

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 - Sarkom

RegimID: NRB-8443

**EURAMOS I - MA** (Doxorubicin-Metotrexat högdos)

Diagnoskod: C40-C41

Kurintervall: 28 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
Doxorubicin Intravenös infusion 37,5 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x1	x1																			
Metotrexat Intravenös infusion 12000 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)															x1						
Kalciumfolinat (vattenfritt) Peroral tablett 15 mg (standarddos)																x2					
Kalciumfolinat (vattenfritt) Peroral tablett 15 mg (standarddos)																	x4				
Kalciumfolinat (vattenfritt) Peroral tablett 15 mg (standarddos)																		x3			

Dag	22	23	24	25	26	27	28	Ny kur dag 29
Doxorubicin Intravenös infusion 37,5 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)								
Metotrexat Intravenös infusion 12000 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x1							
Kalciumfolinat (vattenfritt) Peroral tablett 15 mg (standarddos)		x2						
Kalciumfolinat (vattenfritt) Peroral tablett 15 mg (standarddos)			x4					
Kalciumfolinat (vattenfritt) Peroral tablett 15 mg (standarddos)				x3				

Medelemetogen.

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

**Villkor och kontroller för administration**

*Doxorubicin* - Starkt vävnadsretande. Central infart rekommenderas.

*Metotrexat* - Före start av 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**

Kontroll av blodstatus inkl. neutrofila, elektrolytstatus, leverstatus (bilirubin) och kreatinin. För behandlingsstart neutrofila  $> 1.0$ , TPK  $> 100$ .

Kontroll av kreatinin timme 24, 36 och 48.

Om kreatinin stiger mer än 25 % mellan 2 kurer görs kontroll av njurfunktion med clearancebestämning enligt lokal metod (Cystatin C, lohexol-, kreatininclearance eller motsvarande).

*Doxorubicin* - max ackumulerad dos 550 mg/m<sup>2</sup>.

*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 24 tim efter start av Metotrexat infusion. Ges därefter var 6:e timme tills metotrexat konc  $< 0,1$  mikromol/L. Doserna kan ges i.v i samma dos som peroralt. Kontroll av S-metotrexat timme 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60 osv.

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 Kaliumklorid tills metotrexatkoncentrationen  $< 0,1$  mikromol/L.

**Antiemetika**

Förslag enligt stöddokument: Dag 1:

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/antiemetika/forebyggande-mot-illamaende-steg-5a-2d//>

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/antiemetika/forebyggande-mot-illamaende-steg-5b-2d//> (2 dgr), Dag 15+22:

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/stoddokument/antiemetika-vuxen/#chapter-Antiemetikaregim-1-dag->

**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. | Tablett/Injektion Antiemetika<br>_____<br>_____   |  |        | _____ | ..... |
| 3. | <b>Doxorubicin</b> _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 4 tim.   |  | 4 tim. | _____ | _____ |

**DAG 2** 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. Tablett/Injektion Antiemetika<br>_____<br>_____   |        |  | _____ | ..... |
| 3. <b>Doxorubicin</b> _____ mg<br>i 500 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 4 tim.   | 4 tim. |  | _____ | _____ |

**DAG 15** 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. Tablett/Injektion Antiemetika<br>_____<br>_____  |        |  | _____ | ..... |
| 3. 500 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering<br/>(Tillsatser Natriumbikarbonat 120 mmol (200 ml Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 13.00)</i>          | 1 tim. |  | _____ | ..... |
| 4. <b>U-pH <math>\geq 7</math> före start av Metotrexat</b>   |        |  |       | ..... |
| 5. <b>Metotrexat</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 4 tim.<br>(Start kl 14.00, <b>T 0</b> )   | 4 tim. |  | _____ | _____ |
| 6. 1000 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering<br/>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 14.00)</i>       | 6 tim. |  | _____ | ..... |
| 7. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering<br/>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 20.00)</i> | 6 tim. |  | _____ | ..... |

**DAG 16** 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>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 02.00)        | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |
| 2. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 08.00.) | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |
| 3. <b>Kalciumfolinat (vattenfritt)</b> _____ mg    Middagsdos<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 14.00.)  |        | _____ | _____ | _____ |
| 4. <b>Kontroll Metotrexat-koncentration och kreatinin kl 14.00, T 24</b>  |        |       |       | ..... |
| 5. 1000 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 14.00)        | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |
| 6. <b>Kalciumfolinat (vattenfritt)</b> _____ mg    Kvällsdos<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 20.00)  |        | _____ | _____ | _____ |
| 7. <b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 20.00, T 30</b>  |        |       |       | ..... |
| 8. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 20.00)  | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |

DAG 17	Datum _____	Beställs till kl _____	Avvakta ja nej	Inf. tid	Klockan	Ssk. sign	Läk. sign
1.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b>				_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 02.00)						
2.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration och kreatinin kl 02.00, T 36</b>					.....	
3.	1000 ml Glukos 50 mg/ml			6 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 02.00)</i>						
4.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b>			Morgondos	_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 08.00)						
5.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 08.00, T 42</b>					.....	
6.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml			6 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 08.00)</i>						
7.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b>			Middagsdos	_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 14.00)						
8.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration och kreatinin kl 14.00, T 48</b>					.....	
9.	1000 ml Glukos 50 mg/ml			6 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 14.00)</i>						
10.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b>			Kvällsdos	_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 20.00)						
11.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 20.00, T 54</b>					.....	
12.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml			6 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 20.00)</i>						

