

Datum: _____

Läkare: _____

Kur nr: _____

Längd (cm): _____

Yta (m²): _____

Vikt (kg): _____

Aktuellt GFR: _____

Patientdata (namn och personnr)

Beställande enhet, sjukhus, tel. & fax, kundnr

Antitumoral regim - Lymfom

Behandlingsavsikt: Remissionssyftande

RegimID: NRB-2408

BFM 2004 AA24-Rituximab

Kurintervall: 14 dagar

Ordination/Administrering

Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ny kur dag 15
Dexametason Peroral tablett 5 mg/m ²	x2	x2	x2	x2	x2										
Rituximab Intravenös infusion 375 mg/m ²		x1													
Ifosfamid Intravenös infusion 800 mg/m ²	x1	x1	x1	x1	x1										
Mesna Intravenös injektion 160 mg/m ²	x3	x3	x3	x3	x3										
Metotrexat Intratekal injektion 6 mg	x1				x1										
Cytarabin Intratekal injektion 15 mg	x1				x1										
Prednisolonnatriumsuccinat Intratekal injektion 5 mg	x1				x1										
Vinkristin Intravenös infusion 1,5 mg/m ²	x1														
Metotrexat Intravenös infusion 500 mg/m ²	x1														
Metotrexat Intravenös infusion 4500 mg/m ²	x1														
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 30 mg			x1												
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 15 mg			x3												
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 15 mg				x3											
Cytarabin Intravenös infusion 150 mg/m ²				x2	x2										
Etoposid Intravenös infusion 100 mg/m ²				x1	x1										
Filgrastim Subkutan injektion 0,5 ME/kg						x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1	

Högemetogen.

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-trippeln ges under dag 1 respektive 5 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 snabbare på 30 minuter.

Subkutan Rituximab i fast dos 1400 mg bör övervägas fr. o. m. andra dosen.

G-CSF dos 0,5 ME/kg och dygn, ges med start dag 6 (minst 24 timmar efter avslutad cytostatikainfusion).

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

Ifosfamid - *Mesna*, dos 1 ges intravenöst i samband med start av infusion av Ifosfamid. Efterföljande doser ges timme 4 och 8 efter avslutad Ifosfamid-infusion om de ges i.v. Om de ges peroralt ökas dosen till det dubbla och ges timme 2 och 6 efter avslutad Ifosfamid-infusion.

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 36 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, 36, 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 36 $< 3,0$ mikromol/L

tim 42 $< 1,0$ mikromol/L

tim 48 $< 0,4$ mikromol/L

Dosjustering rekommendation

Första block AA ges direkt efter förbehandling oberoende av blodvärden.

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. Tablett/Injektion Antiemetika

2. Dexametason _____ mg

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 Glukos 50 mg/ml

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 120 mmol (200 mL Natriumbikarbonat 50 mg/mL) och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 10.30)

1 tim.

7. 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet

8. Vinkristin _____ mg

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

(Start kl 12.30)

30 min.

9. Ifosfamid _____ mg

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 1 tim.

(Start kl 13.00.)

1 tim.

10. Mesna _____ mg

Ges intravenöst under 3 min.

(Start kl 13.00. Ges vid start av Ifosfamid infusion.

Kan också blandas i infusionen.)

3 min.

11. U-pH ≥ 7 före start av Metotrexat

12. Metotrexat _____ mg

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

(Start kl 14.00, T 0)

30 min.

13. 1000 ml Glukos 50 mg/ml

Intravenös infusion - hydrering

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

6 tim.

