

レジメン名：IsaVRD 療法

【適応癌腫】 多発性骨髄腫

【1 コースの期間】 1～4 コース目：42 日、5 コース目 以降：28 日

【最大コース数】 -

【催吐性リスク】 最小

<1 コース目>

RpNo	薬剤名/手技/コメント	1 回投与量（補正単位）	速度指示	day (1)	day (2)	day (3)	day (4)	day (5)	day (6)	day (7)
Rp 01	点滴注射 15分かけて ボラミン注 5mg/1mL ガスター注射液 20mg 生理食塩液 50mL	点滴静注 1 A 20 mg/Body 50 mL	204mL/時	+00:00						
注射										
Rp 02	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして 速度①：0-60分 25mL/h 速度③：90-120分 75mL/h サークリサ点滴静注 ④：120-150分 100mL/h 生理食塩液 250mL ⑤：150-180分 125mL/h	点滴[化療] ⑥：180分以降 150mL/h 速度②：60-90分 50mL/h 10 mg/kg 250 mL		+00:30						
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） ボルテゾミブ注射用3mg 生理食塩液	皮下注[化療] 1.3 mg/m ² 0.52 mL/m ²		+00:30			+00:00			
注射										
Rp 06	※化学療法（薬剤部ミキシング） 1日1回14日分 レブラミドカプセル 5mg	※化学療法内服 25 mg/Body		00:00						
Rp 07	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
注射										
Rp 08	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg			00:00		00:00	00:00		
注射										
Rp 09	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナル錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

14 日間内服

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (8)	day (9)	day (10)	day (11)	day (12)	day (13)	day (14)
Rp 01	点滴注射 15分かけて ボラミン注 5mg/1mL ガスター注射液 20mg 生理食塩液 50mL	点滴静注 1 A 20 mg/Body 50 mL	204mL/時	+00:00						
注射										
Rp 03	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして 速度②：30-60分 100mL/h サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴〔化療〕 速度①：0-30分 50mL/h 速度③：60分以降 200mL/h 10 mg/kg 250 mL		+00:30						
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） ボルテゾミブ注射用3mg 生理食塩液	皮下注〔化療〕 1.3 mg/m ² 0.52 mL/m ²		+00:30			+00:00			
注射										
Rp 07	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
注射										
Rp 08	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg			00:00		00:00	00:00		
Rp 09	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (15)	day (16)	day (17)	day (18)	day (19)	day (20)	day (21)
Rp 01	点滴注射 15分かけて ボラミン注 5mg/1mL ガスター注射液 20mg 生理食塩液 50mL	点滴静注 1 A 20 mg/Body 50 mL	204mL/時	+00:00						
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴〔化療〕 速度：200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:30						
Rp 07	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
Rp 09	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

RpNo	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (22)	day (23)	day (24)	day (25)	day (26)	day (27)	day (28)
注射										
Rp 01	点滴注射 15分かけて ボララミン注 5mg/1mL ガスター注射液 20mg 生理食塩液 50mL	点滴静注 1 A 20 mg/Body 50 mL	204mL/時	+00:00						
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴[化療] 速度：200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:30						
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） ボルテゾミブ注射用3mg 生理食塩液	皮下注[化療] 1.3 mg/m ² 0.52 mL/m ²		+00:30			+00:00			
注射										
Rp 06	※化学療法（薬剤部ミキシング） 1日1回14日分 レプラミドカプセル 5mg	※化学療法内服 25 mg/Body		00:00						
注射										
Rp 07	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
Rp 08	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg			00:00		00:00	00:00		
注射										
Rp 09	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

14 日間内服

RpNo	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (29)	day (30)	day (31)	day (32)	day (33)	day (34)	day (35)
注射										
Rp 01	点滴注射 15分かけて ボララミン注 5mg/1mL ガスター注射液 20mg 生理食塩液 50mL	点滴静注 1 A 20 mg/Body 50 mL	204mL/時	+00:00						
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴[化療] 速度：200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:30						
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） ボルテゾミブ注射用3mg 生理食塩液	皮下注[化療] 1.3 mg/m ² 0.52 mL/m ²		+00:30			+00:00			
注射										
Rp 07	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
注射										
Rp 08	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg			00:00		00:00	00:00		
Rp 09	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

<2～4 コース目>

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (1)	day (2)	day (3)	day (4)	day (5)	day (6)	day (7)
Rp 01	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴[化療] 速度：200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:00						
注射										
Rp 02	※化学療法（薬剤部ミキシング） ボルテゾミブ注射用3mg 生理食塩液	皮下注[化療] 1.3 mg/m ² 0.52 mL/m ²		+00:00			+00:00			
注射										
Rp 03	※化学療法（薬剤部ミキシング） 1日1回14日分 レブラミドカプセル 5mg	※化学療法内服 25 mg/Body		00:00						
注射										
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg			00:00		00:00	00:00		
Rp 06	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

