

Datum: \_\_\_\_\_  
 Läkare: \_\_\_\_\_  
 Kur nr: \_\_\_\_\_  
 Längd (cm): \_\_\_\_\_ Vikt (kg): \_\_\_\_\_  
 Yta (m<sup>2</sup>): \_\_\_\_\_ Aktuellt GFR: \_\_\_\_\_

Patientdata (namn och personnr)

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

Antitumoral regim - Lymfom

RegimID: NRB-1127

**LCAL 99 Block A****Ordination/Administrering**

Dag	1	2	3	4	5
Betametason Peroral tablett 4 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x2	x2	x2	x2	x2
Ifosamid Intravenös infusion 800 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x1	x1	x1	x1	x1
Mesna Intravenös injektion 160 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x3	x3	x3	x3	x3
Metotrexat Intravenös infusion 3000 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x1				
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 15 mg (standarddos)		x2			
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 15 mg (standarddos)			x4		
Kalciumfolinat (vattenfritt) Intravenös injektion 15 mg (standarddos)				x3	
Cytarabin Intravenös infusion 150 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)				x2	x2
Etoposid Intravenös infusion 100 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)				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 &gt; 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.	<b>Betametason</b> _____ 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.	<b>Ifosfamid</b> _____ mg			1 tim.	_____	_____	_____
	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 1 tim.						
	<i>(Start kl 13.00.)</i>						
6.	<b>Mesna</b> _____ 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.	<b>U-pH <math>\geq 7</math> före start av Metotrexat</b>						.....
8.	<b>Metotrexat</b> _____ 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.	<b>Mesna</b> _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Ges kl 18.00.)</i>						
11.	<b>Betametason</b> _____ 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.	<b>Mesna</b> _____ 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.	<b>Betametason</b> _____ mg Ges peroralt	Morgondos	_____	_____	_____
3.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T24</b>		_____	.....	
4.	Tablett/Injektion Antiemetika _____ _____			_____	.....
5.	250 ml Natriumklorid 9 mg/ml <i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i>			_____	.....
6.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt)</b> _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges kl 14.00, T 24)</i>	3 min.	_____	_____	_____
7.	<b>Ifosamid</b> _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. <i>(Start kl 14.00.)</i>	1 tim.	_____	_____	_____
8.	<b>Mesna</b> _____ 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.	<b>Mesna</b> _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges kl 19.00)</i>	3 min.	_____	_____	_____
11.	<b>Betametason</b> _____ mg Ges peroralt	Kvällsdos	_____	_____	_____
12.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt)</b> _____ 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**

Ges intravenöst under 3 min.

3 min.

\_\_\_\_\_

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

Kan också blandas i infusionen.)

**13. 1000 ml Glukos 50 mg/ml**

*Intravenös infusion - hydrering*

8 tim.

\_\_\_\_\_

(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**

<b>14. Mesna _____ mg</b> Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl 19.00)	3 min.	_____	_____	_____
<b>15. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 20.00, T 54</b>			.....	
<b>16. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl 20.00, T 54)	3 min.	_____	_____	_____
<b>17. Betametason _____ mg</b> Ges peroralt	Kvällsdos	_____	_____	_____
<b>18. 1000 ml Glukos 50 mg/ml</b> <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 22.00)	8 tim.	_____	_____	.....
<b>19. Mesna _____ mg</b> 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
<b>1. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 02.00, T 60</b>					_____	.....	
<b>2. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl 02.00, T 60)				3 min.	_____	_____	_____
<b>3. 1000 ml Glukos 50 mg/ml</b> <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol och Kaliumklorid 20 mmol. Start kl 06.00)				8 tim.		_____	.....
<b>4. Betametason _____ mg</b> Ges peroralt			Morgondos		_____	_____	_____
<b>5. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl 08.00, T 66)				3 min.	_____	_____	_____
<b>6. Tablett/Injektion Antiemetika</b> _____ _____						_____	.....
<b>7. 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml</b> <i>Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet</i>						_____	.....
<b>8. Cytarabin _____ mg</b> i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 30 min. (Start kl 08.00)				30 min.	_____	_____	_____
<b>9. Etoposid _____ mg</b> i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Start kl 09.30)				1 tim.	_____	_____	_____
<b>10. Ifosfamid _____ mg</b> i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim. (Start kl 10.30)				1 tim.	_____	_____	_____
<b>11. Mesna _____ mg</b> Ges intravenöst under 3 min. (Start kl 09.30. Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)				3 min.	_____	_____	_____
<b>12. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 72</b>						.....	
<b>13. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Ges intravenöst under 3 min. (Ges kl 14.00, T 72)				3 min.	_____	_____	_____
<i>Fortsätter på nästa sida</i>							

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

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

- |  |           |       |       |       |
|--|-----------|-------|-------|-------|
| <b>14.</b> 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 14.00)</i> | 6 tim.    | _____ | _____ | ..... |
| <b>15. Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Ges kl. 15.30)</i>  | 3 min.    | _____ | _____ | _____ |
| <b>16. Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Ges kl 19.30)</i>   | 3 min.    | _____ | _____ | _____ |
| <b>17. KI 20.00, T 78 - Om fördröjd Metotrexat-utsöndring, läkarkontakt<br/>eller lokal rutin!</b>   |           | _____ | _____ | ..... |
| <b>18. Betametason</b> _____ mg<br>Ges peroralt  | Kvällsdos | _____ | _____ | _____ |
| <b>19. Cytarabin</b> _____ mg<br>i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 30 min.<br><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.	<b>Betametason</b> _____ 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.	<b>Cytarabin</b> _____ mg			30 min.	_____	_____	_____
	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 30 min.						
	<i>(Start kl 08.00)</i>						
5.	<b>Etoposid</b> _____ mg			1 tim.	_____	_____	_____
	i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 1 tim.						
	<i>(Start kl 09.30)</i>						
6.	<b>Ifosfamid</b> _____ mg			1 tim.	_____	_____	_____
	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 1 tim.						
	<i>(Start kl 10.30)</i>						
7.	<b>Mesna</b> _____ 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.	<b>Mesna</b> _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Ges kl 15.30)</i>						
10.	<b>Mesna</b> _____ mg			3 min.	_____	_____	_____
	Ges intravenöst under 3 min.						
	<i>(Ges kl 19.30)</i>						
11.	<b>Betametason</b> _____ mg			Kvällsdos	_____	_____	_____
	Ges peroralt						
12.	<b>Cytarabin</b> _____ mg			30 min.	_____	_____	_____
	i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml						
	Ges intravenöst under 30 min.						
	<i>(Ges kl 22.00)</i>						