

Verpleegkundige richtlijnen Derde kuur HOVON 37 bij ALL

5 mei 2004

indicatie	eerstelijns chemotherapie bij patiënten met acute lymfatische leukemie van het T-ALL of precursor-B type tussen de 16 en 60 jaar (derde kuur)
toelichting	Fase II onderzoek Tijdens de eerste kuur is gezocht naar een HLA-identieke donor. Bij patiënt zonder verwante donor < 50 jaar met een high risk ALL wordt gezocht naar een MUD. In overige gevallen volgt een autologe SCT. De kuur kan grotendeels poliklinisch worden gegeven; waarschijnlijk wordt de patiënt alleen dag 1, 2, 3 en dag 15, 16, 17 opgenomen, afhankelijk van MTX spiegel. Infecties dienen onder controle te zijn voor aanvang van de chemotherapie, evenals elektrolyten afwijkingen en metabole aandoeningen.
aantal kuren, cycli	Het HOVON 37 schema bestaat uit 3 cycli, gevolgd door allogene of autologe stamceltransplantatie (SCT).
voorbereiding	inbrengen van een perifeer infuus lengte en gewicht bepalen

overzicht chemotherapie

		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
tijd exact noteren!	hoge dosis methotrexaat, MTX*(1) in 100 ml NaCl 0,9% à 1 uur i.v.																												
exact 24 uur na MTX, vervolgens precies elke 6 uur	leucovorin in 50 ml NaCl 0,9% in 10 min. i.v.				*														*										
11.00 uur	L-asparaginase*(2) in 100 ml NaCl 0,9% a 30 min. i.v.																												
10.00 uur	6-mercaptopurine, 6-MP p.o.																												

1. tijdstip MTX toediening exact noteren i.v.m. leucovorin schema!
2. Erwinia-asparaginase
3. afhankelijk van MTX spiegel

Hydratieschema vanaf 2 uur voor start MTX tot MTX spiegel is <0.01 µM.

- NaCl/Gluc 500 ml in 4 uur met daaraan toegevoegd: KCL 10 mmol, 10 ml Nabicarbonaat 8,4% en furosemide 2,5 mg.

5 mei 2004

extravasatie

MTX geen ernstige reactie te verwachten; bij extravasatie een afwachtend beleid voeren

L-asparaginase ernstige reacties zijn niet te verwachten

bij morsen

MTX spoelen met veel water

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

Deze richtlijn is geldig

	Naam	Functie	Datum	Handtekening
Auteur	M.C.E. Schoordijk	Transplantatie coördinator		
Evaluatie	B.H. Horst	Transplantatie coördinator		
Autorisatie	A.R. Jonkhoff	Internist-hematoloog		