

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

GMALL-B-ALL/NHL 02 - Kur A - äldre

RegimID: NRB-8527

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 Intravenös infusion 375 mg/m ²	x1																					
Dexametason Peroral tablett 3,33 mg/m ²		x3	x3	x3	x3	x3																
Metotrexat Intratekal injektion 12 mg		x1																				
Metotrexat Intravenös infusion 50 mg/m ²		x1																				
Metotrexat Intravenös infusion 450 mg/m ²		x1																				
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 15 mg				x3																		
Ifosfamid Intravenös infusion 400 mg/m ²		x1	x1	x1	x1	x1																
Mesna Intravenös injektion 150 mg/m ²		x3	x3	x3	x3	x3																
Cytarabin Intravenös infusion 60 mg/m ²					x2	x2																
Etoposid Intravenös infusion 60 mg/m ²					x1	x1																
Filgrastim Subkutan injektion 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.

Metotrexat intratekalt ges under dag 2 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.

Cytarabin - Doserna ges var 12:e timma.

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 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

Första kuren ges direkt efter förbehandling oberoende av blodvärden.

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

Ifosfamid och Mesna dag 3 och 5 kan uteslutas beroende på vilken behandlingsintensitet patienten bedöms klara.

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

- | | | | | | | |
|--|--|---------|--|--|--|--|
| 1. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml
<i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i> | | | | | | |
| 2. Premedicinering för Rituximab | | | | | | |
| 3. Rituximab _____ mg
i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Ges intravenöst under 30 min. | | 30 min. | | | | |
| 4. 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. 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet

5. 500 ml Glukos 50 mg/ml

1 tim.

Intravenös infusion - hydrering

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

6. Mesna _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 12.30. Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)

7. Ifosfamid _____ mg

1 tim.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 1 tim.

(Start kl 12.30)

8. Dexametason _____ mg

Middagsdos

Ges peroralt

(Ges kl 14.00)

9. U-pH ≥ 7 före start av Metotrexat

.....

10. Metotrexat _____ mg

30 min.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

(Ges kl 14.00, T 0)

11. 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)

12. Metotrexat _____ mg

23,5 tim.

i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 23,5 tim.

(Start kl 14.30)

13. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

6 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 20.00)

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 17.30)

3 min.

15. Dexametason _____ mg

Ges peroralt

(Ges kl 20.00)

Kvällsdos

16. Mesna _____ mg

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl. 21.30)

3 min.

DAG 3	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</i> <i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kali- umklorid 20 mmol. Start kl 02.00)</i>			6 tim.	_____	_____	.....
2.	Dexametason _____ mg Ges peroralt <i>(Ges kl 08.00)</i>			Morgondos	_____	_____	_____
3.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Intravenös infusion - hydrering</i> <i>(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.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Start kl 13.00. Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>			3 min.	_____	_____	_____
6.	Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. <i>(Start kl 13.00)</i>			1 tim.	_____	_____	_____
7.	Dexametason _____ mg Ges peroralt <i>(Ges kl 14.00)</i>			Middagsdos	_____	_____	_____
8.	Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 24				_____	.....	
9.	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.	_____	_____	.....
10.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges kl 18.00)</i>			3 min.	_____	_____	_____
11.	Dexametason _____ mg Ges peroralt <i>(Ges kl 20.00)</i>			Kvällsdos	_____	_____	_____
12.	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.	_____	_____	.....
13.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges kl. 22.00)</i>			3 min.		_____	_____

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

1. 1000 ml Glukos 50 mg/ml
Intravenös infusion - hydrering
(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 02.00) 6 tim. _____
2. Dexametason _____ mg Morgondos
Ges peroralt
(Ges kl 08.00) _____
3. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 08.00, T 42 _____
4. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg 3 min. _____
Ges intravenöst under 3 min.
(Ges kl 08.00)
5. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml 6 tim. _____
Intravenös infusion - hydrering
(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 08.00)
6. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml _____
Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet
7. Mesna _____ mg 3 min. _____
Ges intravenöst under 3 min.
(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)
8. Ifosfamid _____ mg 1 tim. _____
i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Ges intravenöst under 1 tim.
(Start kl 13.00)
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. Dexametason _____ mg Middagsdos
Ges peroralt
(Ges kl. 14.00) _____
12. 1000 ml Glukos 50 mg/ml 6 tim. _____
Intravenös infusion - hydrering
(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 14.00)
13. Mesna _____ mg 3 min. _____
Ges intravenöst under 3 min.
(Ges kl. 18.00)

Fortsätter på nästa sida

DAG 4**Forts.**

Datum_____

Beställs till kl_____

Avvakta

ja

nej

Inf. tid

Klockan

Ssk. sign

Läk. sign

14. Dexametason _____ mg

Kvällsdos

Ges peroralt

(Ges kl 20.00)

15. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 20.00, T 54**16. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg**

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 20.00)

17. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

6 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 20.00)

18. Vid fördröjd Metotrexat-utsöndring, se lokal rutin**19. Mesna _____ mg**

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl. 22.00)

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

1. Dexametason _____ mg Ges peroralt (Ges kl 08.00)	Morgondos	_____	_____	_____
2. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet			_____	.....
3. Cytarabin _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Start kl 08.00.)	1 tim.	_____	_____	_____
4. Etoposid _____ mg i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Start kl 08.30)	1 tim.	_____	_____	_____
5. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Start kl 13.00. Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)	3 min.	_____	_____	_____
6. Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Ges kl 13.00)	1 tim.	_____	_____	_____
7. Dexametason _____ mg Ges peroralt (Ges kl 14.00)	Middagsdos	_____	_____	_____
8. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl. 18.00)	3 min.	_____	_____	_____
9. Dexametason _____ mg Ges peroralt (Ges kl 20.00)	Kvällsdos	_____	_____	_____
10. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet			_____	.....
11. Cytarabin _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Ges kl 20.00. Startas 12 timmar efter föregående start av Cytarabin-infusion.)	1 tim.	_____	_____	_____
12. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl. 22.00)	3 min.	_____	_____	_____

DAG 6	Datum_____	Beställs till kl_____	Avvakta ja nej	Inf. tid	Klockan	Ssk. sign	Läk. sign
1.	Dexametason _____ mg			Morgondos	_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 08.00)						
2.	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i>					_____	.....
3.	Cytarabin _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Start kl 08.00. Startas 12 timmar efter föregående start av Cytarabin-infusion.)			1 tim.	_____	_____	_____
4.	Etoposid _____ mg i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Start kl 08.30)			1 tim.	_____	_____	_____
5.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Start kl 13.00. Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)			3 min.	_____	_____	_____
6.	Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Ges kl 13.00)			1 tim.	_____	_____	_____
7.	Dexametason _____ mg Ges peroralt (Ges kl 14.00)			Middagsdos	_____	_____	_____
8.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl. 18.00)			3 min.	_____	_____	_____
9.	Dexametason _____ mg Ges peroralt (Ges kl 20.00)			Kvällsdos	_____	_____	_____
10.	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i>					_____	.....
11.	Cytarabin _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Ges kl 20.00. Startas 12 timmar efter föregående start av Cytarabin-infusion.)			1 tim.	_____	_____	_____
12.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl. 22.00)			3 min.	_____	_____	_____

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

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