

In studieverband :.....
 Buiten studieverband

ALL UMCG SCHEMA MAINTENANCE

Therapielijst\aftekenlijst\aanvraag cytostatica

Patiëntsticker:	Datum aanvraag	Afdeling	Gefaxt naar apotheek Ja/Nee	
	Lengte (cm)	Gewicht (kg)	Lich.opp (m ²)	
	Code kuur E2:	339966C	chemo acute leukemie	
	Naam + paraaf arts		Naam + paraaf supervisor	
Specialisme: IHMP Indicatie: ALL Interval: zie achtergrondinfo Totaal: 3 keer 8 maanden Bron:	Afspraakcodes DC: MAINTALL1 (vincrist): 1 uur MAINTALL2 (eto/cyta): 3uur MAINTALL3 (mytox/cyclo): 1,5 uur	Dosisreductie: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja:.....% (vul in percentage en middel)		

Opmerkingen:

Kuurnummer:

Maand 1, 2 en 3 (9,10,11) (17,18,19)

*TW=toedieningsweg

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1 t/m 7		PREDNISOLON 1 mg/kg/dd	p.o.			recept arts		
	1	00:15	VINCRIStINE 1,4 mg/m ² in 50 ml NaCl 0,9% max. 2 mg	iv	... mg		a, b. in max. 15 min.		
	8 t/m 28		6-MERCAPTOPYRINE 75 mg/m ²	p.o.			recept arts		
	8, 15, 22		METHOTREXAAT 15 mg/m ²	p.o.			recept arts		

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Kies voor een infusiesnelheid afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- b. Bij vaatirritatie: spoel de vene extra na met NaCl 0,9%.
- c. Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- Screen op ondervoeding: neem de MUST af.

patiëntensticker

Maand 4 (12) (20) dag 1

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP-STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1	t/m 7	PREDNISOLON 1 mg/kg/dd	p.o.			recept arts		
	1	00:15	VINCRIStINE 1,4 mg/m ² in 50 ml NaCl 0,9% Max. 2 mg	iv	... mg		a, b. in max. 15 min.		
							d. MUST		

Maand 4 (12) (20) dag 8

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP-STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	8		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	8	01:00	ETOPOSIDE 120 mg/m ² in 500 – 1000 ml NaCl 0,9%	iv	... mg		c.		
	8	01:00	CYTARABINE 200 mg/m ² in 250 ml NaCl 0,9%	iv	... mg				

Maand 4 (12) (20) dag 15

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP-STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	15		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	15	01:00	ETOPOSIDE 120 mg/m ² in 500 – 1000 ml NaCl 0,9%	iv	... mg		c.		
	15	01:00	CYTARABINE 200 mg/m ² in 250 ml NaCl 0,9%	iv	... mg				

Maand 4 (12) (20) dag 22

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP-STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	22		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	22	01:00	ETOPOSIDE 120 mg/m ² in 500 – 1000 ml NaCl 0,9%	iv	... mg		c.		
	22	01:00	CYTARABINE 200 mg/m ² in 250 ml NaCl 0,9%	iv	... mg				

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Kies voor een infusiesnelheid afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- b. Bij vaatirritatie: spoel de vene extra na met NaCl 0,9%.
- c. Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- d. Screen op ondervoeding: neem op dag 1 de MUST af.

patiëntensticker

Maand 5, 6 en 7 (13,14,15) (21,22,23)

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1 t/m 7		PREDNISOLON 1 mg/kg/dd	p.o.			recept arts		
	1	00:15	VINCRIStINE 1,4 mg/m ² in 50 ml NaCl 0,9% Max. 2 mg	iv	... mg		<i>a, b.</i> in max. 15 min.		
	8 t/m 28		6-MERCAPTOPYRINE 75 mg/m ²	p.o.			recept arts		
	8, 15, 22		METHOTREXAAT 15 mg/m ²	p.o.			recept arts		

Verpleegkundige toedien-instructies

- *a.* Kies voor een infusiesnelheid afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- *b.* Bij vaatirritatie: spoel de vene extra na met NaCl 0,9%.
- Screen op ondervoeding: neem de MUST af.

patiëntensticker

Maand 8 (16) (24) dag 1

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	1 t/m 7		PREDNISOLON 1 mg/kg/dd	p.o.			recept arts		
	1	00:15	VINCRIStINE 1,4 mg/m ² in 50 ml NaCl 0,9% Max. 2 mg	iv	... mg		a, b. in max. 15 min.		

Maand 8 (16) (24) dag 8

DATUM	DAG	INLOOPTIJD (hr:min)	GENEESMIDDEL	TW *	DOSIS	POMP- STAND	TOELICHTING	Paraaf 1	Paraaf 2
	8		ONDANSETRON	iv	8 mg		bolus		
	8	00:15	MITOXANTRONE 8 mg/m ² in 50 ml NaCl 0,9%	iv	... mg		a. in max. 15 min.		
	8	00:30	CYCLOFOSFAMIDE 750 mg/m ² in 100 ml NaCl 0,9%	iv	... mg				

Verpleegkundige toedien-instructies

- a. Kies voor een infusiesnelheid afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- b. Bij vaatirritatie: spoel de vene extra na met NaCl 0,9%.
- c. Pas de infusiesnelheid zo nodig aan afhankelijk van de plaats, dikte en conditie van de vene.
- Screen op ondervoeding: neem op dag 1 de MUST af.

