

血液内科44 DBd

☆適応疾患名: 多発性骨髄腫

<BOR d1、4、8、11 ※原法>

1コース

【1~3コース】

薬剤	標準投与量	投与法	投与スケジュール		
			1week	2week	3week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1	day8	day15
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与	day1, 4	day8,11	
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2,4,5	day8,9,11,12	day15,16

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【4~8コース】

薬剤	標準投与量	投与法	投与スケジュール		
			1week	2week	3week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1		
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与	day1, 4	day8,11	
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2,4,5	day8,9,11,12	

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【9コース以降】

薬剤	標準投与量	投与法	投与スケジュール		
			1week	2week	3week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1		
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与			
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2		

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【1-3コース】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●							●						
ボルテゾミブ	●			●				●			●			
デキサート or レナデックス	●	●		●	●			●	●		●	●		

15	16	17	18	19	20	21
●						
●	●					

【4-8コース】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●							●						
ボルテゾミブ	●			●				●			●			
デキサート or レナデックス	●	●		●	●			●	●		●	●		

15	16	17	18	19	20	21

【9コース以降】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●													
ボルテゾミブ														
デキサート or レナデックス	●	●												

15	16	17	18	19	20	21

H30.2.15 作成

H31.1.10 改訂

R4.1.2 改訂

<BOR d1, 8>

1コース



【1~3コース】

薬剤	標準投与量	投与法	投与スケジュール		
			1week	2week	3week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1	day8	day15
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与	day1	day8	
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2	day8,9	day15,16

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【4~8コース】

薬剤	標準投与量	投与法	投与スケジュール		
			1week	2week	3week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1		
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与	day1	day8	
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2	day8,9	

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【9コース以降】

薬剤	標準投与量	投与法	投与スケジュール		
			1week	2week	3week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1		
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与			
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2		

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【1-3コース】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●							●						
ボルテゾミブ	●							●						
デキサート or レナデックス	●	●						●	●					

15	16	17	18	19	20	21
●						
●	●					

【4-8コース】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●													
ボルテゾミブ	●							●						
デキサート or レナデックス	●	●						●	●					

15	16	17	18	19	20	21

【9コース以降】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●													
ボルテゾミブ														
デキサート or レナデックス	●	●												

15	16	17	18	19	20	21

<BOR d1、8、15、22>

1コース



【1～2コース】

薬剤	標準投与量	投与方法	投与スケジュール			
			1week	2week	3week	4week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1	day8	day15	day22
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与	day1	day8	day15	day22
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2	day8,9	day15,16	day22,23

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【3～6コース】

薬剤	標準投与量	投与方法	投与スケジュール			
			1week	2week	3week	4week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1		day15	
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与	day1	day8	day15	day22
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2	day8,9	day15,16	day22,23

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【7コース以降】

薬剤	標準投与量	投与方法	投与スケジュール			
			1week	2week	3week	4week
ダラザレックス	16mg/kg	点滴静注	day1			
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	皮下投与	day1	day8	day15	day22
レナデックス	※20mg/body	内服(朝食後)	day1,2	day8,9	day15,16	day22,23

※ダラザレックス投与日はレナデックスの代わりにデキサート16.5mg/body

【1-2コース】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●							●						
ボルテゾミブ	●							●						
デキサート or レナデックス	●	●						●	●					

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	●							●						
	●							●						
	●	●						●	●					

【3-6コース】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●													
ボルテゾミブ	●							●						
デキサート or レナデックス	●	●						●	●					

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	●							●						
	●							●						
	●	●						●	●					

【7コース以降】

	day1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ダラザレックス	●													
ボルテゾミブ	●							●						
デキサート or レナデックス	●	●						●	●					

	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	●							●						
	●							●						
	●	●						●	●					

H30.2.15 作成
H31.1.10 改訂
R4.1.2 改訂

ダラザレックス(ダラツムマブ) :ダラザレックス点滴静注100mg, 400mg
 【血管外漏出時の組織侵襲:不明(壊死性ではない)】
 ※15時間以内に投与終了、遮光・冷所で24時間保管可能

ボルテゾミブ(ボルテゾミブ) :ボルテゾミブ注射用3mg ※8時間安定
 デキサート or レナデックス(デキサメタゾン) :デキサート注射液6.6mg or レナデックス錠4mg

