>2</sup>             |    | x1 |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Kalciumfolinat (vattenfritt)<br>Intravenös injektion<br>15 mg           |    |    |    | x3 |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Cyklofosfamidmonohydrat<br>Intravenös infusion<br>200 mg/m <sup>2</sup> |    | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Doxorubicin<br>Intravenös infusion<br>25 mg/m <sup>2</sup>              |    |    |    |    | x1 | x1 |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |               |
| Filgrastim<br>Subkutan injektion<br>0,5 ME/kg                           |    |    |    |    |    |    |   | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 | x1 |    |    |    |    |    |               |

Medelemetogen.

Antiemetika enligt lokal instruktion. \_\_\_\_\_

**Villkor och kontroller för administration**

Före start av Metotrexat behandling ska hydrering och alkalisering av urinen ske.

Kontroll av urin-pH som ska vara  $> 7$  före start av Metotrexat, om inte ges extra 100 ml Natriumbikarbonat 50 mg/ml.

Kontroll av U-pH vid varje vattenkastning.

Vikt eller diureskontroll.

IT-trippln ges under dag 2 respektive 6 när möjlighet finns.

**Anvisningar för ordination**

Kontroller av blodstatus, elektrolyter, kreatinin, levervärden ska ske dagligen under behandlingsdygnet.

*Rituximab* - premedicinering med Paracetamol 1000 mg peroralt, Klemastin 2 mg intravenöst eller Cetirizin 10 mg peroralt.

Steroider kan övervägas vid tidigare reaktion eller enligt lokal rutin.

Första infusion med Rituximab ges enligt FASS. Efter komplikationsfri infusion kan resterande kurer ges på 30 minuter.

*Dexametason* - tabletter finns i styrkor 1 och 4 mg. Dosen avrundas uppåt.

*IT-trippl* - De intratekala läkemedlen kan blandas och ges i samma spruta, se referens.

**Metotrexat**

Hydrering före start: 500 ml Glukos 50 mg/ml med tillsats av 120 mmol Natriumbikarbonat och 20 mmol Kaliumklorid.

Hydrering under behandlingen: 4 liter vätska/dygn med tillsatser av 60 mmol Natriumbikarbonat och 20 mmol Kaliumklorid per 1000 mL.

*Kalciumfolinat* dag 2 startas 42 tim efter start av Metotrexat infusion. Ges därefter var 6:e timme tills metotrexat konc  $< 0,1$  mikromol/L. Doserna kan ges peroralt i samma dos som i.v. Kontroll av S-metotrexat timme 24, 42, 48, 54 osv tills konc  $< 0,1$  mikromol/L.

Beredskap för att hantera fördröjd utsöndring av Metotrexat ska finnas. Antidot glucarpidase (Voraxaze) finns.

Om fördröjd metotrexatutsöndring fortsätter hydreringen med 4 L vätska/dygn med tillsatts av Natriumbikarbonat och kalium till metotrexatkoncentrationen  $< 0,1$  mikromol/L.

Metotrexat-koncentrationen bör vara:

tim 24  $< 150$  mikromol/l

tim 42  $< 1,0$  mikromol/L

tim 48  $< 0,4$  mikromol/L

G-CSF dos 0,5 ME/kg och dygn, ges med start dag 8 (minst 24 timmar efter avslutad cytostatikainfusion).

**Dosjustering rekommendation**

Neutrofila  $< 1,0$  och TPK  $< 50$  - behandlingen skjuts upp.

**DAG 1** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |                                                                                                    |         |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|--|--|
| 1. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i> |         |  |  |  |  |  |
| 2. <b>Rituximab</b> _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 30 min.    | 30 min. |  |  |  |  |  |
| 3. Ingen rutinmässig antiemetikabehandling                                                         |         |  |  |  |  |  |

**DAG 2** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Tablett/Injektion Antiemetika

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Dexametason \_\_\_\_\_ mg

Morgondos

Ges peroralt

(Ges kl 08.00)

3. Metotrexat \_\_\_\_\_ mg

Ges intratekalt

4. Cytarabin \_\_\_\_\_ mg

Ges intratekalt

5. Prednisolonnatriumsuccinat \_\_\_\_\_ mg

Ges intratekalt

(De intratekala läkemedlen kan blandas och ges i samma spruta.)

6. 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet

7. Vinkristin \_\_\_\_\_ mg

30 min.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

8. Cyklofosfamidmonohydrat \_\_\_\_\_ mg

1 tim.

i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 1 tim.

9. 500 ml Glukos 50 mg/ml

1 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser 120 mmol (200 mL Natriumbikarbonat 50 mg/mL) och 20 mmol Kaliumklorid. Start kl 12.00)

10. Dexametason \_\_\_\_\_ mg

Middagsdos

Ges peroralt

(Ges kl 14.00)

11. U-pH  $\geq 7$  före start av Metotrexat

12. Metotrexat \_\_\_\_\_ mg

30 min.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

(Ges kl 14.00, T 0.)