Fortsätter på nästa sida

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

- | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-------|
| 14. Metotrexat _____ mg
i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Ges intravenöst under 23,5 tim.
<i>(Start kl 14.30)</i> | 23,5 tim. | _____ | _____ | _____ |
| 15. Mesna _____ mg
Ges intravenöst under 3 min.
<i>(Ges kl 18.00.)</i> | 3 min. | _____ | _____ | _____ |
| 16. Dexametason _____ mg
Ges peroralt
<i>(Ges kl 20.00)</i> | | _____ | _____ | _____ |
| 17. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml
<i>Intravenös infusion - hydrering</i>
<i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-</i>
<i>umklorid 20 mmol. Start kl 22.00)</i> | 6 tim. | _____ | _____ | |
| 18. Mesna _____ mg
Ges intravenöst under 3 min.
<i>(Ges kl 22.00)</i> | 3 min. | _____ | _____ | _____ |

DAG 2	Datum_____	Beställs till kl_____	Avvakta ja nej	Inf. tid	Klockan	Ssk. sign	Läk. sign
1.	1000 ml Glukos 50 mg/ml <i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali- umklorid 20 mmol. Start kl 02.00)</i>			6 tim.	_____	_____	
2.	Dexametason _____ mg Ges peroralt (Ges kl 08.00)				_____	_____	_____
3.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali- umklorid 20 mmol. Start kl 08.00)</i>			6 tim.	_____	_____	
4.	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i>					_____	
5.	Tablett/Injektion Antiemetika _____ _____					_____	
6.	Rituximab _____ mg i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 30 min.			30 min.		_____	_____
7.	Kontroll Metotrexat-koncentration och kreatinin kl 14.00, T 24				_____		
8.	Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Start kl 14.00)			1 tim.	_____	_____	_____
9.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Start kl 14.00. Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)			3 min.	_____	_____	_____
10.	1000 ml Glukos 50 mg/ml <i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali- umklorid 20 mmol. Start kl 14.00)</i>			6 tim.	_____	_____	
11.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl 19.00)			3 min.		_____	_____
12.	Dexametason _____ mg Ges peroralt (Ges kl 20.00)				_____	_____	_____
13.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali- umklorid 20 mmol. Start kl 20.00)</i>			6 tim.	_____	_____	
Fortsätter på nästa sida							

DAG 2
Forts.

Datum_____

Beställs till kl_____

Avvakta ja nej

Inf. tid

Klockan

Ssk. sign

Läk. sign

14. Mesna _____ mg

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 23.00)

3 min.

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

1. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 02.00, T 36

_____

2. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 02.00)

3. 1000 ml Glukos 50 mg/ml

6 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 02.00)

_____

4. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 08.00, T 42

_____

5. Tablett/Injektion Antiemetika

_____

6. Dexametason _____ mg

Ges peroralt

(Ges kl 08.00)

7. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 08.00)

8. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

6 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 08.00)

_____

9. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 48

_____

10. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 14.00)

11. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet

_____

12. Ifosfamid _____ mg

1 tim.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 1 tim.

(Start kl 14.00)

13. Mesna _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Start kl 14.00. Ges vid start av Ifosfamid infusion.

Kan också blandas i infusionen.)

Fortsätter på nästa sida

DAG 3
Forts.

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

- | | | | | | |
|-----|---|--------|-------|-------|-------|
| 14. | 1000 ml Glukos 50 mg/ml
<i>Intravenös infusion - hydrering</i>
<i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-
umklorid 20 mmol. Start kl 14.00)</i> | 6 tim. | _____ | _____ | _____ |
| 15. | Mesna _____ mg
Ges intravenöst under 3 min.
<i>(Ges kl 19.00)</i> | 3 min. | _____ | _____ | _____ |
| 16. | Dexametason _____ mg
Ges peroralt
<i>(Ges kl 20.00)</i> | | _____ | _____ | _____ |
| 17. | Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg
Ges intravenöst under 3 min.
<i>(Ges kl 20.00)</i> | 3 min. | _____ | _____ | _____ |
| 18. | 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml
<i>Intravenös infusion - hydrering</i>
<i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali-
umklorid 20 mmol. Start kl 20.00)</i> | 6 tim. | _____ | _____ | _____ |
| 19. | Mesna _____ mg
Ges intravenöst under 3 min.
<i>(Ges kl 23.00)</i> | 3 min. | _____ | _____ | _____ |

DAG 4 Datum _____ Beställs till kl _____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 02.00, T 60

_____

2. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 02.00)

3. 1000 ml Glukos 50 mg/ml

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 02.00)

_____

4. Tablett/Injektion Antiemetika

_____

5. Dexametason _____ mg

Ges peroralt

(Ges kl 08.00)

6. 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet

_____

7. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

6 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 08.00)

_____

8. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

9. Cytarabin _____ mg

30 min.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

(Start kl 08.00)

10. Etoposid _____ mg

1 tim.

i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 1 tim.

