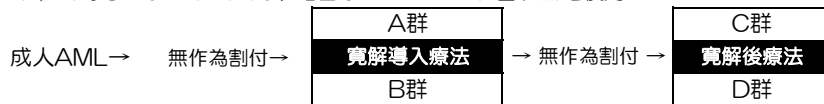


急性骨髄性白血病 [AML]

【JALSG AML201 Protocol / JALSG AML97 Protocol】

t(8,21)あるいはinv(16)では、地固めにHD-AraC(2回以上)を使用



◎寛解導入療法

A群 [IDR + Ara-C]				Day	1	2	3	4	5	6	7
IDR	イダマイシン	12mg /m ²	30min	点滴静注	↓	↓	↓				
Ara-C	シタラビン	100mg /m ²	24hr	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

B群 [DNR + Ara-C]				Day	1	2	3	4	5	6	7
DNR	ダウノマイシン *用時	50mg /m ²	30min	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓		
Ara-C	シタラビン	100mg /m ²	24hr	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

◎寛解後療法

C群 [Ara-C 大量療法]				Day	1	2	3	4	5	
Ara-C	シタラビンN *用時	2000mg /m ²	×2, 3hr	点滴静注	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	×3回 行う

D群 [AML97 短期終了寛解後療法]

D-1 : 地固め第1コース[MA]				Day	1	2	3	4	5
Ara-C	シタラビン	200mg /m ²	24hr	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓
MIT	ノバントロン	7mg /m ²	30min	点滴静注	↓	↓	↓		

D-2 : 地固め第2コース[DA]				Day	1	2	3	4	5
Ara-C	シタラビン	200mg /m ²	24hr	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓
DNR	ダウノマイシン *用時	50mg /m ²	30min	点滴静注	↓	↓	↓		

↓ 地固め第2コース終了後、血小板が10万/μLに回復次第以下の髄注を行う

3剤髄注 MTX(メトキセト) : 15mg + Ara-C(シタラビン) : 40mg + PSL(7°ルトニ) : 10mg

D-3 : 地固め第3コース[AA]				Day	1	2	3	4	5
Ara-C	シタラビン	200mg /m ²	24hr	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓
ACR	アクラシノン *用時	20mg /m ²	30min	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓

D-4 : 地固め第4コース[A triple V]				Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ara-C	シタラビン	200mg /m ²	24hr	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓					
VP-16	エトポシド	100mg /m ²	1hr	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓					
VCR	オンコピン	0.8mg /m ²	最大2mg	静注								↓		
VDS	フィルデシン	2mg /m ²	最大3mg	静注										↓

Ara-C 大量療法

				Day	1	2	3	4
Ara-C	シタラビンN *用時	2000mg /m ²	×2	点滴静注	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓
MIT	ノバントロン	5mg /m ²		点滴静注	↓	↓	↓	

中等量 Ara-C 療法

				Day	1	2	3	4
Ara-C	シタラビンN *用時	1000mg /m ²	×2	点滴静注	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓
MIT	ノバントロン	5mg /m ²		点滴静注	↓	↓	↓	

急性骨髄性白血病 [AML]

MEC 療法

			Day	1	2	3	4	5	6	7
Ara-C	シタラビン	80~100mg /m ²	持続静注	→	→	→	→	→	→	→
VP-16	エトポシド	80~100mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓		
MIT	ノバントロン	5~8mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓				

低用量 MEC 療法

			Day	1	2	3	4	5	6	7	(8)	9	10	11	12	13	14)
MIT	ノバントロン	6mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓											
Ara-C	シタラビン	10mg /m ² ×2	皮下注	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓	↓↓
VP-16	ラステットS	100mg /日	内服	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	(↓	↓	↓	↓	↓	↓

Ara-C,MIT : Day 1~7またはDay 1~14

【高齢者白血病治療レジメン】

◎寛解導入療法

[DNR+Ara-C]			Day	1	2	3	4	5	6	7
DNR	ダウノマイシン*用時	45mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓				
Ara-C	シタラビン	100mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

予後不良例 [MIT+Ara-C]			Day	1	2	3	4	5
MIT	ノバントロン	12mg /m ²	点滴静注	↓	(↓	↓)		
Ara-C	シタラビン*用時	1g~2g /m ²	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓

◎寛解後療法 [A群、B群、C群のいずれかを選択]

A群			Day	1	2	3	4	5
Ara-C	シタラビン*用時	1g /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓
MIT	ノバントロン	4mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓
VP-16	エトポシド	50mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓

B群			Day	1	2	3	4	5
Ara-C	シタラビン*用時	2g /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓
MIT	ノバントロン	12mg /m ²	点滴静注	↓	(↓	↓)		

C群			Day	1	2	3	4	5	6	7
DNR	ダウノマイシン*用時	45mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓				
Ara-C	シタラビン	100mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

【JALSG GML200】

◎寛解導入療法

			Day	1	2	3	4	5	6	7	...	21
DNR	ダウノマイシン注	40mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓						
Ara-C	キロサイド注	100mg /m ²	点滴静注	→	→	→	→	→	→	→		

Ara-Cは24時間持続点滴 70歳以上は減量(DNR30mg/m²)

◎地固め療法

<1コース目>			Day	1	2	3	4	5	6	7	...	21
MIT	ノバントロン注	7mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓						
AraC	シタラビン注	100mg /m ²	点滴静注	→	→	→	→	→				

Ara-Cは24時間持続点滴 70歳以上は減量(MIT5mg/m²)

<2コース目>			Day	1	2	3	4	5	6	7	...	21
DNR	ダウノマイシン注	30mg /m ²	点滴静注	↓	↓							
ETP	エトポシド注	100mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓						
AraC	シタラビン注	100mg /m ²	点滴静注	→	→	→	→	→	→	→		

Ara-Cは24時間持続点滴 70歳以上は減量(DNR25mg/m²・ETP75mg/m²)

<3コース目>			Day	1	2	3	4	5	6	7	...	21
ACR	アクラシノン注	14mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓				
AraC	シタラビン注	100mg /m ²	点滴静注	→	→	→	→	→				

Ara-Cは24時間持続点滴 70歳以上は減量(ACR10mg/m²)

急性骨髄性白血病 [AML]

CBF leukemia post-induction

(CBF:Core Binding Factor)

			Day	1	2	3	4	5	...	...	...
AraC	シタラビン	1.0g/m ² × 2	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓			
1回 3hrかけてdiv 60~75歳の患者			day 1- 5 (2-3サイクル)								

GO (マイロターゲット) 療法

			Day	1	...	...	...	...	...	( 15)	...
GO*限定	マイロターゲット	9mg/m ²	点滴静注	↓						↓	
			14日以上の間隔で同量と投与 (合計2回)								

AV(G) 療法

			Day	1	...	...	7	...	...	14
Ara-C	シタラビン	20mg/body	持続静注	→	→	→	→	(→	→	→)
VP-16	エトポシド	50mg/body	持続静注	→	→	→	→	(→	→	→)
G-CSF*	グランシリンジ	250 μg/body	皮下注	(→	→	→	→	→	→	→)

※G-CSFは白血球1万以下の場合に使用

A-triple-V寛解導入療法

				Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ara-C	シタラビン	100mg /m ²	24hr	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓						
VP-16	エトポシド	100mg /m ²	30min	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓								
VCR	オンコピン	0.8mg /m ²	最大2mg	静注											↓		
VBL	エクザール*用時	6mg /m ²	最大10mg	静注													↓

FLAG-MIT療法

			Day	1	2	3	4	5
Fludarabine	フルダラ	25mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓
Ara-C	シタラビン	1~2g /m ²	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓
Mitoxantrone	ノバントロン	6~8mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓		

急性骨髄性白血病 [AML]

Cytarabine 療法

				Day	1	...	14	15	...	21	14~21日内服
Cytarabine	スタラシド	100~300mg /body	内服	→	→	→	(→	→	→)	→	14~21日休薬
28~42日(4~6週) 1コース											

ギルテリチニブ内服療法

				Day	1	2	3	...	...
	ソスパタ	1日1回、1回120mg	内服	→	→	→	→	→	→
連日内服									

※患者の状態により適宜増減するが、1回200mgを超えないこと。

Venetoclax+少量AraC療法

				Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	...	28	
	ベネクレクタ	100mg /body	内服	→													
		200mg /body	内服		→												
		400mg /body	内服			→											
		600mg /body	内服				→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
AraC	キロサイド	20mg /m ²	皮下注射	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓			
1コース28日間																	

