

Datum: _____
 Läkare: _____
 Kur nr: _____
 Längd (cm): _____ Vikt (kg): _____
 Yta (m²): _____ Aktuellt GFR: _____

Patientdata (namn och personnr)

Beställande enhet, sjukhus, tel. & fax, kundnr

Antitumoral regim - Lymfom

LCAL 99 Block A

Indikation: Lymfom

Behandlingsavsikt: Remissionssyftande

RegimID: NRB-1127

Ordination/Administrering

Dag	1	2	3	4	5
Betametason Peroral tablett 4 mg/m ²	x2	x2	x2	x2	x2
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 Intravenös infusion 3000 mg/m ²	x1				
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 15 mg		x2			
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 15 mg			x4		
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

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 ge extra 100 ml Natriumbikarbonat 50 mg/ml.

Kontroll av U-pH vid varje vattenkastning.

Vikt eller diureskontroll.

Anvisningar för ordination

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

Ifosfamid - Mesna, dos 1 ges intravenöst i samband med start av infusion av Ifosfamid. Kan med fördel blandas i samma infusion som 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 - Kalciumfolinat dag 2 startas 24 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, 72 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 tillsats av Natriumbikarbonat och kalium till metotrexatkoncentrationen $<0,1$ mikromol/L.

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

Hydrering under behandlingen:

Dygn 1 - 2 L vätska med 60 mmol Natriumbikarbonat och 20 mmol Kaliumklorid/L.

Dygn 2 - 3 L vätska med 60 mmol Natriumbikarbonat och 20 mmol Kaliumklorid/L.

Dygn 3 - 3 L vätska med 60 mmol Natriumbikarbonat och 20 mmol Kaliumklorid/L.

Dygn 4-5 - 1 L vätska som posthydrering efter Ifosfamid-infusionen.

Dosjustering rekommendation

Första blocket ges dagen efter avslutad förbehandling, block P, oavsett blodvärden,

Senare block ges när neutrofila $>1,0$ och TPK > 50 , vilket brukar ta ca 3 veckor räknat från starten av föregående block.

DAG 1	Datum _____	Beställs till kl _____	Avvakta ja nej	Inf. tid	Klockan	Ssk. sign	Läk. sign
1.	Betametason _____ mg			Morgondos	_____	_____	_____
	Ges peroralt						
2.	Tablett/Injektion Antiemetika				_____	_____	.....

3.	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml				_____	_____	.....
	<i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i>						
4.	500 ml Glukos 50 mg/ml			1 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering</i>						
	<i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 120 mmol (200 mL Natriumbikarbonat 50 mg/mL) och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 13.00)</i>						
5.	Ifosfamid _____ mg			1 tim.	_____	_____	_____
	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 1 tim.						
	<i>(Start kl 13.00.)</i>						
6.	Mesna _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Start kl 13.00. Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>						
7.	U-pH ≥ 7 före start av Metotrexat						.....
8.	Metotrexat _____ mg			3 tim.	_____	_____	_____
	i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 3 tim.						
	<i>(Start kl 14.00, tim 0)</i>						
9.	1000 ml Glukos 50 mg/ml			8 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering</i>						
	<i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 mL Natriumbikarbonat 50 mg/mL) och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 14.00)</i>						
10.	Mesna _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Ges kl 18.00.)</i>						
11.	Betametason _____ mg			Kvällsdos	_____	_____	_____
	Ges peroralt						
12.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml			8 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering</i>						
	<i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 22.00)</i>						
13.	Mesna _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Ges kl 22.00)</i>						

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</i> <i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 06.00)</i>			8 tim.	_____	_____	.....
2.	Betametason _____ mg Ges peroralt			Morgondos	_____	_____	_____
3.	Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T24				_____	.....
4.	Tablett/Injektion Antiemetika _____ _____					_____	.....
5.	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i>					_____	.....
6.	Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges kl 14.00, T 24)</i>			3 min.	_____	_____	_____
7.	Ifosamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. <i>(Start kl 14.00.)</i>			1 tim.	_____	_____	_____
8.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Start kl 14.00. Ges vid start av Ifosamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>			3 min.	_____	_____	_____
9.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Intravenös infusion - hydrering</i> <i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 14.00)</i>			8 tim.	_____	_____	.....
10.	Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges kl 19.00)</i>			3 min.	_____	_____	_____
11.	Betametason _____ mg Ges peroralt			Kvällsdos	_____	_____	_____
12.	Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges kl 20.00, T 30)</i>			3 min.	_____	_____	_____
13.	1000 ml Glukos 50 mg/ml <i>Intravenös infusion - hydrering</i> <i>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 22.00)</i>			8 tim.	_____	_____	.....
<i>Fortsätter på nästa sida</i>							

