レジメン名称	【再発難治】DKd療法（1サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.8 15.22
カイプロリス	20mg/㎡	div	30min以上かけて	day1.2
	56mg/㎡			day8.9.15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2.8.9 15.16
	40mg/body			day22

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与

レジメン名称	【再発難治】DKd療法（2サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.8 15.22
カイプロリス	56mg/㎡	div	30min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2.8.9 15.16
	40mg/body			day22

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与

レジメン名称	【再発難治】DKd療法（3-6サイクル目）				
癌腫	多発性骨髄腫		1コース期間	28日間	
総コース数	ー		プレメディケーション	カロナール ポララミン	
プロトコール内容					
薬剤名	1日投与量		投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body		sc	3-5min	day1.15
カイプロリス	56mg/㎡		div	30min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デカドロン	20mg/body		po	ー	day1.2.8.9 15.16
	40mg/body				day22

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与

レジメン名称	【再発難治】DKd療法（7サイクル目以降）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1
カイプロリス	56mg/㎡	div	30min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2.8.9 15.16
	40mg/body			day22

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与

レジメン名称	【再発難治】DKd療法（76歳以上）（1サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.8 15.22
カイプロリス	20mg/㎡	div	30min以上かけて	day1.2
	56mg/㎡			day8.9.15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2.8 15.22
	8mg/body			day9.16

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与

レジメン名称	【再発難治】DKd療法（76歳以上）（2サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.8 15.22
カイプロリス	56mg/㎡	div	30min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.8 15.22

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与

レジメン名称	【再発難治】DKd療法（76歳以上）（3-6サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.15
カイプロリス	56mg/㎡	div	30min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.15.22
	12mg/body			day8
	8mg/body			day9

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与

レジメン名称	【再発難治】DKd療法（76歳以上）（7サイクル目以降）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1
カイプロリス	56mg/㎡	div	30min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.22
	12mg/body			day8.15
	8mg/body			day9.16

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与

レジメン名称	【再発難治】D-Ld療法（1-2サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポラプミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.8 15.22
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2.8.9 15.16.22.23
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポラプミン・デカドロン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	【再発難治】D-Ld療法（1-2サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール/アセリオ ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラザレックス	16mg/kg	div	適宜	day1.8 15.22
デカドロン/デキサート	20mg/body	po/div	ー	day1.2.8.9 15.16.22.23
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

ダラザレックス投与開始1時間前にカロナール/アセリオ→デキサート・ポララミン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	【再発難治】D-Ld療法（3-6サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.15
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2 15.16
デカドロン	40mg/body	po	ー	day8.22
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	【再発難治】D-Ld療法（3-6サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール/アセリオ ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラザレックス	16mg/kg	div	適宜	day1.15
デカドロン/デキサート	20mg/body	po/div	ー	day1.2 15.16
デカドロン	40mg/body	po	ー	day8.22
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

ダラザレックス投与開始1時間前にカロナール/アセリオ→デキサート・ポララミン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	【再発難治】D-Ld療法（7サイクル目以降）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2
デカドロン	40mg/body	po	ー	day8.15.22
レブラミド	25mg/body	po		day1-21

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール・ポララミン・デカドロン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	【再発難治】D-Ld療法（7サイクル目以降）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール/アセリオ ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラザレックス	16mg/kg	div	適宜	day1
デカドロン/デキサート	20mg/body	po/div	ー	day1.2
デカドロン	40mg/body	po	ー	day8.15.22
レブラミド	25mg/body	po		day1-21

備考

ダラザレックス投与開始1時間前にカロナール/アセリオ→デキサート・ポララミン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	【未治療】D-Ld療法（1-2サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール/アセリオ ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラザレックス	16mg/kg	div	適宜	day1.8 15.22
デカドロン/デキサート	20mg/body	po/div	ー	day1.8 15.22
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

