

**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	エトポシド	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	ドキシソルピシシ	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	オンコビン	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**

			Day	1	2	3
L-PAM	アルケラン <sup>*用時</sup>	計180mg/m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	(↓)

多発性骨髄腫の場合、total 200mg/m<sup>2</sup>を2日に分けても可 総量をDay 1,2 (,3)に分けて投与

**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	エトポシド	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	エトポシド	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	エトポシド注	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	↓
TBI				2Gy

※30mg/m<sup>2</sup> × 2~3日に増量可能

## 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* <sup>用時</sup>	計140mg/m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓
TBI				(全身放射線照射) total 12Gy		

total140mg/m<sup>2</sup>を3日に分割

### CA-CY-TBI 療法

			Day	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0
Ara-C	シタラビン* <sup>用時</sup>	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* <sup>用時</sup>	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* <sup>不採</sup>	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* <sup>用時</sup>	30mg/m <sup>2</sup> × 6回	点滴静注		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
Busulfan	マブリン* <sup>不採</sup>	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(ブスルフェクス)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* <sup>用時</sup>	30-40mg/m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓						
Busulfan	ブスルフェクス* <sup>不採</sup>	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序でも可

### FluBu4 療法 Ver.2

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

## 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 <sup>*用時</sup>	25mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓			
L-PAM	アルケラン <sup>*用時</sup>	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 <sup>*用時</sup>	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 <sup>*用時</sup>	30mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
L-PAM	アルケラン <sup>*用時</sup>	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 <sup>*用時</sup>	25mg /m <sup>2</sup>	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓			
L-PAM	アルケラン <sup>*用時</sup>	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	シタラビン	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	シタラビン	40mg /日	髄注	↓

\* 週2回程度までを目安に