

In studieverband
 Buiten studieverband

BEC

Transplantatie-chemotherapie-schema

Therapielijst/ aftekenlijst/aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT:	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m2)	
	Code kuur E2↓			
	<input type="checkbox"/>	339966B	chemo gemetast	
	Naam + paraaf arts	Naam + paraaf supervisor	Naam + paraaf VPK1	Naam + paraaf VPK2
Specialisme: IHM Indicatie: autologe stamceltransplantatie bij agressief, recidief of progressief lymfoom en Jehova getuige Cyclusduur: 1 Totaal: aansluitend op inductie behandeling Bron: Autologous Stem-Cell Transplantation Without Hematopoietic Support for the Treatment of Hematologic Malignancies in Jehovah's Witnesses <i>Patricia A. Ford, Shakira J. Grant, Rosemarie Mick, and Gina Keck/ Clin Oncol 33:1674-1679 2015</i>	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)			

kuur (dag -6) niet starten op zondag of maandag

Opmerkingen: Hb minimaal 7 ½ mmol/L voor de start van de kuur

*TW=toedieningsweg

** MVK = op medicatie verantwoordingskaart aftekenen

Datum	In EVS plaatsen	Dag	Tijden	GENEESMIDDEL	TW *	Dosis	Pompstand	Paraaf 1	Paraaf 2= aanhangen
		Dag - 6		Time out procedure					
				plaatsen CVK					
	ja	Dag -5	08.00-08.15	Premedicatie (2 uur voor Carmustine) Clemastine (Tavegil®) Methylprednisolon (Solumedrol®) inlooptijd: 15 min.	i.v. i.v.	2mg 100mg		** **	** **
			10.00–11.00	CARMUSTINE Totaal 1 x 300 mg/m ² in 500 ml Glucose 5% inlooptijd: 1uur.	i.v.	.....mg			
	ja	Dag -4	08.45- 09.00	• Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ² in 100ml NaCl0,9% inlooptijd 15 min	i.v.	.....mg			
			09.00–09.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 1500 mg/m ² In 250 ml NaCl 0,9% Inlooptijd: 30 min	i.v.	.....mg			
			10.00–12.00	ETOPOSIDE FOSFAAT Totaal 700 mg/m ²	i.v.	.....mg			

				in 500 ml NaCl 0,9% inlooptijd: 2 uur				
ja			13.00-13.15	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja			17.00-17.15	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja	Dag -3		08.45- 09.00	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
			09.00–09.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 1500 mg/m ²	i.v.	.....mg		
			10.00–12.00	ETOPOSIDE FOSFAAT Totaal 700 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja			13.00-13.15	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja			17.00-17.15	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja	Dag -2		08.45- 09.00	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
			09.00–09.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 1500 mg/m ²	i.v.	.....mg		
			10.00–12.00	ETOPOSIDE FOSFAAT 700 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja			13.00-13.15	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja			17.00-17.15	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja	Dag -1		08.45- 09.00	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
			09.00–09.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 1500 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja			13.00-13.15	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja			17.00-17.15	Uromitexan (Mesna) 300 mg/m ²	i.v.	.....mg		
ja	Dag 0			TERUGGAVE STAMCELLEN Premedicatie: ½ uur voor teruggave Hydrocorticon (Solucortef®) Clemastine (Tavegil®) inlooptijd: 5-10 min	i.v. i.v.	100 mg 2 mg	** **	** **

Hydratie en overige medicatieschema invoeren in EVS

Datum	Paraaf arts zodra in EVS geplaatst	Hydratieschema/ medicatie
		Hyperhydratie start op dag -6 t/m dag +1: .....l.(standaard 3 l) Gluc2.5%/NaCl0,45% met per liter: .....ml KCL (20 ml)
		Dag -6 t/m dag +1: Furosemide (lasix) 2 x dd .....mg push/i.v.
		Van dag -5 t/m + 1 Ondansetron (Zofran)2 x dd 8 mg/i.v.
		S.D.D.: volgens protocol www.hematologiegroningen.nl
		Norethisteron (Primolut N.) 2 x 5 mg/p.o. (bij vrouwen voor de menopauze)
		Penicilline 4 x 1 milj. IE/i.v. Start dag + 1 t/m herstel bloedwaarden
		Bloedproducten bestralen tot 1 jaar na TX

patiëntensticker

		Valaciclovir (Zelitrex) profylaxe na ontslag, gedurende 3 mnd. (2 x dd 500mg/p.o.)
		Omeprazol 1 dd 40 mg p.o.
		Aminocapronzuur 6 dd 1 g indien trombo's < 30, met geleidelijk verhoging naar 6 dd 4g indien trombo's < 10 of bij bloeding. Overweeg novoseven bij relevante bloeding
		Movicolon 1-2 dd 1
		Vermijd gebruik van heparines en plaatsjesaggegatieremmers
		Vit K 1 dd 5 mg
		Aranesp 1 keer per week 300 ug tot na regeneratie en daarna Hb>6.0

Minimaliseer het aantal bloedafnames en bloedkweken tot alleen indien echt heel relevant!!!