Achtergrondinformatie ALL UMCG schema Maintenance

Informatie over de kuur:

- Zie link naar webpagina hematologiegroningen.nl: Behandeling van acute lymfatische leukemie (ALL)
- Indicatie: ALL Groninger schema. Het Groninger schema bestaat uit verschillende fasen. Voor patiënten < 40 jaar worden de fasen gevolgd als in de HOVON-70 studie.
De maintenance fase is de laatste fase.
- Kuurverloop:
Maand 1,9,17: **Vincristine**, Prednisolon, 6-Mercaptopurine, Methotrexaat
Maand 2,10,18: **Vincristine**, Prednisolon, 6-Mercaptopurine, Methotrexaat
Maand 3,11,19: **Vincristine**, Prednisolon, 6-Mercaptopurine, Methotrexaat
Maand 4,12,20: dag 1: **Vincristine**, Prednisolon
Maand 4,12,20: dag 8, 15, 22: **Etoposide**, **Cytarabine**
Maand 5,13,21: **Vincristine**, Prednisolon, 6-Mercaptopurine, Methotrexaat
Maand 6,14,22: **Vincristine**, Prednisolon, 6-Mercaptopurine, Methotrexaat
Maand 7,15,23: **Vincristine**, Prednisolon, 6-Mercaptopurine, Methotrexaat
Maand 8,16,24: dag 1: **Vincristine**, Prednisolon
Maand 8,16,24: dag 8: **Mitoxantrone**, **Cyclofosfamide**
- In deze fase wordt ook MTX it gegeven (ander schema). Dit wordt niet gegeven in geval van schedelbestraling. Centraal zenuwstelsel profylaxe 1 x per maand tot een totaal van 6 x, i.e. 15 mg MTX op dag 1.
- Dosis titreren op leukocyten en trombocyten. Streven naar leuco's 3,0 – 4,0 op dag 1 van de maand en trombocyten > 100. Bij leukopenie of trombopenie, MTX en/of 6-MP reduceren; bij leuco's > 4,0 MTX en/of 6-MP weer ophogen.

Granulo's > 4 x 10 ⁹ /l	MTX vermeerderen met 2,5 mg/dag en/of 6-MP met 25 mg/dag
Granulo's < 3 x 10 ⁹ /l	MTX verminderen met 2,5 mg/dag en/of 6-MP met 25 mg/dag
Transaminases > 9 x ULN	MTX verminderen met 25%. Indien onvoldoende resultaat, verder verminderen van de MTX met 25% en/of 6-MP reduceren met 25%.
Intolerantie van 6-MP	6-Thioguanine 80 mg/m ² /dd
Gebruik van Allopurinol	6-MP reduceren tot 25 mg/m ²

Informatie over de geneesmiddelen:

- Vincristine: Antimitotisch cytostaticum behorende tot de vinca-alkaloïden.
 - De neurologische toxiciteit is de belangrijkste bijwerking van Vincristine. Dit kan zich onder andere uiten in perifere neuropathie, obstipatie of ilieus. Neurologische toxiciteit is dosis en leeftijd gerelateerd. In het algemeen zijn de bijwerkingen reversibel. De Vincristine dosering wordt verminderd bij neurotoxiciteit.
- 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.
- Cytarabine: Cytostaticum behorende tot de anti-metaboliëten.
- Mitoxantrone: Cytostaticum behorende tot de anthracyclinederivaten.
 - Mitoxantrone vormt een neerslag met heparine
- Cyclofosfamide: Cytostaticum behorende tot de alkylerende middelen.
 - Grapefruit en pompelmoes bevatten een verbinding die de werking van cyclofosfamide kan verminderen.
- Methotrexaat: Cytostaticum behorende tot de antimetaboliëten.
- Prednisolon: Corticosteroid met glucocorticoïde eigenschappen.
- 6-Mercaptopurine: cytotoxisch, purine-analoog

Voor meer informatie zie DocPortal.

patiëntensticker

Informatie voor patiënten over bijwerkingen:

- SIB op maat

Voorlichting benadrukt door verpleegkundige van het dagcentrum:

- Vincristine:
Instrueer de patiënt neuropathische klachten te melden aan de behandelend arts.
Prednisolon:
Adviseer de patiënt Prednisolon 's morgens in te nemen.
- Mitoxantrone:
Informeer de patiënt dat de urine door Mitoxantrone blauw/groen gekleurd kan zijn en dat er verkleuring van nagels en sclerae kan optreden.
- Cyclofosfamide:
Adviseer de patiënt extra te drinken en urine snel uit te plassen.
Instrueer de patiënt geen grapefruit en pomelmoes te eten en geen grapefruitsap en pomelmoessap te drinken.

Co-medicatie - recepten via arts (geen EVS)

- Bij Philadelphia⁺ ALL wordt Dasatinib in alle fases van behandeling en zelfs na staken van de maintenance gecontinueerd.
- Bij gelijktijdig gebruik van allopurinol en 6-Mercaptopurine moet de dosering 6-Mercaptopurine verlaagd worden (tot 25% van de aanbevolen dosis).