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, T36)

3. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

8 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 06.00)

4. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 08.00, T 42

_____

5. Betametason _____ mg

Morgondos

Ges peroralt

6. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 08.00, T 42)

7. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 48. Provtagning enl _____

LCAL 99 A

_____

8. Tablett/Injektion Antiemetika

_____

9. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet

_____

10. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 14.00, T 48)

11. Ifosfamid _____ mg

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

1 tim.

Ges intravenöst under 1 tim.

(Start kl 14.00)

12. Mesna _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

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

Kan också blandas i infusionen.)

13. 1000 ml Glukos 50 mg/ml

8 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 14.00)

Fortsätter på nästa sida

DAG 3**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 19.00)	3 min.	_____	_____	_____
15. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 20.00, T 54			.....
16. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl 20.00, T 54)	3 min.	_____	_____	_____
17. Betametason _____ mg Ges peroralt	Kvällsdos	_____	_____	_____
18. 1000 ml Glukos 50 mg/ml <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 22.00)	8 tim.	_____	_____	.....
19. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl 23.00)	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, T 60)

3. 1000 ml Glukos 50 mg/ml

8 tim.

Intravenös infusion - hydrering

(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 06.00)

4. Betametason _____ mg

Morgondos

Ges peroralt

5. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges kl 08.00, T 66)

6. Tablett/Injektion Antiemetika

7. 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet

8. Cytarabin _____ mg

30 min.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 30 min.

(Start kl 08.00)

9. Etoposid _____ mg

1 tim.

i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 1 tim.

(Start kl 09.30)

10. Ifosfamid _____ mg

1 tim.

i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml

Ges intravenöst under 1 tim.

(Start kl 10.30)

11. Mesna _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

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

Kan också blandas i infusionen.)

12. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 72

13. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg

3 min.

Ges intravenöst under 3 min.

(Ges 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. 1000 ml Natriumklorid 9 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. 15.30)</i> | 3 min. | _____ | _____ | _____ |
| 16. Mesna _____ mg
Ges intravenöst under 3 min.
<i>(Ges kl 19.30)</i> | 3 min. | _____ | _____ | _____ |
| 17. KI 20.00, T 78 - Om fördröjd Metotrexat-utsöndring, läkarkontakt
eller lokal rutin! | | _____ | _____ | |
| 18. Betametason _____ mg
Ges peroralt | Kvällsdos | _____ | _____ | _____ |
| 19. Cytarabin _____ mg
i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml
Ges intravenöst under 30 min.
<i>(Start kl 22.00)</i> | 30 min. | _____ | _____ | _____ |

DAG 5	Datum _____	Beställs till kl _____	Avvakta ja nej	Inf. tid	Klockan	Ssk. sign	Läk. sign
1.	Betametason _____ mg			Morgondos	_____	_____	_____
	Ges peroralt						
2.	Tablett/Injektion Antiemetika				_____	_____	.....

3.	500 ml Natriumklorid 9 mg/ml				_____	_____	.....
	<i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i>						
4.	Cytarabin _____ mg			30 min.	_____	_____	_____
	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 30 min.						
	<i>(Start kl 08.00)</i>						
5.	Etoposid _____ mg			1 tim.	_____	_____	_____
	i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 1 tim.						
	<i>(Start kl 09.30)</i>						
6.	Ifosfamid _____ mg			1 tim.	_____	_____	_____
	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 1 tim.						
	<i>(Start kl 10.30)</i>						
7.	Mesna _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Start kl 10.30. Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>						
8.	1000 ml Glukos 50 mg/ml			2 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering</i>						
	<i>(Start kl 11.30)</i>						
9.	Mesna _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Ges kl 15.30)</i>						
10.	Mesna _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Ges kl 19.30)</i>						
11.	Betametason _____ mg			Kvällsdos	_____	_____	_____
	Ges peroralt						
12.	Cytarabin _____ mg			30 min.	_____	_____	_____
	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 30 min.						
	<i>(Ges kl 22.00)</i>						