

IHEM HL MINI-BEAM



Naam Behandelplan:	IHEM HL MINI-BEAM
Synoniemen:	Etoposide, Carmustine, Cytarabine, Melfalan
Indicatie:	Non-hodgkin lymfoom, progressie of refractair lymfoom
Cyclus duur:	28 dagen
Totaal aantal cycli:	Maximaal 2, afhankelijk van respons
Toedienlocatie:	Klinisch
Facturerings indicatie:	2866, 1785, 2402
Zorgactiviteit:	339966E



Medicatie en oplossing	Dosering	Toedien wijze	Toedien tijd/ snelheid	Dagen/ dag cycli																																
				Dag	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
Chemotherapie																																				
ETOPOSIDE In 500ml NaCl 0,9%	75mg/m ²	IV	09:00 (60 min)		X	X																														
ETOPOSIDE In 500ml NaCl 0,9%	75 mg/m ²	IV	21:00 (60 min)		X	X																														
CARMUSTINE* In 500ml Glucose 5%	60mg/m ²	IV	10:00 (60 min)		X																															
CYTARABINE In 50 mg/ml NaCl 0,9%	400mg/m ²	IV	10:30 (30 min)			X																														
MELFALAN In 100ml NaCl 0,9%	30mg/m ²	IV	11:15 (15 min)			X																														
CYTARABINE In 50 mg/ml NaCl 0,9%	400mg/m ²	IV	22:30 (30 min)			X																														
Thuis in te nemen medicatie																																				
Filgrastim (alleen bij mobilisatie starten op dag 4)	1 x 5µg/kg/dag	SC	Injectie																																	
Anti- microbiële therapie																																				
Ciprofloxacine	500mg 2 dd	PO	Tablet	X	X	X				X	X																									
Amfotericine B (100mg/ml)	500 mg 4 dd	PO	Suspensie	X	X	X				X	X																									
Pre- medicatie/ anti-emetica																																				
Ondansetron	8 mg 2 dd	IV	Bolus		X	X				X	X																									
Methylprednisolon in NaCl 0,9%	100 mg	IV	08:00 (15 min)		X																															
Clemastine	2 mg	IV	08:15 (Bolus)		X																															
Hydratie																																				
NaCl 0,9%	500 ml/dag	IV	Continue	Starten om 22:00																																
Gluc/nacl 2,5%/0,45% per 1000 ml toegevoegd: 20 mmol kaliumchloride	3000 ml/24 uur	IV	08:00 per 1000 ml Starten om 23:59.	X	X	X				X																										
Furosemide **	2 dd 20 mg	IV	9:00 (Bolus)		X	X				X																										
Spoelen																																				
Glucose 5% voorspoelen carmustine	50 ml	IV	09:50 (10 min)		X																															
Glucose 5% naspoelen carmustine	100 ml	IV	11:00		X																															

* Door PVC vrije lijn geven. Voor- en naspoelen met glucose 5%.

**Gedurende hyperhydratie. Wanneer er dosering > 120 mg als intraveneuze bolusinjectie moet worden toegediend, dan deze via een pomp langzaam toedienen. Bij acuut hartfalen is het gebruikelijk om een dosering van 250 mg in 6-12 uur toe te dienen.

**Patiënt informatie:**

- Beenmerg
 - bloedarmoede
 - tekort aan bloedplaatjes
 - tekort aan witte bloedcellen
- Darmen
 - verstopping, diarree
- Haar
 - haaruitval
- Huid
 - Huidverkleuring en ernstige huiduitslag
- Misselijkheid en braken
- Buikpijn
- Grieperig gevoel en spierpijn
- Bloeddruk: laag
- Duizeligheid
- Longklachten
- Krachtsvermindering
- Leverfunctiestoornissen
- Verminderde eetlust
- Verminderd gezichtsvermogen
- Vermoeidheid
- Infuusreacties
- Excreta: Beschermende maatregelen ten aanzien van excreta mogen 5 dagen na de laatste gift Etoposide worden opgeheven.

Afspraak aanvragen		
Cyclus/dag	C1/C2 D0	C1/C2 D10
Verpleegkundig specialist		X
Opname order nodig	X	

Labonderzoeken		
Cyclus/dag	D1	
Hb	X	
Leukocyten	X	
Trombocyten	X	
CRP	X	
Natrium	X	
Kalium	X	
Ureum	X	
Kreatinine	X	
Calcium	X	
Albumine	X	
Fosfaat	X	
Magnesium	X	
ASAT	X	
ALAT	X	
LDH	X	
Alkalische fosfatase	X	
Gamma-GT	X	



Totaal Billirubine	X
Type & Screen	X
Neutro absoluut	X
Glucose	X
Oncolifes EDTA plasma + buffycoat opslag standaard	X
Oncolifes EDTA (opslag bloedbuis tbv DNA)	X
Oncolifes serum (stolbuis) opsag standaard	X
Oncolifes Streckbuis (plasma cf-DNA) opslag	X
Lab ochtendronde op ma/woe/vrij*	

*Starten op dag 2. Tot nader order. Bloedbeeld, T/S, CRP, natrium, kalium, ureum, kreatinine, magnesium, calcium, albumine, fosfaat, ALAT, LDH, totaal billirubine, glucose.

Zorgverlener communicatieorders (zie ook de bestaande bouwblokken)

Algemeen 3	Neem indien stamcelmobilisatie contact om met transplantatie coordinator (tel: 49265) voor het aanmaken van het afarese protocol. Filgrastim starten op laatste dag van het protocol.
------------	---

Verpleegkundige orders (zie ook de bestaande bouwblokken)

Allergische reacties 1	Observeer op overgevoeligheidsreacties
Extravasatie 1	In geval van extravasatie volg docportal protocol en overleg met voorschrijver
Algemeen 5	Geef ijs in de mond bij de chemo (Melfalan).
Algemeen 15	Huidverzorging: vette zalf aanbieden, evt. katoenen handschoenen geven bij rash van de huid/handen t.g.v. Cytarabine. Voeten vettig houden en dikke sokken dragen.
Algemeen 20	Indien complicaties optreden tijdens inlopen: <ul style="list-style-type: none"> - Zet lijn Carmustine stop - Sluit extra infuussysteem met glucose 5% aan en zet de lijn open - Laat een collega de specialist en arts assistent waarschuwen - Doe controles: RR, Pols, Temperatuur. Gedurende de rest van de controles a 15 min. Tot 1 uur na het inlopen van het infuus. - Bed in Trendelenburg - In overleg met specialist: indien na enige tijd de klachten verdwijnen of verminderen mag de toediening worden hervat met de helft van de voorgaande infusiesnelheid.
Infuus inbrengen	Perifeer infuus inbrengen
Gewicht meten	2 keer per dag (8:00)
Afnemen MEWS	Elke dag om 8:00
Mondverzorging	Dagelijkse observatie en inspectie mucositis en instructie mondverzorging
Neus kweek staphylococcus aureus	Eenmalig afdelingsafname
Keel SDD-kweek	Eenmalig afdelingsafname
Rectum SDD-kweek	Eenmalig afdelingsafname
Keel SDD kweek	Elke maandag

IHEM HL MINI-BEAM



Vitale gegevens			
	Temp	RR	HF
3 dd om 6:00/12:00/20:00	X		

Toegangsweg	
Perifeer	

Spoedmedicatie Ja