ダラザレックス投与開始1時間前にカロナール/アセリオ→デキサート・ポララミン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	【未治療】D-Ld療法（3-6サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール/アセリオ ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラザレックス	16mg/kg	div	適宜	day1.15
デカドロン/デキサート	20mg/body	po/div	ー	day1.15
デカドロン	40mg/body	po	ー	day8.22
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

ダラザレックス投与開始1時間前にカロナール/アセリオ→デキサート・ポララミン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	【未治療】D-Ld療法（7サイクル目以降）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール/アセリオ ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラザレックス	16mg/kg	div	適宜	day1
デカドロン/デキサート	20mg/body	po/div	ー	day1
デカドロン	40mg/body	po	ー	day8.15.22
レブラミド	25mg/body	po		day1-21

備考

ダラザレックス投与開始1時間前にカロナール/アセリオ→デキサート・ポララミン投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節

レジメン名称	DMPB療法（1サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	備考参照
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール、ポララミン、デカドロン

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.8.15 22.29.36
ボルテゾミブ	1.3mg/m2	sc	ゆっくりと	day1.4.8.11 22.25.29.32
アルケラン	9mg/m2	po	ー	day1-4
プレドニン	60mg/m2	po	ー	day2-4

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール、ポララミン、デカドロン内服

レジメン名称	DMPB療法（2-9サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	備考参照
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール、ポララミン、デカドロン

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.22
ボルテゾミブ	1.3mg/m2	sc	ゆっくりと	day1.8.22.29
アルケラン	9mg/m2	po	ー	day1-4
プレドニン	60mg/m2	po	ー	day2-4

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール、ポララミン、デカドロン内服

レジメン名称	DMPB療法（10サイクル目以降）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	備考参照
総コース数	ー	プレメディケーション	カロナール、ポララミン、デカドロン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ダラキューロ	1800mg/body	sc	3-5min	day1

備考

ダラキューロ投与開始1時間前にカロナール、ポララミン、デカドロン内服

レジメン名称	E-Ld療法（1.2サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	デキサート、ファモチジン、 カロナール、ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
エムプリシティ	10mg/kg	div	0.5mL/min-5mL/min	day1.8 15.22
デカドロン	28mg/body	po	ー	day1.8 15.22
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

レブラミド腎機能・毒性に応じて調節。エムプリシティ投与1時間前にデキサート、ファモチジン、カロナール、ポララミン投与。

レジメン名称	E-Ld療法（3サイクル目以降）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	デキサート、ファモチジン、 カロナール、ポララミン

プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
エムプリシティ	10mg/kg	div	0.5mL/min-5mL/min	day1.15
デカドロン	28mg/body	po	ー	day1.15
デカドロン	40mg/body	po	ー	day8.22
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

レブラミド腎機能・毒性に応じて調節。エムプリシティ投与1時間前にデキサート、ファモチジン、カロナール、ポララミン投与。

レジメン名称	Kd療法（1サイクル目）【週1回投与法】		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
カイプロリス	20mg/m2	div	30min以上かけて	day1
カイプロリス	70mg/m2	div	30min以上かけて	day8.15
デキサート	40mg/body	div	30min	day1.8.15
デカドロン	40mg/body	po	ー	day22

備考

レジメン名称	Kd療法（1サイクル目）【週2回投与法】		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
カイプロリス	20mg/m2	div	30min以上かけて	day1.2
カイプロリス	56mg/m2	div	30min以上かけて	day8.9 15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2.8.9 15.16.22.23

備考

レジメン名称	Kd療法（2-9サイクル目）【週1回投与法】		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
カイプロリス	70mg/m2	div	30min以上かけて	day1.8.15
デキサート	40mg/body	div	30min	day1.8.15
デカドロン	40mg/body	po	ー	day22

備考

レジメン名称	Kd療法（2サイクル目以降）【週2回投与法】		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
カイプロリス	56mg/m2	div	30min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デカドロン	20mg/body	po	ー	day1.2.8.9 15.16.22.23

備考

レジメン名称	Kd療法（10サイクル目以降）【週1回投与法】		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
カイプロリス	70mg/m2	div	30min以上かけて	day1.8.15
デキサート	40mg/body	div	30min	day1.8.15