(Start kl 08.30)

11. Ifosfamid _____ mg

1 tim.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 1 tim.

(Start kl 09.30)

12. Mesna _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Start kl 09.30. Ges vid start av Ifosfamid infusion.

Kan också blandas i infusionen.)

13. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 72

_____

Fortsätter på nästa sida

DAG 4
Forts.

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

14. Kl 14.00 - Om fördröjd Metotrexat-utsöndring, läkarkontakt eller lokal rutin!**15. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg**

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 14.00)

16. 1000 ml Glukos 50 mg/ml

6 tim.

*Intravenös infusion - hydrering**(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 14.00)***17. Mesna _____ mg**

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl. 14.30)

18. Dexametason _____ mg

Ges peroralt

(Ges kl 20.00)

19. Mesna _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 18.30)

20. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml*Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet***21. Cytarabin _____ mg**

30 min.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

*(Start kl 20.00 (Startas 12 timmar efter föregående start av**Cytarabin-infusion.))*

DAG 5 Datum _____ Beställs till kl _____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Tablett/Injektion Antiemetika _____

2. **Dexametason** _____ mg
Ges peroralt
(Ges kl 08.00)
3. 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet
4. **Cytarabin** _____ mg 30 min.
i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Ges intravenöst under 30 min.
(Start kl 08.00 (Startas 12 timmar efter föregående start av
Cytarabin-infusion.))
5. **Etoposid** _____ mg 1 tim.
i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Ges intravenöst under 1 tim.
(Start kl 08.30)
6. **Ifosfamid** _____ mg 1 tim.
i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Ges intravenöst under 1 tim.
(Start kl 09.30)
7. **Mesna** _____ mg 3 min.
Ges intravenöst under 3 min.
(Start kl 09.30. Ges vid start av Ifosfamid infusion.
Kan också blandas i infusionen.)
8. 1000 ml Glukos 50 mg/ml 2 tim.
Intravenös infusion - hydrering
(Start kl 10.30)
9. **Metotrexat** _____ mg
Ges intratekalt
10. **Cytarabin** _____ mg
Ges intratekalt
11. **Prednisolonnatriumsuccinat** _____ mg
Ges intratekalt
(De intratekala läkemedlen kan blandas och ges i
samma spruta)
12. **Mesna** _____ mg 3 min.
Ges intravenöst under 3 min.
(Ges kl 14.30)
13. **Mesna** _____ mg 3 min.
Ges intravenöst under 3 min.
(Ges kl 18.30)

Fortsätter på nästa sida

DAG 5
Forts.

Datum_____ Beställs till kl_____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

14. Dexametason _____ mg

Ges peroralt

(Ges kl 20.00)

15. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet

16. Cytarabin _____ mg

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

(Ges kl 20.00 (Startas 12 timmar efter föregående start av

Cytarabin-infusion.))

30 min.

DAG 6

Datum_____ Beställs till kl_____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Filgrastim _____ ME

Ges subkutant

DAG 7

Datum_____ Beställs till kl_____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Filgrastim _____ ME

Ges subkutant

DAG 8

Datum_____ Beställs till kl_____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Filgrastim _____ ME

Ges subkutant

DAG 9

Datum_____ Beställs till kl_____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Filgrastim _____ ME

Ges subkutant

DAG 10

Datum_____ Beställs till kl_____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Filgrastim _____ ME

Ges subkutant

DAG 11

Datum_____ Beställs till kl_____ Avvakta ja nej Inf. tid Klockan Ssk. sign Läk. sign

1. Filgrastim _____ ME

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
