

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 - Testikelcancer och  
extragonadal könszellstumörBehandlingsavsikt: 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> (kroppsyta)	x1	x1	x1	x1	x1																	
Cisplatin Intravenös infusion 20 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x1	x1	x1	x1	x1																	
Ifosfamid Intravenös infusion 1200 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x1	x1	x1	x1	x1																	
Mesna Intravenös injektion 240 mg/m <sup>2</sup> (kroppsyta)	x3	x3	x3	x3	x3																	

Högemetogen.

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

**Villkor och kontroller för administration***Cisplatin* Dagligt vätskeintag > 2000 mL, dag 1 till 6.

Vikt eller diureskontroll.

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

Vid viktökning mer än 3,5 kg, överväg iv Furosemid 10 till 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 behandlingsdygnet ges minst 2 liter vätska. Intravenös, posthydrering kan bytas mot dryck. Dygnet efter sista Cisplatininfusionen ges minst 2 liter vätska.

Överväg primär GCSF profylax.

## Dosjustering rekommendation

### *Hematologisk toxicitet*

Neutrofila mellan 0,5 till 1,0 och TPK  $\geq$  50 Ge behandling med GCSF 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 GCSF om situationen så kräver.

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

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

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

GFR 40 till 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 Karboplatin doserat efter Calverts formel AUC 7. Totaldos Karboplatin, mg =  $7 \times$  (okorrigerat clearance ml/min + 25). Karboplatin ges endast dag 1!

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

GFR 40 till 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 Karboplatin doserat efter Calverts formel AUC 7. Totaldos Karboplatin, mg =  $7 \times$  (okorrigerat clearance ml/min + 25). Karboplatin ges endast dag 1!

### *Hypoalbuminemi*

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

## Antiemetika

Förslag enligt stöddokument :

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/lakemedelsregimer/antiemetika/forebyggande-mot-illamaende-steg-7-5d/>

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

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