Venetoclax+Azacitidine療法

				Day	1	2	3	4	5	6	7	...	28
	ベネクレクタ	100mg /body	内服	→									
		200mg /body	内服		→								
		400mg /body	内服			→	→	→	→	→	→	→	→
AZA	アザシチジン	75mg /m ²	点滴静注 or 皮下注射	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓			
1コース 28日間													

シクロホスファミド内服療法

				Day	1	2	3	...
CPA	エンドキサソ	100-200 mg/body	内服	→	→	→	→	
連日内服								

Quizartinib+IDA+AraC療法

◎寛解導入療法

				Day	1	2	3	4	5	6	7	8	...	15	...	19	...	21	...	28
	シタラピン注	100mg /m ²	点滴静注	→	→	→	→	→	→	→	→									
	イダマイシン注	12mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓														
	ヴァンフリタ錠	35.4mg /body	内服									→	→	→	→	→	→	→	→	→
1コース 28日間 最大2サイクル																				

◎地固め療法

				Day	1	2	3	4	5	6	7	8	...	15	...	19	...	21	...	28
	シタラピン注	3g /m ² x 2	点滴静注	↓↓		↓↓		↓↓												
	ヴァンフリタ錠	35.4mg /body	内服							→	→	→	→	→	→	→				
1コース 28日間 最大4サイクル																				
※60歳以上はシタラピン1.5g/m ² x 2に減量																				

◎維持療法

				Day	1	2	3	4	5	6	7	8	...	15	...	19	...	21	...	
	ヴァンフリタ錠	26.5mg /body	内服	→	→	→	→	→	→	→	→	→								
	ヴァンフリタ錠	53mg /body	内服											→	→	→	→	→	→	→
最大3年間																				

急性骨髄性白血病 [AML]

Quizartinib+DNR+AraC療法

◎寛解導入療法

			Day	1	2	3	4	5	6	7	8	…	15	…	19	…	21	…	28	
	シタラピン注	100mg /m ²	点滴静注	→	→	→	→	→	→	→										
	ダウノマイシン注	60mg /m ²	点滴静注	↓	↓	↓														
	ヴァンフリタ錠	35.4mg /body	内服								→	→	→	→	→	→	→	→	→	
1コース 28日間 最大2サイクル																				

◎地固め療法

			Day	1	2	3	4	5	6	7	8	…	15	…	19	…	21	…	28
	シタラピン注	3g /m ² × 2	点滴静注	↓↓		↓↓		↓↓											
	ヴァンフリタ錠	35.4mg /body	内服						→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
1コース 28日間 最大4サイクル																			
※60歳以上はシタラピン1.5g/m ² × 2に減量																			

◎維持療法

			Day	1	2	3	4	5	6	7	8	…	15	…	19	…	21	…	
	ヴァンフリタ錠	26.5mg /body	内服	→	→	→	→	→	→	→	→	→							
	ヴァンフリタ錠	53mg /body	内服										→	→	→	→	→	→	→
最大3年間																			

ピキセオス配合注療法

【寛解導入療法】 最大2コース

<1コース目>

			Day	1	…	3	…	5	…
	ピキセオス配合注	100ユニット/m ²	点滴静注	↓		↓		↓	

↓ 1コース目に寛解に到達せず、忍容性が良好な場合、寛解導入療法1コース目の投与開始から2～5週間後に、2コース目を開始
※5週未満の場合は休薬期間の短縮が必要

<2コース目>

			Day	1	…	3	…
	ピキセオス配合注	100ユニット/m ²	点滴静注	↓		↓	

↓ 最後の寛解導入療法開始から5～8週間後に、地固め療法の1コース目を開始

【地固め療法】 最大2コース

<1コース目>

			Day	1	…	3	…
	ピキセオス配合注	65ユニット/m ²	点滴静注	↓		↓	

↓ 1コース目の投与開始後に病態が進行しておらず、忍容性が良好な場合、地固め療法1コース目の投与開始から5～8週間後に、2コース目を開始

<2コース目>

			Day	1	…	3	…
	ピキセオス配合注	65ユニット/m ²	点滴静注	↓		↓	

※1ユニット=ダウノルピシン0.44mg+シタラピン1mg