

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 - Testikelcancer och exagonadal könscellstumör

Behandlingsavsikt: Kurativ, Palliativ

RegimID: NRB-6099

### **PEI (Cisplatin-Etoposid-Ifosfamid)**

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
Etoposid Intravenös infusion 100 mg/m <sup>2</sup>	x1	x1	x1	x1	x1																	
Cisplatin Intravenös infusion 20 mg/m <sup>2</sup>	x1	x1	x1	x1	x1																	
Ifosfamid Intravenös infusion 1200 mg/m <sup>2</sup>	x1	x1	x1	x1	x1																	
Mesna Intravenös injektion 240 mg/m <sup>2</sup>	x3	x3	x3	x3	x3																	

Högemetogen.

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

#### Villkor och kontroller för administration

*Cisplatin* - Dagligt vätskeintag > 2000 mL, dag 1-6.

Vikt eller diureskontroll.

Vid viktökning 2-3,4 kg ges tablett Furosemid 40 mg.

Vid viktökning mer än 3,5 kg - överväg iv Furosemid 10-20 mg.

*Ifosfamid* - Hematuristicka vid behov. Vid 3+ avbryts Ifosfamidbehandlingen.

#### Anvisningar för ordination

Kontroll av blodstatus inkl. neutrofila, elektrolytstatus och kreatinin.

Om S-kreatinin över normalvärde görs kontroll av njurfunktion med clearancebestämning enligt lokal metod (cystatin C, iohexol eller motsvarande).

*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 om de ges i.v. Om de ges peroralt ökas dosen till det dubbla och ges timme 2 och 6 efter Ifosfamid.*Cisplatin* - under behandlingsdygnen ges minst 2 liter vätska. Intravenös posthydrering kan bytas mot dryck. Dygnet efter sista Cisplatin-infusionen ges minst 2 liter vätska.

Överväg primär G-CSF profylax.

**Dosjustering rekommendation***Hematologisk toxicitet*

Neutrofila mellan 0,5-1,0 och TPK  $\geq$  50 - Ge behandling med G-CSF efter kur enligt lokala riktlinjer. OBS! om TPK cirka 50 skall nadir ha passerats.

Neutrofila < 0,5 och TPK  $\geq$  50 - Behandlingen skjuts upp högst 3 dagar. Behandlingen kan dock ges följt av G-CSF om situationen så kräver.

TPK < 50 - Behandlingen skjuts upp tills TPK  $\geq$  50.

*Nedsatt njurfunktion ålder 18-50 år - normalvärde GFR 80–125 ml/min.*

GFR 50-59 ml/min: Etoposid och Ifosfamid med Mesna100%. Cisplatin ges 100% endast i 4 dagar.

GFR 40-49 ml/min: Etoposid 100%. Cisplatin ges 100% endast i 3 dagar. Ifosfamid 100 % och Mesna ges endast i 4 dagar.

GFR <40 ml/min: Etoposid 100%. Ifosfamid och Mesna ges endast i 4 dagar. Cisplatin ersätts med Carboplatin doserat efter Calverts formel AUC 7. Totaldos Carboplatin, mg =  $7 \times (\text{okorrigerat clearance ml/min} + 25)$ . Carboplatin gives endast dag 1!

*Nedsatt njurfunktion ålder 51-65 år - normalvärde GFR 60–110 ml/min.*

GFR 40-49 ml/min: Etoposid 100%. Cisplatin ges 100% endast i 4 dagar. Ifosfamid 100 % och Mesna ges endast i 4 dagar.

GFR <40 ml/min: Etoposid 100%. Ifosfamid och Mesna ges endast i 4 dagar. Cisplatin ersätts med Carboplatin doserat efter Calverts formel AUC 7. Totaldos Carboplatin, mg =  $7 \times (\text{okorrigerat clearance ml/min} + 25)$ . Carboplatin gives endast dag 1!

*Hypoalbuminemi*

Lågt serum-albumin ger ökat obundet/fritt Etoposid AUC, vilket resulterar i ökad hematologisk toxicitet (lägre antal neutrofila), överväg dosreduktion.

