

PATIËNT:

Geb.dat:

Start kuur:

**C.N.S. THERAPIE
VIA OMMAYA / LP**

Bij LYMFATISCHE MENINGEALE LEUKEMIE

CHEMOTHERAPIEKUUR / VERPLEEGKUNDIG AFTEKENLIJST

Veranderingen op groene lijst noteren (deze lijst na opname in status bewaren)

Fase I (bij diagnose):

Datum	Dagen	Tijden	Omschrijving	Hoeveel mg	Paraaf
	Dag 1		MTX-SP Totaal 15 mg	.....mg	
	Dag 4		ARA-C Totaal 100 mg	.....mg	
	Dag 8		MTX-SP* Totaal 15 mg Dosis aanpassing o.b.v. MTX-spiegel dag 4	.....mg	
	Dag 11		ARA-C Totaal 100 mg	.....mg	
	Dag 15		MTX-SP* Totaal 15 mg Dosis aanpassing o.b.v. MTX-spiegel dag 11	.....mg	
	Dag 18		ARA-C Totaal 100 mg	.....mg	

Fase II (start als de liquor geen blasten meer bevat en het klinische beeld normaliseert):

Datum	Dagen	Tijden	Omschrijving	Hoeveel mg	Paraaf
	Dag 1		MTX-SP Totaal 15 mg	.....mg	
	Dag 8		MTX-SP Totaal 15 mg	.....mg	
	Dag 15		MTX-SP* Totaal 15 mg Dosis aanpassing o.b.v. MTX-spiegel dag 8*	.....mg	
	Dag 22		MTX-SP* Totaal 15 mg Dosis aanpassing o.b.v. MTX-spiegel dag 15*	.....mg	
	Dag 35		MTX-SP* Totaal 15 mg Dosis aanpassing o.b.v. MTX-spiegel dag 22*	.....mg	

	Dag 49		MTX-SP* Totaal 15 mg Dosis aanpassing o.b.v. MTX-spiegel dag 35*	.....mg	
	Maand 3 = dag 77		MTX-SP Totaal 15 mg	.....mg	
	Maand 4		MTX-SP Totaal 15 mg	.....mg	
	Maand 5		MTX-SP Totaal 15 mg	.....mg	
	Maand 6		MTX-SP Totaal 15 mg	.....mg	
	Maand 7		MTX-SP Totaal 15 mg	.....mg	
	Maand 8		MTX-SP* Totaal 15 mg	.....mg	

Bij geen remissie op Dag 21 of eerder bij progressie: starten radiotherapie.

***Bij stapeling MTX: dosisreductie volgens tabel "MTX spiegel in µg/l"**

Dosisreductie pat. > 60 jr :10 mg

Dosisreductie pat. > 65 jr of obstructie liquor flow: 7,5 mg

Dat.	Paraaf Arts	Paraaf Vpk.	
			Avond voor implantatie Ommaya starten met: 3 x 960 mg/p.o. Cotrimoxazol gedurende 3 dagen
			Difantoïne alleen op indicatie (patiënten met preëxistente afwijkingen)
			MTX-Spiegel op dag 8, 15, 22: indien te hoog dosis-aanpassing MTX

Naam + paraaf arts:

AANDACHTSPUNTEN:

Dit protocol is alleen van toepassing indien patiënt eerder geen schedelbestraling heeft ondergaan.

De dag mag lichtjes variëren om toediening in het weekend te voorkomen! (evt. vrijdag i.p.v. zaterdag en maandag i.p.v. zondag)

Bij elke prik tevens: chemie, glucose, eiwit, cytologie en op indicatie bacteriële kweek en MTX-spiegel

Bij diagnose en ter bevestiging remissiestatus: flowcytometrie i.o.m lab (55544)

MTX-liquor spiegels: Alleen de laatste 1-2 cc liquor inzenden naar de apotheek (zie protocol)

- De MTX-SP dosis wordt bepaald door: 1. vooraf gegeven dosis, 2. dosisinterval, 3. tijdstip van spiegelbepaling.
- Bij elke toediening, zeker bij frequenties hoger dan 1 x per week dienen MTX-spiegels te worden gemeten en moet eventuele aanpassing van dosis plaatsvinden o.b.v. gemeten waarden.

Therapeutische MTX spiegels zijn > 450 µg/l (>1.10⁻⁶ M). Moleculair gewicht MTX: 454.7

" Veilige spiegels" MTX na toediening IT zijn:

DAG NA MTX IT (DG1)	MTX SPIEGEL IN MICROGR/L	mMol/L
2	75	150
3	15,5	30
4	3,9	8
5	2,6	5
6	0,5	1

MTX Spiegel (µg/l)	Dag na gift	Dosis MTX	Dosis ARA-C
MTX < 15	alle	100%	-
15 < MTX < 75	4,7	100 %	-
15 < MTX < 75	14,21	50%	-
15 < MTX <75	28,>	0%	100 mg
75 < MTX < 450	4	100 %	-
75 < MTX < 450	7	50 %	-
75 < MTX < 450	14,>	0%	100 mg
MTX > 450	alle	0%	0%

- Bij langdurig hoge waarden: Leukovorin oraal 12h. na MTX
- Indien nodig wordt preoperatief trombocytentransfusie gegeven (trombo's > 70 x 10⁹/l bij implantatie) en overige hemostasestoornissen gecorrigeerd.
- Na implantatie worden vervolgens gedurende 1-2 weken de trombocytenaantallen > 20 x 10⁹/l gehouden.
- Zolang het Ommayareservoir niet is geplaatst dient de profylaxe op de protocollaire tijdstippen d.m.v. herhaalde LP plaats te vinden.
- Na LP moet patient minimaal 2 uur blijven liggen om verdeling over cerebrale compartiment te verbeteren en de kans op postpunctiehoofdpijn te reduceren.
- Beschermende maatregelen bij excreta, van mondlap en handschoenen kunnen 6 dagen na de laatste gift worden opgeheven, datum:

- *Alternatief bij problemen met LP: DepoCyt 50 mg 6 x om de 4 weken, onder dekking van dexamethason 2x 4mg po/d.d. gedurende 5 dagen.*