13. 1000 ml Glukos 50 mg/ml

6 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 mL Natriumbikarbonat 50 mg/mL) och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 14.00)

Fortsätter på nästa sida

**DAG 2**  
**Forts.**Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej **Inf. tid** **Klockan** **Ssk. sign** **Läk. sign**

- |                                                                                                                                                                                          |           |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-------|
| <b>14. Metotrexat _____ mg</b><br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 23,5 tim.<br>(Start kl 14.30)                                                                 | 23,5 tim. |       | _____ | _____ |
| <b>15. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml</b><br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br><i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-</i><br><i>umklorid 20 mmol. Start kl 20.00)</i> | 6 tim.    | _____ | _____ | ..... |
| <b>16. Dexametason _____ mg</b><br>Ges peroralt<br>(Ges kl 20.00)                                                                                                                        | Kvällsdos | _____ | _____ | _____ |

**DAG 3** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |     |                                                                                                                                                                         |            |       |       |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|
| 1.  | 1000 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br><i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-<br/>umklorid 20 mmol. Start kl 02.00)</i>       | 6 tim.     | _____ | _____ | ..... |
| 2.  | <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br><i>(Ges kl 08.00)</i>                                                                                                    | Morgondos  | _____ | _____ | _____ |
| 3.  | 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br><i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-<br/>umklorid 20 mmol. Start kl 08.00)</i> | 6 tim.     | _____ | _____ | ..... |
| 4.  | 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista<br/>läkemedlet</i>                                                                     |            | _____ | _____ | ..... |
| 5.  | <b>Cyklofosfamidmonohydrat</b> _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.                                                               | 1 tim.     | _____ | _____ | _____ |
| 6.  | <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br><i>(Ges kl 14.00)</i>                                                                                                    | Middagsdos | _____ | _____ | _____ |
| 7.  | <b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 24</b>                                                                                                                 |            | _____ | ..... |       |
| 8.  | 1000 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br><i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-<br/>umklorid 20 mmol. Start kl 14.00)</i>       | 6 tim.     | _____ | _____ | ..... |
| 9.  | <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br><i>(Ges kl 20.00)</i>                                                                                                    | Kvällsdos  | _____ | _____ | _____ |
| 10. | 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br><i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-<br/>umklorid 20 mmol. Start kl 20.00)</i> | 6 tim.     | _____ | _____ | ..... |

| DAG 4                           | Datum_____                                                                                                                                                              | Beställs till kl_____ | Avvakta ja nej | Inf. tid   | Klockan | Ssk. sign | Läk. sign |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------|---------|-----------|-----------|
| 1.                              | 1000 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br><i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-<br/>umklorid 20 mmol. Start kl 02.00)</i>       |                       |                | 6 tim.     | _____   | _____     | .....     |
| 2.                              | <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br><i>(Ges kl 08.00)</i>                                                                                                    |                       |                | Morgondos  | _____   | _____     | _____     |
| 3.                              | <b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 08.00, T 42</b>                                                                                                                 |                       |                |            | _____   | .....     |           |
| 4.                              | <b>Kalciumfolinat (vattenfritt)</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Ges kl. 08.00)</i>                                                                  |                       |                | 3 min.     | _____   | _____     | _____     |
| 5.                              | 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br><i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-<br/>umklorid 20 mmol. Start kl 08.00)</i> |                       |                | 6 tim.     | _____   | _____     | .....     |
| 6.                              | 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista<br/>läkemedlet</i>                                                                     |                       |                |            |         | _____     | .....     |
| 7.                              | <b>Cyklofosfamidmonohydrat</b> _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.                                                               |                       |                | 1 tim.     |         | _____     | _____     |
| 8.                              | <b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 48</b>                                                                                                                 |                       |                |            | _____   | .....     |           |
| 9.                              | <b>Kalciumfolinat (vattenfritt)</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Ges kl. 14.00)</i>                                                                  |                       |                | 3 min.     | _____   | _____     | _____     |
| 10.                             | <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br><i>(Ges kl. 14.00)</i>                                                                                                   |                       |                | Middagsdos | _____   | _____     | _____     |
| 11.                             | 1000 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br><i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-<br/>umklorid 20 mmol. Start kl 14.00)</i>       |                       |                | 6 tim.     | _____   | _____     | .....     |
| 12.                             | <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br><i>(Ges kl 20.00)</i>                                                                                                    |                       |                | Kvällsdos  | _____   | _____     | _____     |
| 13.                             | <b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 20.00, T 54</b>                                                                                                                 |                       |                |            | _____   | .....     |           |
| <i>Fortsätter på nästa sida</i> |                                                                                                                                                                         |                       |                |            |         |           |           |

