

In studieverband
 Buiten studieverband

Recidief T-ALL met CNS lokalisatie
NELARABINE
in combinatie met Etoposide/Cyclofosfamide
Kuur 1/ 2 (omcirkelen)

Therapielijst/ aftekenlijst/aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT:	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee	
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m2)	Pat.studienr:	
	Code kuur E2↓				
	<input type="checkbox"/>		339966C	chemo acute leukemie	
	Naam + paraaf arts	Naam + paraaf supervisor	Naam + paraaf VPK1	Naam + paraaf VPK2	
Specialisme: IHM Indicatie: T-ALL/T-LBL (adolescenten) met CNS lokalisatie Cyclusduur: ≥ 21 dagen Totaal: afhankelijk van respons maximaal 2 Bron: Commander, L.A., Seif, S.A., Insogna, I.G., Rheingold, S.R. <i>Salvage therapy with nelarabine, etoposide, and cyclophosphamide in relapsed/refractory paediatric T-cell lymphoblastic leukaemia and lymphoma.</i> Brit J Haematol 2010, 150, 345-51. En Berg SL et al: JCO 2005, 23, 3376-3382.		Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)			

Opmerkingen:

*TW=toedieningsweg

** MVK = op medicatie verantwoordingskaart aftekenen

Datum	In EVS plaatsen	Dag	Tijden	GENEESMIDDEL	TW *	Dosis	Pompstand	Paraaf 1	Paraaf 2= aanhangen
		Dag 0		Plaatsen CVK					
		Dag 1	11.30-12.30	ETOPOSIDE Totaal 100mg/m ² /dd In 1000ml NaCl 0,9%	i.v.	.....mg			
			13.00- 13.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 440mg /m ² /dd In 100ml NaCl 0,9%	i.v.	.....mg			
		Dag 2	11.30-12.30	ETOPOSIDE Totaal 100mg/m ² /dd	i.v.	.....mg			
			13.00- 13.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 440mg /m ² /dd	i.v.	.....mg			
		Dag 3	11.30-12.30	ETOPOSIDE Totaal 100mg/m ² /dd	i.v.	.....mg			
			13.00- 13.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 440mg /m ² /dd	i.v.	.....mg			
		Dag 4	11.30-12.30	ETOPOSIDE Totaal 100mg/m ² /dd	i.v.	.....mg			
			13.00- 13.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 440mg /m ² /dd	i.v.	.....mg			

patiëntensticker

		Dag 5	11.30-12.30	ETOPOSIDE Totaal 100mg/m ² /dd	i.v.	.....mg		
			13.00- 13.30	CYCLOFOSFAMIDE Totaal 440mg /m ² /ddNaCl 0,9%	i.v.	.....mg		
		Dag 6		rust				
		Dag 7	10.00-11.00	NELARABINE totaal 400mg/m ² /dd In5 mg/ml NaCl 0,9%	i.v.	.....mg		
		Dag 8	10.00-11.00	NELARABINE totaal 400mg/m ² /dd	i.v.	.....mg		
		Dag 9	10.00-11.00	NELARABINE totaal 400mg/m ² /dd	i.v.	.....mg		
		Dag 10	10.00-11.00	NELARABINE totaal 400mg/m ² /dd	i.v.	.....mg		
		Dag 11	10.00-11.00	NELARABINE totaal 400mg/m ² /dd	i.v.	.....mg		

Hydratie en overige medicatieschema invoeren in EVS

Datum	Paraaf arts zodra in EVS geplaatst	Hydratieschema/ medicatie
		Hydratie: (Start minimaal 6 uur voor Cyclofosfamide) 4l Gluc2.5%/NaCl0,45% met per 500 ml: .....mmol KCl (10 mmol per 500 ml)
		Dag 1: Furosemide (lasix) 2 x dd .....mg push/i.v.
		Dag 1 t/m 6 Ondansetron (Zofran)2 x dd 8 mg/i.v.
		S.D.D.: volgens protocol www.hematologiegroningen.nl
		Allopurinol 300 mg 1 x dd Tumorlysis syndroom (TLS) zie hiervoor: http://www.hematologiegroningen.nl / supportive care
		Bestraalde bloedproducten

MEDISCHE INSTRUCTIES

- CVK
- Medicatie behorend bij kuur invoeren in EVS op stofnaam
- **Igv intrathecale behandeling dit toedienen minimaal 6 dagen voor of 2 dagen na nelarabine (ivm mogelijk verhoogd risico op neurotoxiciteit bij gelijktijdige toediening)**

VERPLEEGKUNDIGE INSTRUCTIES:

- Controleer of alle medicatie in EVS is geplaatst
- Beschermende maatregelen ten aanzien van excreta mogen **7 dagen** na de laatste gift worden opgeheven; datum:
- Dagelijks wegen ten behoeve van vochtbalans.
- Mucositiscore
- Mondverzorging.
- Diurese ≥ 100 ml/uur bij Cyclofosfamide
- Geen grapefruit(sap)/pompelmoes(sap) bij cyclofosfamide
- Risico op hypotensie

ACHTERGRONDINFORMATIE

Etoposide

Synoniem: EPEG, Toposin, Vepesid, VP16, VP16213

- Eigenschappen: Cytostaticum, Topoisomerase-2-remmer
- Bijwerkingen: beenmergdepressie, anorexie, vermoeidheid, misselijkheid en braken, diarree, obstipatie, hepatotoxiciteit, alopecia, anafylactische reacties (zoals koorts, blozen, tachycardie, bronchospasmen, dyspneu, hypotensie), hypertensie, duizeligheid, mucositis
- Excreta: 5 dagen

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, hemorrhagische necrotiserende cystitis, soms met fatale afloop, en bij hoge doses bij patiënten met nierfunctiestoornis in de anamnese zelden nierlaesies), koorts, infecties, mucositis, subfertiliteit
- Grapefruit en pomelmoes bevatten een verbinding die de werkzaamheid van cyclofosfamide kan verminderen

Nelarabine

(ARA-G, Atriance, Arranon)

- Nelarabine is een purine antagonist (pro-drug van de desoxyguanosine-analoog Ara-G)
- Bijwerkingen: Aplasie, transfusie afhankelijkheid. Daarnaast kan koorts optreden, waarbij behandeling met antibiotica nodig kan zijn. Neurologisch: slaperigheid, tot verminderd bewustzijn, insult, perifere motorische- en sensibele neuropathie, hoofdpijn, duizeligheid, ataxie, hypoesthesie, paresthesie allen meestal reversibel na staken Nelarabine. Ook komt spierzwakte, , bot- en spierpijn, koorts, anorexie, misselijkheid en braken, rash en vermoeidheid voor.