

In studieverband :.....   
 Buiten studieverband

**ETOPOSIDE/VINBLASTINE**  
**Langerhanscel histiocytose: HIGH RISK**

Therapielijst\aftekenlijst\aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling	12-NAT:	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m <sup>2</sup> )	
	Code kuur E2:	339966B	chemo gemetast	
	Naam + paraaf arts	Naam + paraaf supervisor		
Specialisme: IHMP Indicatie: Langerhanscel histiocytose multisystem ziekte Cyclusduur: Inductie: wekelijks Maintenance: á 3 weken Totaal: Inductie: 6 weken Maintenance: 6 maanden (onduidelijk is of 12 maanden beter is) Bron:	Afspraakcodes DC: ETOP/VINBL 2 uur	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)		

NB: onderstaand schema is gebaseerd op studies bij kinderen (zie Gadner et al, Blood 2008), welke suggereren dat toevoegen van etoposide de responsen en overleving verbeteren. Trialdata bij volwassenen zijn er nog niet.

**Opmerkingen:**

**Inductiekuur**

\*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1		ONDANSETRON	iv	8 mg	bolus		
	dage-lijks		PREDNISOLON 1 mg/kg/dag (max. 60 mg)	p.o		a. recept arts		
	1	01:00	<b>ETOPOSIDE</b> 150 mg/m <sup>2</sup> in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b.		
	1	00:15	<b>VINBLASTINE</b> 6 mg/m <sup>2</sup> (max. 10 mg), in 50 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b. in max. 15 min.		

**Verpleegkundige toedien-instructies**

- b. Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- Screen op ondervoeding: neem de MUST af.

**Medische instructies**

- a. 4 weken achtereen, gevolgd door 2 weken afbouwschema.

patiëntensticker

### Inductiekuur

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	8		ONDANSETRON	iv	8 mg	bolus		
	dage-lijks		PREDNISOLON 1 mg/kg/dag (max. 60 mg)	p.o		a. Recept arts		
	8	01:00	<b>ETOPOSIDE</b> 150 mg/m <sup>2</sup> in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b.		
	8	00:15	<b>VINBLASTINE</b> 6 mg/m <sup>2</sup> (max. 10 mg) in 50 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b. in max. 15 min.		

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	15		ONDANSETRON	iv	8 mg	bolus		
	dage-lijks		PREDNISOLON 1 mg/kg/dag (max. 60 mg)	p.o		a. recept arts		
	15	01:00	<b>ETOPOSIDE</b> 150 mg/m <sup>2</sup> in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b.		
	15	00:15	<b>VINBLASTINE</b> 6 mg/m <sup>2</sup> (max. 10 mg) in 50 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b. in max. 15 min.		

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	22		ONDANSETRON	iv	8 mg	bolus		
	dage-lijks		PREDNISOLON 1 mg/kg/dag (max. 60 mg)	p.o		a. recept arts		
	22	01:00	<b>ETOPOSIDE</b> 150 mg/m <sup>2</sup> in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b.		
	22	00:15	<b>VINBLASTINE</b> 6 mg/m <sup>2</sup> (max. 10 mg) in 50 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b. in max. 15 min.		

### Verpleegkundige toedien-instructies

- b. Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.

### Medische instructies

- a. 4 weken achtereen, gevolgd door 2 weken afbouwschema.

patiëntensticker

### Inductiekuur

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	29		ONDANSETRON	iv	8 mg	bolus		
	dage-lijks		PREDNISOLON 1 mg/kg/dag (max. 60 mg)	p.o		a. recept arts		
	29	01:00	<b>ETOPOSIDE</b> 150 mg/m <sup>2</sup> in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b.		
	29	00:15	<b>VINBLASTINE</b> 6 mg/m <sup>2</sup> (max. 10 mg) in 50 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b. in max. 15 min.		

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	36		ONDANSETRON	iv	8 mg	bolus		
	dage-lijks		PREDNISOLON 1 mg/kg/dag (max. 60 mg)	p.o		a. recept arts		
	36	01:00	<b>ETOPOSIDE</b> 150 mg/m <sup>2</sup> in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b.		
	36	00:15	<b>VINBLASTINE</b> 6 mg/m <sup>2</sup> (max. 10 mg) in 50 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	b. in max. 15 min.		

### Verpleegkundige toedien-instructies

- b. Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.

### Medische instructies

- a. 4 weken achtereen, gevolgd door 2 weken afbouwschema.

Maintenance kuur: zie volgende pagina

patiëntensticker

### Maintenance-kuur Dag 1 = 43

Kuurnummer:.....

DATUM	DAG	INLOOP TIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1		ONDANSETRON	iv	8 mg	bolus		
	1	01:00	<b>ETOPOSIDE</b> 150 mg/m <sup>2</sup> in 1000 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	<i>b.c.</i>		
	1	00:15	<b>VINBLASTINE</b> 6 mg/m <sup>2</sup> (max. 10 mg) in 50 ml NaCl 0.9%	iv	... mg	<i>b.d.</i> In max. 15 min.		
	dagelijks tot einde behandeling		6-MERCAPTOPYRINE 30 mg/m <sup>2</sup> (max. 50 mg)	p.o		recept arts		
	dag 1 t/m 5; elke 3 weken tot einde behandeling		PREDNISOLON 1 mg/kg/dag (max. 60 mg)	p.o		recept arts		

### Verpleegkundige toedien-instructies

- *b.* Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.

### Medische instructies

- *c.* Mag pas starten 3 weken ná laatste etoposide-injectie van de inductietherapie.
- *d.* Mag pas starten 3 weken ná laatste vinblastine-injectie van de inductietherapie.
- Bij gelijktijdig gebruik van allopurinol en 6-Mercaptopurine moet de dosering 6-Mercaptopurine verlaagd worden (tot 25% van de aanbevolen dosis).
- Screen op ondervoeding: neem de MUST af.

## Achtergrondinformatie over Etoposide/Vinblastine bij Langerhans histiocytose: high risk

### Informatie over de kuur:

- Zie link naar webpagina hematologiegroningen.nl: Langerhanscel histiocytose
- Indicatie: Indicatie: Langerhanshistiocytose, infiltraten van clonaal prolifererende Langerhanscellen met lymfocyten, eosinofielen en normale histiocyten, welke op elke leeftijd kunnen voorkomen, het meest op de kinderleeftijd.
- Multisystem ziekte – HIGH RISK: betrokkenheid risico-organen, zoals lever, milt, beenmerg, long.
- Evaluatie: 6 weken.
- Vervolg: Bij respons na 6 weken, continueren met maintenance therapie. Indien geen response na 6 weken inductie: overweeg salvage therapie (cladribine/cytarabine; Reduced intensity allogene stamceltransplantatie, zie Gardner et al, Blood 2008).

### Informatie over de geneesmiddelen:

- Etoposide: Cytostaticum, Topoisomerase-2-remmer
  - Etoposide is slecht oplosbaar in water, hierdoor kunnen neerslagen ontstaan in de infusen. Het ontstaan van neerslagen is zeer onvoorspelbaar. Infuus niet toedienen wanneer er neerslagen zijn ontstaan.
- Vinblastine: Antimitotisch cytostaticum behorende tot de vinca-alkaloïden.
- Mercaptopurine: cytotoxisch, purine-analoog
- Prednisolon: Corticosteroïd met glucocorticoïde eigenschappen.

Voor meer informatie zie DocPortal.

### Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- SIB op maat

### Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Prednisolon:
  - Adviseer de patiënt de Prednisolon 's morgens in te nemen.