**DAG 4****Forts.**

Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |                                                                                                                                                         |        |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| 14. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br>(Ges kl 20.00)                                                             | 3 min. | _____ | _____ | _____ |
| 15. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Intravenös infusion - hydrering<br>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 20.00) | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |
| 16. Vid fördröjd Metotrexat-utsöndring, se lokal rutin                                                                                                  |        |       | ..... |       |

**DAG 5**

Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |                                                                                                       |            |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|
| 1. Dexametason _____ mg<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 08.00)                                             | Morgondos  | _____ | _____ | _____ |
| 2. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet           |            |       | _____ | ..... |
| 3. Cyklofosfamidmonohydrat _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim. | 1 tim.     |       | _____ | _____ |
| 4. Doxorubicin _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 4 tim.             | 4 tim.     |       | _____ | _____ |
| 5. Dexametason _____ mg<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 14.00)                                             | Middagsdos | _____ | _____ | _____ |
| 6. Dexametason _____ mg<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 20.00)                                             | Kvällsdos  | _____ | _____ | _____ |

**DAG 6** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |                                                                                                                                     |            |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|
| 1. <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 08.00)                                                                    | Morgondos  | _____ | _____ | _____ |
| 2. <b>Metotrexat</b> _____ mg<br>Ges intratekalt                                                                                    |            |       | _____ | _____ |
| 3. <b>Cytarabin</b> _____ mg<br>Ges intratekalt                                                                                     |            |       | _____ | _____ |
| 4. <b>Prednisolonnatriumsuccinat</b> _____ mg<br>Ges intratekalt<br>(De intratekala läkemedlen kan blandas och ges i samma spruta.) |            |       | _____ | _____ |
| 5. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet                                         |            |       | _____ | ..... |
| 6. <b>Cyklofosamidmonohydrat</b> _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.                         | 1 tim.     |       | _____ | _____ |
| 7. <b>Doxorubicin</b> _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 4 tim.                                    | 4 tim.     |       | _____ | _____ |
| 8. <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 14.00)                                                                    | Middagsdos | _____ | _____ | _____ |
| 9. <b>Dexametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 20.00)                                                                    | Kvällsdos  | _____ | _____ | _____ |

**DAG 8** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |                                                |  |  |       |       |
|------------------------------------------------|--|--|-------|-------|
| 1. <b>Filgrastim</b> _____ ME<br>Ges subkutant |  |  | _____ | _____ |
|------------------------------------------------|--|--|-------|-------|

**DAG 9** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |                                                |  |  |       |       |
|------------------------------------------------|--|--|-------|-------|
| 1. <b>Filgrastim</b> _____ ME<br>Ges subkutant |  |  | _____ | _____ |
|------------------------------------------------|--|--|-------|-------|

**DAG 10** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |                                                |  |  |       |       |
|------------------------------------------------|--|--|-------|-------|
| 1. <b>Filgrastim</b> _____ ME<br>Ges subkutant |  |  | _____ | _____ |
|------------------------------------------------|--|--|-------|-------|

**DAG 11** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

- |                                                |  |  |       |       |
|------------------------------------------------|--|--|-------|-------|
| 1. <b>Filgrastim</b> _____ ME<br>Ges subkutant |  |  | _____ | _____ |
|------------------------------------------------|--|--|-------|-------|

**DAG 12** Datum\_\_\_\_\_ Beställs till kl\_\_\_\_\_ Avvakta ja nej **Inf. tid** **Klockan** **Ssk. sign** **Läk. sign**

**1. Filgrastim \_\_\_\_\_ ME**

Ges subkutant

\_\_\_\_\_

**DAG 13** Datum\_\_\_\_\_ Beställs till kl\_\_\_\_\_ Avvakta ja nej **Inf. tid** **Klockan** **Ssk. sign** **Läk. sign**

**1. Filgrastim \_\_\_\_\_ ME**

Ges subkutant

\_\_\_\_\_

**DAG 14** Datum\_\_\_\_\_ Beställs till kl\_\_\_\_\_ Avvakta ja nej **Inf. tid** **Klockan** **Ssk. sign** **Läk. sign**

**1. Filgrastim \_\_\_\_\_ ME**

Ges subkutant

\_\_\_\_\_

**DAG 15** Datum\_\_\_\_\_ Beställs till kl\_\_\_\_\_ Avvakta ja nej **Inf. tid** **Klockan** **Ssk. sign** **Läk. sign**

**1. Filgrastim \_\_\_\_\_ ME**

Ges subkutant

\_\_\_\_\_

**DAG 16** Datum\_\_\_\_\_ Beställs till kl\_\_\_\_\_ Avvakta ja nej **Inf. tid** **Klockan** **Ssk. sign** **Läk. sign**

**1. Filgrastim \_\_\_\_\_ ME**

Ges subkutant

\_\_\_\_\_