14 日間内服

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (8)	day (9)	day (10)	day (11)	day (12)	day (13)	day (14)
Rp 02	※化学療法（薬剤部ミキシング） ボルテゾミブ注射用3mg 生理食塩液	皮下注[化療] 1.3 mg/m ² 0.52 mL/m ²		+00:00			+00:00			
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00	00:00		00:00	00:00		

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (15)	day (16)	day (17)	day (18)	day (19)	day (20)	day (21)
Rp 01	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴[化療] 速度：200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:00						
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
Rp 06	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

RpNo	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (22)	day (23)	day (24)	day (25)	day (26)	day (27)	day (28)
注射										
Rp 02	※化学療法（薬剤部ミキシング） ボルテゾミブ注射用3mg 生理食塩液	皮下注[化療] 1.3 mg/m ² 0.52 mL/m ²		+00:00			+00:00			
注射										
Rp 03	※化学療法（薬剤部ミキシング） 1日1回14日分 レブラミドカプセル 5mg	※化学療法内服 25 mg/Body		00:00						
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00	00:00		00:00	00:00		

14 日間内服

RpNo	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (29)	day (30)	day (31)	day (32)	day (33)	day (34)	day (35)
注射										
Rp 01	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量： 250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴[化療] 速度： 200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:00						
注射										
Rp 02	※化学療法（薬剤部ミキシング） ボルテゾミブ注射用3mg 生理食塩液	皮下注[化療] 1.3 mg/m ² 0.52 mL/m ²		+00:00			+00:00			
注射										
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg			00:00		00:00	00:00		
注射										
Rp 06	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

<5～17 コース目以降>

RpNo	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (1)	day (2)	day (3)	day (4)	day (5)	day (6)	day (7)
注射										
Rp 01	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量： 250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴[化療] 速度： 200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:00						
注射										
Rp 02	※化学療法（薬剤部ミキシング） 1日1回21日分 レブラミドカプセル 5mg	※化学療法内服 25 mg/Body		00:00						
注射										
Rp 03	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
注射										
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 カロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

21 日目まで

RpNo	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (8)	day (9)	day (10)	day (11)	day (12)	day (13)	day (14)
注射										
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (15)	day (16)	day (17)	day (18)	day (19)	day (20)	day (21)
Rp 01	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴[化療] 速度：200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:00						
Rp 03	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 コロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (22)						
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						

<18 コース目以降>

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (1)	day (2)	day (3)	day (4)	day (5)	day (6)	day (7)
Rp 01	※化学療法（薬剤部ミキシング） 全量：250mLとして サークリサ点滴静注 生理食塩液 250mL	点滴[化療] 速度：200mL/hにて 10 mg/kg 250 mL		+00:00						
Rp 02	※化学療法（薬剤部ミキシング） 1日1回21日分 レブラミドカプセル 5mg	※化学療法内服 25 mg/Body		00:00						
Rp 03	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						
Rp 05	※化学療法（薬剤部ミキシング） サークリサ投与開始15-60分前に内服 コロナール錠 200mg	※化学療法内服 4 錠		00:00						

21 日目まで

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (8)	day (9)	day (10)	day (11)	day (12)	day (13)	day (14)
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (15)	day (16)	day (17)	day (18)	day (19)	day (20)	day (21)
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						

RpNo 注射	薬剤名/手技/コメント	1回投与量（補正単位）	速度指示	day (22)						
Rp 04	※化学療法（薬剤部ミキシング） レナデックス錠 4mg	※化学療法内服 20 mg		00:00						

【備考】

- ・腎機能に応じてレナリドミドの投与量調整が必要。

$CCr \geq 60 \text{ mL/min} : 25 \text{ mg/day}$

$30 \leq CCr < 60 \text{ mL/min} : 10 \text{ mg/day}$

- ・75 歳以上の+場合、1～4 コース目のデキサメタゾン は day1,4,8,11,15,22,25,29,32 に投与。
- ・イサツキシマブの Infusion reaction に注意が必要。
- ・ボルテゾミブによる末梢神経障害に注意。毒性に応じて減量($1.0 \text{ mg/m}^2 \rightarrow 0.7 \text{ mg/m}^2 \rightarrow$ 投与中止)。
- ・ST 合剤、アシクロビルの予防投与が推奨。