

C.N.S. PROFYLAXE

VIA OMMAYA / LP

Bij ALL, LYMFOBLASTAIR LYMFOOM, BURKITT LYMFOOM

CHEMOTHERAPIEKUUR / VERPLEEGKUNDIG AFTEKENLIJST

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

| 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 29 (Maand 1) | | MTX-SP* Totaal 15 mg Dosis aanpassing o.b.v. MTX spiegel dag 22* |mg | |
| | Maand 2 | | MTX-SP* Totaal 15 mg |mg | |
| | Maand 3 | | 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 | |

* Bij obstructie van liquorflow: 7,5 mg

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

Dosis reductie pat. > 60 jr :10 mg

Dosis reductie pat. > 65 jr : 7,5 mg

| Dat. | Paraaf Arts | Paraaf Vpk. | |
|------|-------------|-------------|--|
| | | | Avond voor implantatie Ommaya starten met: 3 x 960 mg/p.o. Cotrimoxazol gedurende 3 dagen |
| | | | Difantoine alleen op indicatie (patiënten met pre-existente afwijkingen) |

Naam + paraaf arts:

AANDACHTSPUNTEN:

Dit protocol is alleen van toepassing bij afwezigheid van meningeale disseminatie en als de patiënt geen eerdere CZS-bestraling heeft ondergaan.

- Bij elke prik tevens: chemie, cytologie, op indicatie bacteriële kweek en MTX-liquorspiegels: 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 $> 450 \mu\text{g/l}$ ($> 1 \cdot 10^{-6} \text{ M}$). 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 (micrg/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 $> 70 \times 10^9/l$ bij implantatie) en overige hemostasestoornissen gecorrigeerd.
- Na implantatie worden vervolgens gedurende 1-2 weken de trombocytenaantallen $> 20 \times 10^9/l$ 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.
- *Alternatief bij problemen LP: DepoCyt 50 mg 2-3 x om de 4 weken onder dekking van dexamethason 2x 4mg po/d.d. gedurende 5 dagen.*
- Beschermende maatregelen bij excreta, van mondlap en handschoenen kunnen 6 dagen na de laatste gift worden opgeheven datum:.....