

Uro BEP (Bleomycin- Etoposid- Cisplatin) 21 d

Cytodose= "Uro BEP 21 d kur 1-3 DAG 1-5, 15" + "Uro BEP 21 d kur 4 DAG 1-5"

Kurintervall: 21 dagar

Indikation: Testikelcancer

Behandling

	Substans (preparat)	Dos/administrerings-tillfälle, mg/m ²	Antal administrerings-tillfällen/dygn	Doser/cykel/kur	Adm	Dag
A	Bleomycin	30 000 E* (total dos)	1	3	i.v.	1,5,15
B	Etoposid (Vepesid)	100	1	5	i.v.	1,2,3,4,5
C	Cisplatin (Platinol)	20	1	5	i.v.	1,2,3,4,5
D	Pegfilgrastim	6 mg	1	1	s.c.	6

* Maxdos= 30 000 E per dos. Ackumulerad maxdos 300 000E. Därför ordineras kur 4 som separat regim utan Bleomycin dag 5 och 15.

	Substans/dag	1	2	3	4	5	6-14	15	Paus dag 16-21	Dag 22 ny cykel/kur
A	Bleomycin	A	-	-	-	A	-	A	-	
B	Etoposid	B	B	B	B	B	-	-	-	
C	Cisplatin	C	C	C	C	C	-	-	-	
D	Pegfilgrastim	-	-	-	-	-	D	-	-	

Övrigt

- Vid Albumin < 30g/L reduceras dosen etoposid till 75 % pga högre biotillgänglighet.
- Ordinera G-CSF i Cosmic
- Ges perifert i första hand pga hög DVT- risk. Om behov av central infart överväg tillfällig CVK, i andra hand venport. Om någon form av central infart bör patienten ha Innohepprofylax.
- Aminoglykosider skall ej ges under och 1 månad efter cisplatinbehandling
- Vikt tas dag 1 + 3+ 5. Om patienten gått upp $\geq$ 2kg och/eller att patienten känner sig svullen ges tablett Furix 20-40 mg rent symptomatiskt
- Om patienten får frossa och feber i samband med bleomycin - ge Betapred 4 mg och ge det sedan profylaktiskt.
- [Perifier neuropati - monitorering](#)

- Audiogram + vid påtaglig hörselnedsättning eller tinnitus överväg att ersätta cisplatin med karboplatin.
- Iohexolclearance
- [Antiemetika högemetogen BEP](#)

- Perukremiss
- [Provtagning](#)

Dosreduktion njurfunktion

Substans	GFR 79-70 ml/min	GFR 69-60 ml/min	GFR < 60 ml/min
Bleomycin	100% dag 1+5+15	50 % dag 1+5+15	50% dag 1+5+15
Etoposid	100% dag 1-5	100% dag 1-5	100% dag 1-5
Cisplatin	100% dag 1-4	100% dag 1-3	Cisplatin ersätts med Karboplatin (som endast ges dag 1 (AUC= 7))

Dosreduktion hematologi - dag 1

Om neutrofila > 0,5 och TPK > 50 oftast ok att ge behandling men om neutrofila < 1,0 och TPK < 100 diskutera med onkolog i uro-teamet.

Dosreduktion hematologi - dag 15

Bleomycin dosreduceras ej

Patientinformation

[Patientinformation BEP](#)

- [Antiemetikaschema](#): högemetogen BEP +informera pat om att ta paracetamol innan beh dag 15

Körschema (kur 4 ges Bleomycin endast dag 1)

Dag 1	Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
1	Prehydrering 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml ges som intravenös infusion	2 timmar	Cytodose
2	Kontrollera att patienten har tagit antiemetika ca en timme före start av Cisplatin		Cytodose
3	Sätt spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml för spolning före och efter respektive läkemedel		
4	Ge Cisplatin spädd i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml	1 timme	Cytodose

		som intravenös infusion		
	5	Ge Etoposid spädd i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	1 timme	Cytodose
	6	Ge Bleomycin spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	30 minuter	Cytodose
	7	Uppmana patienten att dricka minst en liter vätska som posthydrering		

Dag 2-4		Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
	1	Prehydrering 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml ges som intravenös infusion	2 timmar	Cytodose
	2	Kontrollera att patienten har tagit antiemetika ca en timme före start av Cisplatin		Cytodose
	3	Sätt spoldropp 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml för spolning före och efter respektive läkemedel		
	4	Ge Cisplatin spädd i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	1 timme	Cytodose
	5	Ge Etoposid spädd i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	1 timme	Cytodose
	6	Uppmana patienten att dricka minst en liter vätska som posthydrering		

Dag 5		Att göra	Infusionstid	Var ordinerat
	1	Prehydrering 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml ges som intravenös infusion	2 timmar	Cytodose
	2	Kontrollera att patienten har tagit antiemetika ca en timme före start av Cisplatin		Cytodose
	3	Sätt spoldropp 250 Natriumklorid 9 mg/ml för spolning före och efter respektive läkemedel		
	4	Ge Cisplatin spädd i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	1 timme	Cytodose
	5	Ge Etoposid spädd i 1000 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	1 timme	Cytodose
	6	Ge Bleomycin spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	30 minuter	Cytodose
	7	Uppmana patienten att dricka minst en liter vätska som posthydrering		
	8	Lämna ut pegfilgrastim 1 spruta (tas 24 h efter avslutad cytostatika inom 48 h) Ordination ska finnas i Cosmic		Cosmic

Dag	Att göra	Infusionstid	Var
-----	----------	--------------	-----

15			ordinerat
1	Sätt spoldropp 250 ml Natriumklorid för spolning före och efter respektive läkemedel		
2	Kontrollera att patienten har tagit Paracetamol 1000 mg och Betapred 4 mg om det är ordinerat		Cytodose
3	Ge Bleomycin spädd i 250 ml Natriumklorid 9 mg/ml som intravenös infusion	30 minuter	Cytodose

Anmärkningar

- Patienten ska uppmanas att dricka minst 2 liter varje dag, dag 1-6 varav 1 liter efter cytostatika dag 1-5
- Administrering i perifer ven pga hög risk för DVT
- Telefonuppföljning angående illamående med sjuksköterska dag 8