

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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブボルヒアル ロニダーゼアルファ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.8 15.22
デキサメタゾン	20mg/body	po	－	day1.2.8.9 15.16.22.23
レナリドミド	25mg/body	po	－	day1-21
備考				
ダラツムマブボルヒアルロニダーゼアルファ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(内服)→デキサメタゾン・ d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節				

レジメン名称	Bortezomib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	—	プレメディケーション	—	
プロトコル内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	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するか、維持療法へ以降。				

レジメン名称	Bortezomib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	—	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	投与方法	投与時間	投与日
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	sc/iv	緩徐に	day1.8 15.22
備考				

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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン、デキサメタゾン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブボルヒアル ロニダーゼアルファ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.8.15 22.29.36
ボルテゾミブ	1.3mg/m2	sc	ゆっくと	day1.4.8.11 22.25.29.32
メルファラン	9mg/m2	po	－	day1-4
プレドニゾン	60mg/m2	po	－	day2-4
備考 ダラツムマブボルヒアルロニダーゼアルファ投与開始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	-	プレメディケーション	アセトアミノフェン、デキサメタゾン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブポリヒアル ロニダーゼアルファ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.22
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	sc	ゆっくりと	day1.8.22.29
メルファラン	9mg/m ²	po	-	day1-4
プレドニゾン	60mg/m ²	po	-	day2-4
備考 ダラツムマブポリヒアルロニダーゼアルファ投与開始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	-	プレメディケーション	アセトアミノフェン、デキサメタゾン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコル内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブポリヒアル ロニダーゼアルファ	1800mg/body	sc	3-5min	day1
備考 ダラツムマブポリヒアルロニダーゼアルファ投与開始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	－	プレ Medikation	デキサメタゾン、ファモチジン アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
エロツムマブ	10mg/kg	div	0.5mL/min-2mL/min	day1.8 15.22
デキサメタゾン	28mg/body	po	－	day1.8 15.22
レナリドミド	25mg/body	po	－	day1-21
備考				
レブラミド腎機能・毒性に応じて調節。エロツムマブ投与1時間前にデキサメタゾン、ファモチジン、アセトアミノフェン、d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。				

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	—	プレ Medikation	デキサメタゾン、ファモチジン アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
エロツムマブ	10mg/kg	div	0.5mL/min-2mL/min	day1.15
デキサメタゾン	28mg/body	po	—	day1.15
デキサメタゾン	40mg/body	po	—	day8.22
レナリドミド	25mg/body	po	—	day1-21
備考				
レプラミド腎機能・毒性に応じて調節。エロツムマブ投与1時間前にデキサメタゾン、ファモチジン、アセトアミノフェン、d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。				

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	投与方法	投与時間	投与日
カルフィルゾミブ	20mg/m ²	div	10min以上かけて	day1.2
カルフィルゾミブ	27mg/m ²	div	10min以上かけて	day8.9 15.16
デキサメタゾン	40mg/body	po/div	－	day1.8.15.22
デキサメタゾン	4mg/body	po/div	－	day2.9.16
レナリドミド	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	—	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	投与方法	投与時間	投与日
カルフィルゾミブ	27mg/m ²	div	10min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デキサメタゾン	40mg/body	po/div	—	day1.8 15.22
レナリドミド	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ルフィルゾミブに関連する発熱・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	投与方法	投与時間	投与日
カルフィルゾミブ	27mg/m ²	div	10min以上かけて	day1.2 15.16
デキサメタゾン	40mg/body	po/div	－	day1.8 15.22
レナリドミド	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ルフィルゾミブに関連する発熱・悪寒等生じた場合は継続。				

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	－	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
カルフィルゾミブ	20mg/m2	div	30min以上かけて	day1
カルフィルゾミブ	70mg/m2	div	30min以上かけて	day8.15
デキサメタゾン	40mg/body	div	30min	day1.8.15
デキサメタゾン	40mg/body	po	－	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	－	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
カルフィルゾミブ	20mg/m2	div	30min以上かけて	day1.2
カルフィルゾミブ	56mg/m2	div	30min以上かけて	day8.9 15.16
デキサメタゾン	20mg/body	po	－	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	－	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	投与方法	投与時間	投与日
カルフィルゾミブ	70mg/m ²	div	30min以上かけて	day1.8.15
デキサメタゾン	40mg/body	div	30min	day1.8.15
デキサメタゾン	40mg/body	po	－	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	－	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
カルフィルゾミブ	56mg/m2	div	30min以上かけて	day1.2.8.9 15.16
デキサメタゾン	20mg/body	po	－	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	－	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	投与方法	投与時間	投与日
カルフィルゾミブ	70mg/m ²	div	30min以上かけて	day1.8.15
デキサメタゾン	40mg/body	div	30min	day1.8.15
備考				