**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. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - prehydrering</i>   | 2 tim.      | _____ ..... |
| 4. <b>Etoposid</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.  | 1 tim.      | _____ ..... |
| 5. <b>Cisplatin</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.   | 1 tim.      | _____ ..... |
| 6. Kontroll av vikt eller diures  | .....       |             |
| 7. <b>Ifosfamid</b> _____ mg<br>i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 30 min.   | 30 min.     | _____ ..... |
| 8. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>             | 3 min.      | _____ ..... |
| 9. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Timme 4 om intravenös inj och timme 2 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)</i>  | 3 min.      | _____ ..... |
| 10. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Timme 8 om intravenös inj och timme 6 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)</i> | 3 min.      | _____ ..... |

**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  | .....   |
| <hr/>   |         |
| 3. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - prehydrering</i>   | 2 tim.  |
| 4. <b>Etoposid</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.  | 1 tim.  |
| 5. <b>Cisplatin</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.   | 1 tim.  |
| 6. Kontroll av vikt eller diures  | .....   |
| 7. <b>Ifosfamid</b> _____ mg<br>i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 30 min.   | 30 min. |
| 8. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>             | 3 min.  |
| 9. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Timme 4 om intravenös inj och timme 2 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)</i>  | 3 min.  |
| 10. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Timme 8 om intravenös inj och timme 6 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)</i> | 3 min.  |

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

1. 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml  
*Spoldropp att fördelas mellan och efter sista läkemedlet*
2. Tablett/Injektion Antiemetika  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_
3. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml  
*Intravenös infusion - prehydrering*
4. **Etoposid** \_\_\_\_\_ mg  
 i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml  
 Ges intravenöst under 1 tim.
5. **Cisplatin** \_\_\_\_\_ mg  
 i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml  
 Ges intravenöst under 1 tim.
6. Kontroll av vikt eller diures
7. **Ifosfamid** \_\_\_\_\_ mg  
 i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml  
 Ges intravenöst under 30 min.
8. **Mesna** \_\_\_\_\_ mg  
 Ges intravenöst under 3 min.  
*(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)*
9. **Mesna** \_\_\_\_\_ mg  
 Ges intravenöst under 3 min.  
*(Timme 4 om intravenös inj och timme 2 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)*
10. **Mesna** \_\_\_\_\_ mg  
 Ges intravenöst under 3 min.  
*(Timme 8 om intravenös inj och timme 6 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)*

**DAG 4** 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  | _____ ..... |
| <hr/>   |             |
| 3. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - prehydrering</i>   | 2 tim.      |
| 4. <b>Etoposid</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.  | 1 tim.      |
| 5. <b>Cisplatin</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.   | 1 tim.      |
| 6. Kontroll av vikt eller diures  | .....       |
| 7. <b>Ifosfamid</b> _____ mg<br>i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 30 min.   | 30 min.     |
| 8. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>             | 3 min.      |
| 9. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Timme 4 om intravenös inj och timme 2 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)</i>  | 3 min.      |
| 10. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Timme 8 om intravenös inj och timme 6 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)</i> | 3 min.      |

**DAG 5** 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  | .....   |
| <hr/>   |         |
| 3. 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br><i>Intravenös infusion - prehydrering</i>   | 2 tim.  |
| 4. <b>Etoposid</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.  | 1 tim.  |
| 5. <b>Cisplatin</b> _____ mg<br>i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 1 tim.   | 1 tim.  |
| 6. Kontroll av vikt eller diures  | .....   |
| 7. <b>Ifosfamid</b> _____ mg<br>i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml<br>Ges intravenöst under 30 min.   | 30 min. |
| 8. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>             | 3 min.  |
| 9. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Timme 4 om intravenös inj och timme 2 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)</i>  | 3 min.  |
| 10. <b>Mesna</b> _____ mg<br>Ges intravenöst under 3 min.<br><i>(Timme 8 om intravenös inj och timme 6 i dubbel dos om peroralt efter Ifosfamid.)</i> | 3 min.  |