備考

レジメン名称	KRd療法（1サイクル目）				
癌腫	多発性骨髄腫		1コース期間	28日間	
総コース数	－		プレメディケーション	－	
プロトコール内容					
薬剤名	1日投与量		投与法	投与時間	投与日
カイプロリス	20mg/m2		div	10min以上かけて	day1.2
カイプロリス	27mg/m2		div	10min以上かけて	day8.9 15.16
デカドロン/デキサート	40mg/body		po/div	－	day1.8.15.22
デカドロン/デキサート	4mg/body		po/div	－	day2.9.16
レブラミド	25mg/body		po	－	day1-21
備考 レブラミド腎機能・毒性に応じて調節					

レジメン名称	KRd療法（2-12サイクル目）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
カイプロリス	27mg/m2	div	10min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デカドロン/デキサート	40mg/body	po/div	ー	day1.8 15.22
レブラミド	25mg/body	po	ー	day1-21

備考

レブラミド腎機能・毒性に応じて調節。1サイクル目のday2.9.16のDex 4mgは必須、2サイクル目以降はカイプロリスに関連する発熱・悪寒等生じた場合は継続。

レジメン名称	KRd療法（13サイクル目以降）		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	－	プレメディケーション	－

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
カイプロリス	27mg/m2	div	10min以上かけて	day1.2 15.16
デカドロン/デキサート	40mg/body	po/div	－	day1.8 15.22
レブラミド	25mg/body	po	－	day1-21

備考

レブラミド腎機能・毒性に応じて調節。1サイクル目のday2.9.16のDex 4mgは必須、2サイクル目以降はカイプロリスに関連する発熱・悪寒等生じた場合は継続。

レジメン名称	Ld療法		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	PD(増悪)まで	プレメディケーション	－

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
レブラミド	25mg×1	経口	－	day1-21
デカドロン	40mg×1	経口	－	day1.8.15.22

備考　レブラミドは21日間連続経口投与した後、7日間休薬。
高脂肪食摂取後の投与によってAUC及びCmaxの低下が認められることから、高脂肪食摂取前後を避けて投与することが望ましい。妊娠回避の徹底。

レジメン名称	MP療法			
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間	
総コース数	PD(増悪)まで	プレメディケーション	−	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
アルケラン	8mg/m2	経口	−	day1-4
プレドニン	60mg/m2	経口	−	day1-4
備考 アルケランは食事の影響を受けやすく、Tmaxが遅延し、AUCが減少することから食前投与が望ましい。				

レジメン名称	Pd療法		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	28日間
総コース数	PD(増悪)まで	プレメディケーション	－

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ポマリスト	4mg×1	経口	－	day1-21
デカドロン	40mg×1	経口	－	day1.8.15.22

備考　ポマリストは21日間連続経口投与した後、7日間休薬。
高脂肪食摂取後の投与によってAUC及びCmaxの低下が認められることから、高脂肪食摂取前後を避けて投与することが望ましい。妊娠回避の徹底。

レジメン名称	Weekly MPB療法		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	35日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ボルテゾミブ	1.3mg/m2	sc/iv	緩徐に	day1.8 15.22
アルケラン	6mg/m2	po	ー	day1-4
プレドニン	40mg/m2	po	ー	day1-4

備考

アルケラン食前

レジメン名称	ボルテゾミブ単独療法		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	35日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ボルテゾミブ	1.3mg/m2	sc/iv	緩徐に	day1.8 15.22

備考

レジメン名称	ボルテゾミブ単独療法		
癌腫	多発性骨髄腫	1コース期間	21日間
総コース数	ー	プレメディケーション	ー

プロトコール内容

薬剤名	1日投与量	投与法	投与時間	投与日
ボルテゾミブ	1.3mg/m2	sc/iv	緩徐に	day1.4.8.11

備考

8コースを超える場合は、上記の投与スケジュールで投与を継続刷するか、維持療法へ以降。