

登録日	2015/5/17
腫瘍名	原発性中枢神経系悪性リンパ腫

登録番号	CNST005
申請科	脳神経外科

投与スケジュール

HD-MTX(高用量メソトレキセート)				14日毎×3回	
				1コース	2コース
				1 2 3 4 5	15 (day)
①	7%メイロン フィジオ	2A 500mL	点滴 4時間	↓	↓
*メソトレキセート開始4時間前から開始					
②	パロノセトロン デキサート 生理食塩水	0.75mg 9.9mg 50mL	点滴 15分	↓	↓
側管投与					
③'	メソトレキセート 生理食塩水	100mg/kg 500mL	点滴 180分	↓	↓
側管投与					
③	7%メイロン フィジオ ファモチジン	2A 2000mL 40mg	点滴 16時間	↓	↓
*1本4時間で投与。10時、22時の点滴にファモチジン20mg混合					
④	7%メイロン ソルアセトF ファモチジン	12A 3000mL 40mg	点滴 24時間	↓	
*1本4時間で投与。10時、22時の点滴にファモチジン20mg混合					
⑤	ロイコボリン 生理食塩水	15mg 100mL	点滴 30分	↓	
*ロイコボリンを10時から4時間毎に投与開始。 4時間毎に計6回投与。側管投与					
⑥	7%メイロン ソルアセトF	4A 1000mL	点滴 8時間	↓	
*1本4時間で投与。					
⑦	7%メイロン ソルアセトF	6A 1500mL	点滴 18時間	↓	
*1本6時間で投与。					
⑧	ロイコボリン 生理食塩水	15mg 100mL	点滴 30分	↓ ↓ ↓	
*ロイコボリンを10時から6時間毎に投与する。 6時間毎に計11回投与。側管投与 (MTX血中濃度が0.1μM以下になるまで続行)					
⑨	7%メイロン ソルアセトF ファモチジン	8A 2000mL 40mg	点滴 24時間	↓ ↓	
*1本6時間で投与。10時、22時の点滴にファモチジン20mg混合					
⑩	ダイアモックス	500mg	分2 経口投与	Day 0~5(6日間)	↓
⑪	ハチアズレ	5包	分5 含嗽	Day 1~14(14日間)	↓

注意事項

- ・治療目標はQOLを下げずに延命を図ること。
- ・ステロイドは病理診断がつくまでは、可能な限り使用しない(組織診断が困難になるため)。
- ・メソトレキセート適応患者
 - ①MRI上、高度虚血性脳障害を認めない。
 - ②腎機能正常(sCr≤1.5、かつCcr50mL/min以上、Ccr70mL/min以下の場合は、メソトレキセートの減量を考慮する)③重度の腎盂、尿管結石を認めない。
 - ④重篤な骨髄抑制、肝障害を認めない。⑤胸水、腹水を認めない。⑥著しい頭蓋内圧亢進を認めない。⑦心エコーでEF≥50%、
 - ⑧2コース目以降の場合、MTX血中濃度が0.1μM未満になったことが確認されている。
- ・支持療法
 - 1) MTX250mg/m²以上は催吐性中リスクとして扱う。
 - 2) 尿量は100mL/hr以上を保つ。尿量チェックは6時間毎に行う(尿量600mL/6時間をクリアすること)。尿量減少時はダイアモックス250mgを追加投与。
 - 3) 尿pH>7.0を保つ
(MTX投与2時間前、投与直前・終了時、投与7時間後、11時間後、Day2~5の朝夕食後にpHチェック)
 - 4) ロイコボリン: 血中濃度が0.1μM以下になるまで実施する。別途、指示簿に従う。
参考資料では、MTX投与後48時間以降のロイコボリンは計9回投与しているが、当院のMTX血中濃度結果が翌日に判明することを考慮してDay5までロイコボリン投与を継続している(計11回になっている)
 - 5) ロイコボリン含嗽液: Day2の午前中に実施する。口腔潰瘍、下血時にも追加で含嗽および服用する。
- ・相互作用: 投与72時間以上前からST合剤服用禁止。
MTX投与開始からロイコボリン投与終了までラシックス、NSAIDs禁止。
フェニトイン、バルビツール酸誘導体、ペントシリン、チアジド系利尿剤は中止が望ましい。
- ・MTX血中濃度測定 (MTX投与後24時間後、48時間後、72時間後、96時間後に血中濃度測定を行う。)
MTX濃度が0.1μM以下になるまで継続投与する。血中濃度が高値の場合は別紙の指示表を参考にロイコボリンの投与量や投与間隔を変更する。

参考文献

- 1) Ann neurol, 57, 843-847 (2005).
- 2) Lancet, 374, 1512-1520 (2009).
- 3) メソトレキセート点滴静注液添付文書 2015年1月改訂版
- 4) メソトレキセート・ロイコボリン救援療法を安全に実施していただくために WHY WHY SERIES, ファイザー株式会社