Afnames bloed niet uit de lijn, aangezien er dan extra bloed moet worden verwijderd in vergelijking met een perifere venapunctie, liefst vingerprik!

MEDISCHE INSTRUCTIES

- CVK bij opname via radiologie
- Medicatie behorend bij kuur invoeren in EVS op stofnaam
- Bij opname Hb minimaal 7,5 mmol/L, bij voorkeur ruim hoger
- Maximum dosering chemotherapiedosering gebaseerd op lichaamsoppervlak van 2,2m².
- ***AIWB** (Adjusted Ideal Body Weight). Het gecorrigeerde ideale lichaamsgewicht wordt als volgt

AIWB

berekend (AIWB= 0,25 x (werkelijk lichaamsgewicht – IBW) + IBW. [Zie website](#))

NB. Gebruik AIWB als werkelijk lichaamsgewicht groter is dan ideaal gewicht. Als werkelijk lichaamsgewicht kleiner is dan het ideaal lichaamsgewicht: gebruik dan actueel gewicht.

- Controleren of artsenverklaring voor Carmustine bij de apotheek ontvangen is
- Check focusonderzoek: KNO en mondheelkunde

VERPLEEGKUNDIGE INSTRUCTIES

- Controleer of alle medicatie in EVS is geplaatst
- **# Carmustine** : voor- en naspoelen met Gluc 5%
- Beschermende maatregelen ten aanzien van excreta mogen 5 dagen na de laatste gift Etoposide worden opgeheven; datum:
- Dagelijks wegen ten behoeve van vochtbalans, indien toename gewicht overleg betreffende extra Furosemide gift
- Mucositis score bijhouden.
- Mondverzorging.
- Materiaal klaarzetten voor transplantatie:
 - Dag voor TX: zuigerij (vacuumklok, zuig- en verbindingsslang, yankauer, afzuigpot+zak) O2(O2-klok, O2-masker)
 - Dag van TX: spoedset: intraveneus: ampul clemastine 2mg, ampul Prednisolon 25 mg, Adrenaline Sterile solution mini-jet (1mg/10ml). Opzuiгнаalden (2 stuks) spuiten (2 stuks), toediennaalden (3 stuks) in bekkentje klaarleggen bij de patiënt.
 - Transplantatielijns zonder filter, gevuld met NaCl 0,9%. Geen bionecteur ertussen

ACHTERGRONDINFORMATIE

Carmustine (BCNU)

Synoniem: Carmubris, Gliadel, Nitrumon

- Eigenschappen: Cytostaticum, grijpt in op DNA reparatie
- Géén NaBic in infuus toevoegen!
- Bij extravasatie is irritatie en necrosevorming mogelijk; consulteer plastisch chirurg
- Vertraagde beenmergdepressie (cumulatief)
- Longtoxiciteit (vooral bij cumulatieve doses)
- Omkeerbare hepatotoxiciteit
- Nierfalen/nierinsufficiëntie

Cyclofosfamide:

Synoniem: CTX, Endoxan

- Cytostaticum behorende tot de alkylerende middelen.
- Cyclofosfamide bij voorkeur in de ochtend toedienen, zodat de metabolieten zijn uitgescheiden voor de nacht.

Bijwerkingen: beenmergdepressie, maagdarfstoornissen, haaruitval, complicaties van nieren en urinewegen (zoals hematurie, oedeem, bloeding, ontsteking, fibrose, sclerose, hemorragische necrotiserende cystitis)

Etoposide Fosfaat:

Synoniem: EPEG, Toposin, Vepesid, VP16, VP16213

- Eigenschappen: Cytostaticum, Topoisomerase-2-remmer
- Bijwerkingen: anafylactische reacties, zoals koorts, blozen, tachycardie, bronchospasmen, hypotensie
- Infecties, misselijkheid en braken, anorexie en alopecia.