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	投与方法	投与時間	投与日
メルファラン	8mg/m ²	経口	-	day1-4
プレドニゾン	60mg/m ²	経口	-	day1-4
備考				
メルファ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	-	
プロトコル内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ポマリドミド	4mg×1	経口	-	day1-21
デキサメタゾン	40mg×1	経口	-	day1.8.15.22
備考 ポマリドミドは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	Rd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	-	
プロトコル内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
レナリドミド水和物	25mg×1	経口	-	day1-21
デキサメタゾン	40mg×1	経口	-	day1.8.15.22
備考 レナリドミドは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	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	－	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	投与方法	投与時間	投与日
ボルテゾミブ	1.3mg/m ²	sc/iv	緩徐に	day1.8 15.22
メルファラン	6mg/m ²	po	－	day1-4
プレドニゾン	40mg/m ²	po	－	day1-4
備考 メルファラン食前				

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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブ	16mg/kg	div	適宜	day1.8 15.22
デキサメタゾン	20mg/body	po/div	－	day1.2.8.9 15.16.22.23
レナリドミド	25mg/body	po	－	day1-21
備考				
ダラツムマブ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(点滴or内服)→デキサメタゾン・d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブボルヒアル ロニダーゼアルファ	1800mg/body	sc	3-5min	day1.15
デキサメタゾン	20mg/body	po	－	day1.2 15.16
デキサメタゾン	40mg/body	po	－	day8.22
レナリドミド	25mg/body	po	－	day1-21
備考 ダラツムマブボルヒアルロニダーゼアルファ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(内服)→デキサメタゾン・ d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。レプラミド腎機能・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	－	プレ Medikation	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブ	16mg/kg	div	適宜	day1.15
デキサメタゾン	20mg/body	po/div	－	day1.2 15.16
デキサメタゾン	40mg/body	po	－	day8.22
レナリドミド	25mg/body	po	－	day1-21
備考				
ダラツムマブ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(点滴or内服)→デキサメタゾン・d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブポリヒアル ロニダーゼアルファ	1800mg/body	sc	3-5min	day1
デキサメタゾン	20mg/body	po	－	day1.2
デキサメタゾン	40mg/body	po	－	day8.15.22
レナリドミド	25mg/body	po		day1-21
備考 ダラツムマブポリヒアルロニダーゼアルファ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(内服)→デキサメタゾン・ d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。レプラミド腎機能・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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブ	16mg/kg	div	適宜	day1
デキサメタゾン	20mg/body	po/div	－	day1.2
デキサメタゾン	40mg/body	po	－	day8.15.22
レナリドミド	25mg/body	po		day1-21
備考				
ダラツムマブ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(点滴or内服)→デキサメタゾン・d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブ	16mg/kg	div	適宜	day1.8 15.22
デキサメタゾン	20mg/body	po/div	－	day1.8 15.22
レナリドミド	25mg/body	po	－	day1-21
備考				
ダラツムマブ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(点滴or内服)→デキサメタゾン・d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブ	16mg/kg	div	適宜	day1.15
デキサメタゾン	20mg/body	po/div	－	day1.15
デキサメタゾン	40mg/body	po	－	day8.22
レナリドミド	25mg/body	po	－	day1-21
備考				
ダラツムマブ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(点滴or内服)→デキサメタゾン・d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。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	－	プレメディケーション	アセトアミノフェン d-クロルフェニラミンマレイン酸塩	
プロトコール内容				
薬剤名	1日投与量	投与方法	投与時間	投与日
ダラツムマブ	16mg/kg	div	適宜	day1
デキサメタゾン	20mg/body	po/div	－	day1
デキサメタゾン	40mg/body	po	－	day8.15.22
レナリドミド	25mg/body	po		day1-21
備考				
ダラツムマブ投与開始1時間前にアセトアミノフェン(点滴or内服)→デキサメタゾン・d-クロルフェニラミンマレイン酸塩投与。レブラミド腎機能・毒性に応じて調節				