

**骨髄移植前レジメン**

**自家末梢血幹細胞採取前化学療法**

**VP-16 大量療法**

			Day		
			1	2	3
VP-16	エトボシド	500mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓	↓

**CPA 大量療法**

			Day	
			1	2
CPA	エンドキサン	2g /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓

**R-High-CHOP 療法**

			Day					
			1	2	3	4	5	6
Rituximab	リツキサン	375mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓					
ADM	ドキシルピシン	50mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓				
CPA	エンドキサン	1500mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓				
VCR	オンコピン	1.2mg <sup>*</sup> /m <sup>2</sup>	最大2mg 静注 ↓	↓				
PSL	プレドニン	100mg /m <sup>2</sup>	内服 ↓	↓	↓	↓	↓	↓

**自家末梢血幹細胞移植前化学療法**

**L-PAM 療法(多発性骨髄腫)**

			Day	
			1	2
L-PAM	アルケラン <sup>*用時</sup>	計200mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓

**CEC 療法**

			Day							
			-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
CBDCA	カルボプラチン	300mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓	↓	↓	↓			
VP-16	エトボシド	400mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓	↓	↓	↓			
CPA	エンドキサン	60mg /kg	点滴静注 ↓					↓	↓	
Mesna	ウロミテキサン	800mg /回 × 3	点滴静注 ↓					↓	↓	

**BEAM 療法 [造血幹細胞移植併用レジメン]**

			Day						
			-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
MCNU	サイメリン	300mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓						
VP-16	エトボシド	100 or 200mg/m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓	↓	↓	↓		
Ara-C	シタラビン	100 or 200mg/m <sup>2</sup> × 2	点滴静注 ↓	↓	↓	↓	↓		
L-PAM	アルケラン <sup>*用時</sup>	140mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓					↓	

Day 0 に自己造血幹細胞輸注を行う

**R-MCEC療法 [造血幹細胞移植併用レジメン]**

			Day										
			-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1
RTX	リツキサン注	375 mg/m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓										(↓)
MCNU	サイメリン注	200 mg/m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	↓						↓			
CBDCA	カルボプラチン注	300 mg/m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓		↓	↓	↓	↓					
VP16	エトボシド注	500 mg/m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓			↓	↓	↓					
CPA	エンドキサン注	50 mg/kg	点滴静注 ↓						↓	↓			
末梢血幹細胞移植前処置												↓	

**Bu+L-PAM (autoPBSCT前処置)**

			Day						
			-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Busulfan	ブスルフェクス	3.2mg /kg	点滴静注 ↓	↓	↓				
L-PAM	アルケラン	70mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓			↓	↓		
幹細胞輸注									↓

**BU+TT療法**

			Day								
			-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Busulfan	ブスルフェクス	3.2mg /kg	点滴静注 ↓	↓	↓						
	リサイオ	5mg /kg	点滴静注 ↓			↓	↓				

**同種血液幹細胞移植後再処置前処置**

**Flu + CY + TBI 療法**

			Day	
			1	
CY	エンドキサン	2000mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	
Fludarabine	フルダラ	30mg /m <sup>2</sup>	点滴静注 ↓	※30mg/m <sup>2</sup> × 2~3日に増量可能
TBI		2Gy		

## 同種骨髄移植前化学療法

### L-PAM + TBI 療法

			Day	1	2	3			
L-PAM	アルケラン* <small>用時</small>	計140mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	total 140mg/m <sup>2</sup> を3日に分割		
TBI	(全身放射線照射)	total 12Gy							

### CA-CY-TBI 療法

			Day	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Ara-C	シタラビン* <small>用時</small>	2000mg /m <sup>2</sup> × 計4回	点滴静注				↓↓	↓	↓		
CPA	エンドキサン	60mg /kg	点滴静注					↓	↓		
TBI	(全身放射線照射)	total 12Gy		*	*	*					

### CY-AraC-TBI 療法 (G-CSF併用) 臍帯血移植前処置

			Day	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Ara-C	シタラビン* <small>用時</small>	3000mg /m <sup>2</sup> × 計4回	点滴静注				↓↓	↓	↓			
CPA	エンドキサン	60mg /kg	点滴静注						↓	↓		
TBI	(全身放射線照射)	total 12Gy		*	*							

