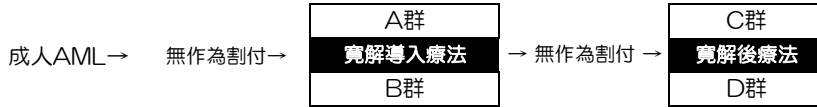


急性骨髄性白血病 [AML]

【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(メトトレート)：15mg + Ara-C(シタラビン)：40mg + PSL(プレドニゾン)：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 ^{N*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 ^{N*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 ^{N*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	↓	↓	↓	↓	↓				

急性骨髄性白血病 [AML]

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	$1.0\text{g}/\text{m}^2 \times 2$	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓			
1回 3hrかけてdiv			day 1- 5 (2-3サイクル)								
60〜75歳の患者											

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	$9\text{mg}/\text{m}^2$	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	$20\text{mg}/\text{body}$	持続静注	→	→	→	→	(→	→	→)
VP-16	エトポシド	$50\text{mg}/\text{body}$	持続静注	→	→	→	→	(→	→	→)
G-CSF*	グランシリンジ	$250\mu\text{g}/\text{body}$	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	$100\text{mg}/\text{m}^2$	24hr	持続静注	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓					
VP-16	エトポシド	$100\text{mg}/\text{m}^2$	30min	点滴静注	↓	↓	↓	↓	↓							
VCR	オンコビン	$0.8\text{mg}/\text{m}^2$	最大2mg	静注										↓		
VBL	エクザール *用時	$6\text{mg}/\text{m}^2$	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日休業
									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	...	...
ゾスパタ	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	エンドキサン	100-200 mg/body	内服	→	→	→	→
				連日内服			

Quizartinib+IDA+AraC療法

◎寛解導入療法

寛解導入療法			Day	1	2	3	4	5	6	7	8	...	15	...	19	...	21	...	28
	シタラビン注	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

地固め療法			Day	1	2	3	4	5	6	7	8	...	15	...	19	...	21	...	28
	シタラビン注	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歳以上はシタラビン1.5g /m ² ×2に減量															

◎維持療法

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
	シタラビン注	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
	シタラビン注	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歳以上はシタラビン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+シタラビン1mg

Ivosidenib+Azacitidine療法

				Day	1	2	3	4	5	6	7	8	...	28
	ティブソボ錠	500	mg	内服	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
AZA	アザシチジン注	75	mg/m ²	点滴静注 or 皮下注射	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓			
1サイクル28日間														