

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

Patientdata (namn och personnr)

Beställande enhet, sjukhus, tel. & fax, kundnr

Antitumoral regim - Testikelcancer och
 extragonadal könszellstumör

RegimID: NRB-6099

PEI (Cisplatin-Etoposid-Ifosfamid)

Diagnoskod: C62

Kurintervall: 21 dagar

Ordnation/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 ² (kroppsyta)	x1	x1	x1	x1	x1																	
Cisplatin Intravenös infusion 20 mg/m ² (kroppsyta)	x1	x1	x1	x1	x1																	
Ifosfamid Intravenös infusion 1200 mg/m ² (kroppsyta)	x1	x1	x1	x1	x1																	
Mesna Intravenös injektion 240 mg/m ² (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. Etoposid _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
5. Cisplatin _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
6. Kontroll av vikt eller diures			.....
7. Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 30 min.	30 min.		_____	_____
8. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>	3 min.		_____	_____
9. Mesna _____ 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. Mesna _____ 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. Etoposid _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
5. Cisplatin _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
6. Kontroll av vikt eller diures			.....
7. Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 30 min.	30 min.		_____	_____
8. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>	3 min.		_____	_____
9. Mesna _____ 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. Mesna _____ 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. Etoposid _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
5. Cisplatin _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
6. Kontroll av vikt eller diures			.....
7. Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 30 min.	30 min.		_____	_____
8. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>	3 min.		_____	_____
9. Mesna _____ 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. Mesna _____ 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. Etoposid _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
5. Cisplatin _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
6. Kontroll av vikt eller diures			.....
7. Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 30 min.	30 min.		_____	_____
8. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>	3 min.		_____	_____
9. Mesna _____ 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. Mesna _____ 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. Etoposid _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
5. Cisplatin _____ mg i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 1 tim.	1 tim.		_____	_____
6. Kontroll av vikt eller diures			.....
7. Ifosfamid _____ mg i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml Ges intravenöst under 30 min.	30 min.		_____	_____
8. Mesna _____ mg Ges intravenöst under 3 min. <i>(Ges vid start av Ifosfamid infusion. Kan också blandas i infusionen.)</i>	3 min.		_____	_____
9. Mesna _____ 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. Mesna _____ 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.		_____	_____