High dose MTX+VCR 療法

計算不要のため体表面積換算省略

ID
患者名
初回 ・ 継続（前回 / ）

印 印

血液内科

急性骨髄性白血病、骨髄異形成症候群

★投与量

		計算値			
メソトレキセート注	1～5g/body	g	点滴静注	※6 時間	Day1
オンコビン	1mg/body	mg	点滴静注	120 分	Day1
オンコビン	0.5mg/body	mg	点滴静注	120 分	Day2，3
プレドニン注	20～80mg/body	mg	点滴静注	120 分	Day1～3
ロイコボリン注	3A×4 回	mg	静注	6 時間毎	Day2～5
メソトレキセート注	10～15mg/body	mg	髄注		Day2
キロサイド	20～40 mg/body	mg	髄注		Day2
プレドニン注	20～40 mg/body	mg	髄注		Day2

★ 点滴スケジュール

Day 1

※5HT$_3$拮抗剤=制吐剤（薬剤名は表紙参照）

ソルデム 3A 500mL+ メイロン 100mL 120 分	生食 100mL+ 強ミノ 3A 10 分	生食 50mL+ 5HT$_3$拮抗剤1A 10 分	5%ブドウ糖 500mL+ メソトレキセート ＃分	ソルデム 3A 500mL+ メイロン 40mL+ オンコビン+ プレドニン+ タチオン 1A 120 分

＃メソトレキセートは最初の 250mL は 1 時間で、残り 250mL を 5 時間で点滴

Day2，3

生食 100mL+ 強ミノ 3A 10 分	生食 50mL+ 5HT$_3$拮抗剤1A 10 分	ソルデム 3A 500mL+ メイロン 40mL+ オンコビン+ プレドニン+ タチオン 1A 120 分

Day2 のみ

メソトレキセート+ キロサイド+ プレドニン+注射用水（溶解用） 髄注

*ロイコボリンは、

Day2（18 時）～Day5（24 時）まで、6 時間毎に側管より投与*（6 時、12 時、18 時、24 時）*

★ **投与スケジュール・・・1 クール　14 日～**

次回クール
／

	処方用量					
メソトレキセート注	g	↓				
オンコビン	mg	↓	↓	↓		
プレドニン注	mg	↓	↓	↓		
ロイコボリン注	mg		↓	↓	↓	↓
メソトレキセート注	mg		↓			
キロサイド	mg		↓			
プレドニン注	mg		↓			
	（投与日）	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
		／	／	／	／	／

★ 注意事項

- 強化療法
- 通常のクール数 1～2 回
- クレアチニンクレアランス 60mL/min 以上で胸･腹水のない患者対象
- Day1 は、原則外来で実施。Day2 以降は入院で実施
- 体重･年齢、症状に応じて、メソトレキセートの投与量を変更する
- 髄注後 3 時間はベッド上安静
- 尿のアルカリ化（pH7.0 以上）、尿量の確保（3000mL/day 以上）をする
- メソトレキセートの血中濃度をチェックしてそれに適合するよう、ロイコボリンを投与する
- オンコビンは、2mg/body/week を超えない

〔メソトレキセート〕（非炎症性）

- 解毒剤　ロイコボリン
- 希釈する場合、生食または 5%ブドウ糖等に加えて 250～500mL となるように調製
- 尿が酸性側に傾くと尿細管に結晶が沈着する恐れあり
- 尿を酸性化する利尿剤(フロセミド、フルイトランなど)の使用を避けること
- 尿量が確保できない場合は、ダイアモックス内服投与
- 腎障害予防のため、尿のアルカリ化と同時に、十分な水分補給を行い、メソトレキセートの尿中排泄を促す
-

〔オンコビン〕（壊死性）

- 生食、注射用水または 5%ブドウ糖を加えて溶解する
- 1 回量は 2mg/body を超えない
- 過剰投与時にホリナート(ロイコボリン)が有効であったとの症例報告がある

〔シタラビン〕（非炎症性）

- 300～500mL に溶解し、12 時間毎に 3 時間かけて点滴（短縮すると痙攣、延長すると骨髄抑制が増加することある
- 強い骨髄機能抑制により、易感染状態になるので、無菌状態に近い状況下で治療を行い、感染予防処置を行うこと
- 特有な副作用として眼症状（結膜炎、眼痛、羞明など）、皮膚症状（四肢末端に発疹、発赤、紅斑など）がある。眼症状は点眼剤により予防および軽減することが出来る。皮膚症状はステロイドにより軽減することができる
- シタラビン症候群（発熱、筋肉痛、骨痛など）が現れることがあるので、十分観察を行うこと(通常、投与後 6～12 時間で発現する)

※MTX の血中濃度基準値（添付文書より）

MTX の投与後の時間（hr）	血中濃度（mol/L）	血中濃度（μmol/L）：換算
24	1×10−5	10
48	1×10−6	1
72	1×10−7	0.1