**DAG 18** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej **Inf. tid** **Klockan** **Ssk. sign** **Läk. sign**

<b>1. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Ges peroralt (Ges kl 02.00)		_____	_____	_____
<b>2. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 02.00, T 60</b>			.....	
<b>3. 1000 ml Glukos 50 mg/ml</b> <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 02.00)	6 tim.	_____	_____	.....
<b>4. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Morgondos Ges peroralt (Ges kl 08.00)		_____	_____	_____
<b>5. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 08.00, T 66</b>			.....	
<b>6. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml</b> <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 08.00)	6 tim.	_____	_____	.....
<b>7. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Middagsdos Ges peroralt (Ges kl 14.00)		_____	_____	_____
<b>8. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 72</b>			.....	
<b>9. 1000 ml Glukos 50 mg/ml</b> <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 14.00)	6 tim.	_____	_____	.....
<b>10. Vid fördröjd Metotrexat-utsöndring, se lokal rutin</b>			.....	

**DAG 22** 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. Tablett/Injektion Antiemetika<br>_____<br>_____  |        |  | _____ | ..... |
| 3. 500 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering<br/>(Tillsatser Natriumbikarbonat 120 mmol (200 ml Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 13.00)</i>          | 1 tim. |  | _____ | _____ |
| 4. <b>U-pH <math>\geq 7</math> före start av Metotrexat</b>   |        |  |       | ..... |
| 5. <b>Metotrexat _____ mg</b><br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 4 tim.<br><i>(Start kl 14.00, T 0)</i>  | 4 tim. |  | _____ | _____ |
| 6. 1000 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering<br/>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 14.00)</i>       | 6 tim. |  | _____ | _____ |
| 7. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering<br/>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 20.00)</i> | 6 tim. |  | _____ | _____ |

**DAG 23** 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>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 02.00)       | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |
| 2. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 08.00) | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |
| 3. <b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Middagsdos<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 14.00)   |        | _____ | _____ | _____ |
| 4. <b>Kontroll Metotrexat-koncentration och kreatinin kl 14.00, T 24</b>   |        |       |       | ..... |
| 5. 1000 ml Glukos 50 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 14.00)       | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |
| 6. <b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Kvällsdos<br>Ges peroralt<br>(Ges kl 20.00)  |        | _____ | _____ | _____ |
| 7. <b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 20.00, T 30</b>   |        |       |       | ..... |
| 8. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - hydrering</i><br>(Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 20.00) | 6 tim. | _____ | _____ | ..... |

DAG 24	Datum _____	Beställs till kl _____	Avvakta ja nej	Inf. tid	Klockan	Ssk. sign	Läk. sign
1.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b>				_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 02.00)						
2.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration och kreatinin kl 02.00, T 36</b>					.....	
3.	1000 ml Glukos 50 mg/ml			6 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 02.00)</i>						
4.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b>			Morgondos	_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 08.00)						
5.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 08.00, T 42</b>					.....	
6.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml			6 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 08.00)</i>						
7.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b>			Middagsdos	_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 14.00)						
8.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration och kreatinin kl 14.00, T 48</b>					.....	
9.	1000 ml Glukos 50 mg/ml			6 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 14.00)</i>						
10.	<b>Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b>			Kvällsdos	_____	_____	_____
	Ges peroralt (Ges kl 20.00)						
11.	<b>Kontroll Metotrexat-koncentration kl 20.00, T 54</b>					.....	
12.	1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml			6 tim.	_____	_____	.....
	<i>Intravenös infusion - hydrering (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 20.00)</i>						

**DAG 25** Datum \_\_\_\_\_ Beställs till kl \_\_\_\_\_ Avvakta ja nej **Inf. tid** **Klockan** **Ssk. sign** **Läk. sign**

<b>1. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Ges peroralt (Ges kl 02.00)		_____	_____	_____
<b>2. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 02.00, T 60</b>			.....	
<b>3. 1000 ml Glukos 50 mg/ml</b> <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 02.00)	6 tim.	_____	_____	.....
<b>4. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Morgondos Ges peroralt (Ges kl 08.00)		_____	_____	_____
<b>5. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 08.00, T 66</b>			.....	
<b>6. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml</b> <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 08.00)	6 tim.	_____	_____	.....
<b>7. Kalciumfolinat (vattenfritt) _____ mg</b> Middagsdos Ges peroralt (Ges kl 14.00)		_____	_____	_____
<b>8. Kontroll Metotrexat-koncentration kl 14.00, T 72</b>			.....	
<b>9. 1000 ml Glukos 50 mg/ml</b> <i>Intravenös infusion - hydrering</i> (Tillsatser Natriumbikarbonat 60 mmol (100 ml av Natriumbikarbonat 50 mg/ml) och Kaliumklorid 20 mmol (10 ml av Addex-Kaliumklorid). Start kl 14.00)	6 tim.	_____	_____	.....
<b>10. Vid fördröjd Metotrexat-utsöndring, se lokal rutin</b>			.....	