プレメディケーション:ダラザレックス投与60分前にカロナール500mg 1錠、
 レスタミン10mg 5錠、モンテルカスト10mg 1錠を内服

ダラザレックスの希釈後の総量及び投与速度

投与時期	希釈後の総量	投与開始からの投与速度(mL/h)			
		0～1時間	1～2時間	2～3時間	3時間以降
初回投与	1000mL	50	100	150	200
2回目投与	500mL※1				
3回目投与以降	500mL※1	100※2	150	200	

※1 初回投与開始時から3時間以内に infusion reaction が認められなかった場合、500mLとすることができる

※2 初回及び2回目投与時に最終速度が100mL/h以上で infusion reaction が認められなかった場合、100mL/hから開始することができる

◎必ずポリエーテルスルホン製の0.2ミクロンのインラインフィルターを用いて投与すること

【初回投与】

	本管	側管	
30分	生理食塩液 100mL	デキサート16.5mg 生理食塩液 100mL	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> カロナール500mg 1錠 レスタミン10mg 5錠 内服 モンテルカスト10mg 1錠 </div>
1時間			
1時間		ダラザレックス16mg/kg 生理食塩液 1000mL (投与速度50mL/h)	※ダラザレックス+生食は 全量を1000mLとする
1時間		(投与速度100mL/h)	
1時間		(投与速度150mL/h)	
1時間		(投与速度200mL/h)	
最後まで		(投与速度200mL/h)	

ボルテゾミブ 3mg	1.3mg/m ²
生理食塩液 20mL	1A

➡

ダラザレックス終了後
皮下注射

※ボルテゾミブ 2mg は生理食塩液 1mL、
ボルテゾミブ 3mg は生理食塩液 1.5mL で溶解し必要量を抜き取る

【2回目投与】

	本管	側管	
30分	生理食塩液 100mL	デキサート16.5mg 生理食塩液 100mL	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> カロナール500mg 1錠 レスタミン10mg 5錠 内服 モンテルカスト10mg 1錠 </div>
1時間			
1時間		ダラザレックス16mg/kg 生理食塩液 500mL (投与速度50mL/h)	※ダラザレックス+生食は 全量を500mLとする
1時間		(投与速度100mL/h)	
1時間		(投与速度150mL/h)	
1時間		(投与速度200mL/h)	
最後まで		(投与速度200mL/h)	

※ボルテゾミブはダラザレックス終了後に皮下注射

H30.2.15 作成
H31.1.10 改訂
R4.1.2 改訂

【3回目投与以降】

	本管	側管	
30分	生理食塩液 100mL	デキサート16.5mg 生理食塩液 100mL	← カロナール500mg 1錠 レスタミン10mg 5錠 内服 モンテルカスト10mg 1錠
1時間			
1時間		ダラザレックス16mg/kg 生理食塩液 500mL (投与速度100mL/h)	※ダラザレックス+生食は 全量を500mLとする
1時間		(投与速度150mL/h)	
最後まで		(投与速度200mL/h)	

※ボルテゾミブはダラザレックス終了後に皮下注射

ダラザレックス時間短縮投与

ダラザレックスの希釈後の総量及び投与速度(当院倫理委員会許可)

※同意書必要

投与時期	希釈後の総量	投与開始からの投与速度(mL/h)			
		0~1時間	1~2時間	2~3時間	3時間以降
初回投与	1000mL	50	100	150	200
2回目投与	500mL※1				
3回目投与	500mL※1	100※2	150	200	
4回目投与以降	500mL※1	200			

	本管	側管	
30分	生理食塩液 100mL	デキサート16.5mg 生理食塩液 100mL	← カロナール500mg 1錠 レスタミン10mg 5錠 内服 モンテルカスト10mg 1錠
最後まで		ダラザレックス16mg/kg 生理食塩液 500mL (投与速度200mL/h)	

※ダラザレックス+生食は
全量を500mLとする

注)3回目投与時に最終速度が200mL/hでインフュージョンリアクションが認められなかった患者に限り、4回目投与以降の投与速度を200mL/hで開始し最後まで行う。また上記のように前投薬服用のタイミングを変更する。