

# Verpleegkundige richtlijnen Eerste kuur HOVON 37 bij ALL

5 mei 2004

<b>indicatie</b>	inductiekuur voor patiënten met acute lymfatische leukemie van het T-ALL of precursor-B type tussen de 16 en 60 jaar
<b>toelichting</b>	Fase II onderzoek Doel van de studie: vroege intensivering van de behandeling bij allogene of autologe stamceltransplantaties bij patiënten met een ALL, T-ALL (of AUL). Tijdens deze kuur zal gezocht worden naar een HLA-identieke donor. Bij een patiënt zonder verwante donor < 50 jaar met een high risk ALL wordt gezocht naar een MUD. In overige gevallen volgt een autologe SCT. Opname duur gemiddeld 4/5 weken. Tussen cyclus 1 en 2 kan de patiënt enkele dagen met ontslag. Infecties dienen onder controle te zijn voor aanvang van de chemotherapie, evenals elektrolyten afwijkingen en metabole aandoeningen.
<b>aantal kuren, cycli</b>	Het HOVON 37 schema bestaat uit 3 cycli, gevolgd door allogene of autologe stamceltransplantatie (SCT).
<b>voorbereiding</b>	Lengte en gewicht bepalen Inbrengen van een subclaviakatheter X-thorax ECG

## overzicht chemotherapie

Alle patiënten worden voorbehandeld met 25 mg prednisolon 1 x daags per os gedurende 5 dagen voor de start van cyclus 1 om tumorlysis syndroom te voorkomen.

		week 1							week 2							week 3							week 4						
		1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
10.00 uur	prednisolon, p.o.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10.00 uur	vincristine in 100 ml NaCl 0,9% in 10 min. i.v.								■																				
10.15 uur	daunorubicine in 100 ml NaCl 0,9% in 10 min. i.v.																												
10.30 uur	l-asparaginase* in 100 ml NaCl 0,9% in 30 min. i.v.															■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

methotrexate, (+ prednisolon)	Gedurende de eerste kuur wordt deze combinatie 3 x intrathecaal toegediend
-------------------------------	--

\* Erwinia-asparaginase

## hydratieschema

- NaCl 0,65% in 6 uur tot het leukocytenaantal is genormaliseerd. Indien leuko's < 10 kan in principe tussen de cytostaticagiften door het infuus op slot worden gezet.

5 mei 2004

---

### bijwerkingen

1 = vincristine  
2 = daunorubicine  
3 = L-asparaginase  
4 = MTX  
5 = prednisolon

**vet** = frequent optredend

### tijdens de kuur en dip

beenmerg:	<b>beenmergdepressie</b>
gastro-intestinaal:	<b>obstipatie</b> (1), misselijkheid en braken, mucositis, maagklachten (5)
cardiovasculair:	cardiotoxiciteit (2)
neurologisch:	<b>neuropathie</b> (1), encefalopathie (4), paresthesieën (4)
overig:	<b>stollingsproblemen</b> (3) waarbij het nodig kan zijn om fresh frozen plasma (FFP) toe te dienen, allergische reactie (3), algehele malaise, huidvervellingen (4), stemmingsveranderingen (5), gewichtstoename (5), diabetes (5), <b>haaruitval</b> , hoofdpijn (4), rode verkleuring van de urine (2)

### op langere termijn

beenmerg:	beenmergdepressie
overig:	vermoeidheid, infertiliteit

### supportive care

- Selectieve darm decontaminatie met toevoeging van amfo-B neusspray.
- Kiemarme voeding.
- Trombocytenconcentraten en erythrocytenconcentraten worden toegediend op geleide van de bloeduitslagen.

### standaardafspraken (volgens protocol)

- Routine labafname, keel- en anuskweken.
- Bloedkweek 3 x per week i.v.m. prednisolon gebruik en  $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$  en KR.
- Hemostaseonderzoek (PT, APTT en fibrinogeen) 3 x per week gedurende asparaginase toediening.

### aandachtspunten

- MTX wordt door de arts 3 x intrathecaal toegediend, mits er geen blasten in het perifere bloed aanwezig zijn.
- Preventief laxantiabeleid: 2 x daags legendal 12 gram per os t/m dag 28  
1 x daags bisacodyl 5 mg per os op de dag voor, tijdens en na vincristine toediening (dag 0, 1, 2, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 21, 22, 23).  
Tenzij er sprake is van diarree!
- Toediening allopurinol gedurende de chemotherapie (28 dagen) om tumorafbraak syndroom te voorkomen.
- Als een arts l-asparaginase aanvraagt dan wordt de colaspase (afkomstig van E coli) afgeleverd. Alleen als expliciet wordt gevraagd om Erwinia asparaginase dan wordt crisantaspase (afkomstig van Erwinia chrysanthemi) afgeleverd.

# Verpleegkundige richtlijnen Eerste kuur HOVON 37 bij ALL

5 mei 2004

---

**beschermende maatregelen ten aanzien van excreta**  
tot en met dag 30 (2 dagen na de laatste kuurdag)

**extravasatie**

vincristine                      kan ernstige weefselreactie geven  
daunorubicine                kan ernstige weefselreactie geven  
L-asparaginase                ernstige weefselreacties zijn niet te verwachten

**bij morsen**

vincristine                      spoelen met veel water  
daunorubicine                spoelen met veel water  
L-asparaginase                spoelen met veel water; eventuele allergische reactie symptomatisch behandelen

**Deze richtlijn is geldig**

	Naam	Functie	Datum	Handtekening
<b>Auteur</b>	M.C.E. Schoordijk	Transplantatie coördinator		
<b>Evaluatie</b>	B.H. Horst	Transplantatie coördinator		
<b>Autorisatie</b>	J.J.W.M. Janssen	Internist-hematoloog		