\*フィルグラスチム (5μg/kg/day) は、シタラビン開始の12時間前から開始48時間持続投与する。

### IV BuCy2 療法

			Day	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Busulfan	ブスルフェクス* <small>不明</small>	3.2mg /kg	点滴静注	↓	↓	↓	↓				
CPA	エンドキサン	60mg /kg	点滴静注					↓	↓		

### Flu + Bu + TBI 療法

			Day	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Flu	フルダラ* <small>用時</small>	30mg /m <sup>2</sup> × 6回	点滴静注		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
Busulfan	マブリン* <small>不採用</small>	4mg /kg × 2回	点滴静注				↓	↓					
TBI	(全身放射線照射)	total 4Gy		*									

☆ブスルファンは点滴製剤(ブスルファン)に変換して使用しても可

### FluBu4 療法

			Day	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Flu	フルダラ* <small>用時</small>	30-40mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓						
Busulfan	ブスルフェクス* <small>不明</small>	3.2mg /kg	点滴静注					↓	↓	↓	↓		

※フルダラとブスルフェクスは逆の投与順でも可

### FluBu4 療法 Ver.2

			Day	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Flu	フルダラ* <small>用時</small>	30mg /m <sup>2</sup>	点滴静注		↓	↓	↓	↓	↓	↓			
Busulfan	ブスルフェクス* <small>不明</small>	3.2mg /kg	点滴静注			↓	↓	↓	↓				

### 中等量 (medium dose) VP16 / CY / TBI 療法

			Day	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
VP-16	エトポシド	15mg/kg/日	静注	↓	↓						
CPA	エンドキサン	60mg/kg/日	静注			↓	↓				
TBI		2GY×2回/日						↓	↓	↓	

### FLU+MEL80+BU4療法 臍帯血移植前処置

			Day	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Flu	フルダラ	30 mg/m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
Bu	ブスルフェクス	3.2 mg/kg	点滴静注	↓	↓	↓	↓				
MEL	アルケラン	40 mg/m <sup>2</sup>	静脈注射					↓	↓		

### Fu-MEL-VP16療法 (EBV-positive Tcell Lymphoproliferative disease)

			Day	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Flu	フルダラ	30mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
L-PAM	アルケラン	70mg /m <sup>2</sup>	静脈注射					↓	↓		
VP-16	エトポシド	100mg /m <sup>2</sup>	点滴静注					↓	↓		

## 骨髓非破壊的移植前化学療法

### 骨髓非破壊的臍帯血移植前処置 [虎の門]

		Day							
		-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Fludarabine フルダラ*用時	25mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓		
L-PAM アルケラン*用時	80mg /m <sup>2</sup>	点滴静注					↓		
TBI (全身放射線照射) 2Gy × 2(day-1)									

### 骨髓非破壊的臍帯血移植前処置

		Day							
		-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Fludarabine フルダラ*用時	40mg /m <sup>2</sup>	点滴静注		↓	↓	↓	↓	↓	
CPA エンドキサン	25mg /kg	点滴静注		↓	↓				
TBI (全身放射線照射) 4Gy(day-1)									

### 骨髓非破壊的移植前処置 ①

		Day							
		-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Fludarabine フルダラ*用時	30mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
L-PAM アルケラン*用時	70mg /m <sup>2</sup>	点滴静注					↓	↓	
TBI 2~4Gy 又は ATG									

### 骨髓非破壊的移植前処置 ②

		Day							
		-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Fludarabine フルダラ*用時	25mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓		
L-PAM アルケラン*用時	140mg /m <sup>2</sup>	点滴静注					↓		

## 髄腔内注射化学療法

### 三剤髄注 [it-triple] (DEX)

				Day	1
MTX	メソトレキセート	15mg /日	髄注	↓	
DEX	デキサート	4mg /日	髄注	↓	
CA	シタラピン	40mg /日	髄注	↓	

\*週2回程度までを目安に

### 三剤髄注 [it-triple] (PSL)

				Day	1
MTX	メソトレキセート	15mg /日	髄注	↓	
PSL	プレドニン	10~20mg /日	髄注	↓	
CA	シタラピン	40mg /日	髄注	↓	

\*週2回程度までを目安に