患者ID：

患者氏名：

生年月日：

身長：　cm　体重：　kg

体表面積：　㎡

プロトコール名：KRD
Carfilzomib+Lenalidomide+DEX

投与歴：　初回　・　継続

投与開始日：　年　月　日

前回投与日：　年　月　日

確認印	プロトコール	書記	薬局 確認印	看護師 確認印	医師 確認印

【適応基準】
1. Multiple Myeloma
2. Tranceplant / non-Tranceplant
3. Primary / maintenance / other

メインボトル	薬剤名	1回量	規格・計量	回数→Day / 投与速度	①	②	⑧	⑨	⑮	⑯	22	23
												日
① ポート開通確認用 生理食塩液10mlシリンジ：1本												
プレメディ（Day②⑨⑯）：DEX												
5%ブドウ糖 100ml	カイプロリス（20mg/㎡）	mg	10mgバイアル：v 40mgバイアル：v	10分								
※調整用注射用水			20mlアンプル：本									
5%ブドウ糖 100ml	カイプロリス（27mg/㎡）	mg	10mgバイアル：v 40mgバイアル：v	10分								
※調整用注射用水			20mlアンプル：本									
生食50ml			生食50ml：1瓶									

Lenalidomie	腎障害	CCr＝30-50	10mg/日まで減量
		CCr＝15-30	投与前値まで回復後、1段階減量 2回目以降：15mg/2日毎まで減量
		CCr＝＜15（透析）	投与前値まで回復後、1段階減量 2回目以降：15mg/2日毎まで減量 5mg/日（透析後）
		※25mg→15mg→10mg→5mg	
	非血液毒性	グレード3以上 ※25mg→15mg→10mg→5mg	グレード2、または投与前値まで回復後に1段階減量
	血液障害	血小板数＝＜30000	抗血栓薬を中止、血小板数≧30000に回復後、1段階減量
		血小板数＝＜30000（2回目以降）	抗血栓薬を中止、血小板数≧30000に回復後、2段階減量
		好中球数＜750	G-CSF製剤投与、好中球数≧750に回復後、同量で再開
		好中球数＜750（2回目以降）	G-CSF製剤投与、好中球数≧750に回復後、1段階減量
		※25mg→15mg→10mg→5mg	
Carfilzomib	腎障害	CCr＝＜15	回復後再開（用量変更なし） ※透析導入時は最大20mg/㎡（透析後投与）
	血液障害	血小板数＝＜25000	初回発現：減量考慮
		貧血＝グレード4	2回目以降：段階的減量
		好中球数＝＜1000	※27mg/㎡→20mg/㎡→15mg/㎡→中止
		リンパ球数＜200	
	非血液毒性	グレード3以上 （脱毛、悪心嘔吐、下痢、疲労を除く）	初回発現：グレード2まで回復後、減量考慮 2回目以降：段階的減量 ※27mg/㎡→20mg/㎡→15mg/㎡→中止

※デキサメタゾン（レナデックス）：別紙参照：40mg/日→20mg/日→12mg/日→中止

【処方（院内処置算定）】	下記該当欄にチェック
・	

【院外処方（化学療法のﾚｼﾞﾒﾝとして含む薬剤）】	下記該当欄にチェック
・予防投与	

【自宅での副作用対応】	下記該当欄にチェック
・（発熱時）：LVFX 500mg/回　、ｱｾﾄｱﾐﾉﾌｪﾝ 400mg/回　（解熱しなければ受診）	
・（嘔気時）：	
・	
・	

1サイクル＝　週	予定回数＝1	Day 1	2		8	9		15	16		21	22												28
ｶｲﾌﾟﾛﾘｽ	20mg/㎡	↑	↑																					
ｶｲﾌﾟﾛﾘｽ	27mg/日				↑	↑		↑	↑															
ﾚﾌﾞﾗﾐﾄﾞ	25mg/日	Day1-21																						
ﾚﾅﾃﾞｯｸｽ	40mg/日	↑			↑			↑				↑												

1サイクル＝　週	予定回数＝2-12	Day 1	2		8	9		15	16		21	22												28
ｶｲﾌﾟﾛﾘｽ	27mg/日	↑	↑		↑	↑		↑	↑															
ﾚﾌﾞﾗﾐﾄﾞ	25mg/日	Day1-21																						
ﾚﾅﾃﾞｯｸｽ	40mg/日	↑			↑			↑				↑												

1サイクル＝　週	予定回数＝13-18	Day 1	2		8	9		15	16		21	22												28
ｶｲﾌﾟﾛﾘｽ	27mg/日	↑	↑					↑	↑															
ﾚﾌﾞﾗﾐﾄﾞ	25mg/日	Day1-21																						
ﾚﾅﾃﾞｯｸｽ	40mg/日	↑			↑			↑				↑												

★投与基準不適合項目にチェック

【投与基準】	日	日	日	日	日	日	日	日
白血球数：								
好中球数：								
血小板数：								
ヘモグロビン値：								
総ビリルビン：								
AST/ALT：								
Cr：								
CCr：								
LVEF：								
非血液毒性（食欲低下を除く）がGrade2以下								

【要観察項目】
- 動静脈血栓（抗血小板薬、抗凝固薬）
- 感染症（抗菌薬、抗ヘルペスウイルス薬、抗真菌薬）
- 神経障害
- TLS（UA合成阻害薬）
- 心機能
- 血圧

※Carfilzomib
注射用水調整（10mgﾊﾞｲｱﾙは5ml、40mgﾊﾞｲｱﾙは20mlで溶解）l
体表面積は最大2.2㎡で投与量算出

確認印	計数	計量	立会監査	計数	計量	立会監査	計数	計量	立会監査

確認印	計数	計量	立会監査	計数	計量	立会監査	計数	計量	立会監査