

レジメンcode:	C90-18	備考
適応がん種:	多発性骨髄腫	
レジメン名:	IsaPd療法	
間隔:	4週間	

略名	抗がん剤(採用薬品名)	投与量	単位	投与方法	投与日
	サークリサ	10	mg/kg	点滴[*1]	[*2]d1、8、15、22
	ポマリスト	4	mg	内服(朝食後)	d1~21
	レナデックス	[*3]40	mg	内服(朝食後)[*4]	d1、8、15、22

※サークリサ開始前に不規則抗体スクリーニング検査を含めた一般的な輸血前検査を実施すること※

[\*1]点滴速度は必ず換算表(P4~6)を参照すること。(初回用、2回目以降用、infusion reaction発生時再開用)

[\*2]サークリサは1サイクル(1~4週目)は1週間間隔、2サイクル(5週目~)以降は2週間間隔になる(表を参照)

[\*3]レナデックスは75歳以上では、20mgで開始する

[\*4]infusion reactionを軽減させるためにサークリサ投与30分前にレナデックス、カロナールを内服すること。

ただし、最初の4回の本剤投与においてinfusion reactionが認められなかった場合は、以後のサークリサ投与における前投薬(ガスター、ポラミン、カロナール)を省略できる。

連日[\*5]

1) バイアスピリン	100mg	1錠/day
アシクロビル	200mg	1錠/day
バクタ配合錠		1錠/day
	内服	朝食後

[\*5]血栓塞栓症、ニューモシチス肺炎、带状疱疹の発症予防のため上記薬剤の内服が推奨されている。

【1サイクル(1~4週目)】

1サイクル	1サイクル28日間								
	day1	~	day8	~	day15	~	day22	~	
サークリサ(点滴)	↓		↓		↓		↓		
レナデックス(経口)	○		○		○		○		
ポマリスト(経口) day1~21	→								

【内服】

day1~21 (day22~28は休薬)

- |          |     |           |
|----------|-----|-----------|
| 1) ポマリスト | 4mg | 1 Cap/day |
|          | 内服  | 朝食後       |

day1、8、15、22[\*3]

- |           |       |          |             |
|-----------|-------|----------|-------------|
| 1) レナデックス | 4mg   | 10 錠/day |             |
| カロナール     | 500mg | 2 錠/day  |             |
|           | 内服    |          | サークリサ投与30分前 |

【点滴注射】day1、8、15、22

- |          |       |                   |                                |
|----------|-------|-------------------|--------------------------------|
| 1) ガスター  | 20mg  | 1 A               | サークリサ投与30分前に<br>カロナール、レナデックス内服 |
| ポラミン     | 5mg   | 1 A               |                                |
| 生食       | 50ml  | 1 本               |                                |
|          | 主管①   | 点滴                | 15 分                           |
| 2) 生食    | 50ml  | 1 本               |                                |
|          | 主管②   | 点滴                | 15 分                           |
| 3) サークリサ |       | 10 mg/kg          |                                |
| 生食       | 250ml | 全量250mLになるように生食調製 |                                |
|          | 主管③   | 点滴                | [*1] インラインフィルター必須              |
| 4) 生食    | 50ml  | 1 本               |                                |
|          |       |                   | フラッシュ                          |

〈所要時間 - 〉

【2サイクル以降(5週目～)】

2サイクル以降	1サイクル28日間								
	day1	～	day8	～	day15	～	day22	～	
サークリサ(点滴)	↓		△		↓		△		
レナデックス(経口)	○		○		○		○		
ポマリスト(経口) day1～21									

【内服】

day1～21 (day22～28は休薬)

- |          |     |           |
|----------|-----|-----------|
| 1) ポマリスト | 4mg | 1 Cap/day |
|          | 内服  | 朝食後       |

day1、8、15、22[\*3]

- |           |     |                         |
|-----------|-----|-------------------------|
| 1) レナデックス | 4mg | 10 錠/day                |
|           | 内服  | 朝食後 *サークリサ投与日は投与30分前に内服 |

day1、15

- |          |       |             |
|----------|-------|-------------|
| 1) カロナール | 500mg | 2 錠/day     |
|          | 内服    | サークリサ投与30分前 |

【点滴注射】day1、15

- |         |      |     |                                 |
|---------|------|-----|---------------------------------|
| 1) ガスター | 20mg | 1 A | サークリサの投与30分前に<br>カロナール、レナデックス内服 |
| ポララミン   | 5mg  | 1 A |                                 |
| 生食      | 50ml | 1 本 |                                 |
|         | 主管①  | 点滴  | 15 分                            |

- |       |      |     |      |
|-------|------|-----|------|
| 2) 生食 | 50ml | 1 本 |      |
|       | 主管②  | 点滴  | 15 分 |

















































- |          |       |                      |
|----------|-------|----------------------|
| 3) サークリサ |       | 10 mg/kg             |
| 生食       | 250ml | 全量250mLになるように生食調製    |
|          | 主管③   | 点滴 [*1] インラインフィルター必須 |

- |       |      |       |
|-------|------|-------|
| 4) 生食 | 50ml | 1 本   |
|       |      | フラッシュ |

<所要時間 - >

初回用 サークリサ®点滴速度換算表

サークリサ投与量: 10mg/kg

体重 (kg)	投与量 (mg)	薬液量 (mL)	必要バイアル数		投与開始からの経過時間ごとの点滴速度 (mL/h)						IR発生後の再開点滴速度 (87.5mg/h)
			100mg	500mg	0~60分 (175mg/h)	60~90分 (225mg/h)	90~120分 (275mg/h)	120~150分 (325mg/h)	150~180分 (375mg/h)	180分~ (400mg/h)	
36	360	18.0			122	156	191	—	—	—	61
37	370	18.5			118	152	186	—	—	—	59
38	380	19.0			115	148	181	—	—	—	58
39	390	19.5			112	144	176	—	—	—	56
40	400	20.0			109	141	172	—	—	—	55
41	410	20.5			107	137	168	—	—	—	53
42	420	21.0			104	134	164	—	—	—	52
43	430	21.5			102	131	160	189	—	—	51
44	440	22.0			99	128	156	185	—	—	50
45	450	22.5			97	125	153	181	—	—	49
46	460	23.0			95	122	149	177	—	—	48
47	470	23.5			93	120	146	173	—	—	47
48	480	24.0			91	117	143	169	—	—	46
49	490	24.5			89	115	140	166	—	—	45
50	500	25.0			88	113	138	163	—	—	44
51	510	25.5			86	110	135	159	—	—	43
52	520	26.0			84	108	132	156	—	—	42
53	530	26.5			83	106	130	153	—	—	41
54	540	27.0			81	104	127	150	—	—	41
55	550	27.5			80	102	125	148	—	—	40
56	560	28.0			78	100	123	145	—	—	39
57	570	28.5			77	99	121	143	—	—	38
58	580	29.0			75	97	119	140	—	—	38
59	590	29.5			74	95	117	138	159	—	37
60	600	30.0			73	94	115	135	156	—	36
61	610	30.5			72	92	113	133	154	—	36
62	620	31.0			71	91	111	131	151	—	35
63	630	31.5			69	89	109	129	149	—	35
64	640	32.0			68	88	107	127	146	—	34
65	650	32.5			67	87	106	125	144	—	34
66	660	33.0			66	85	104	123	142	—	33
67	670	33.5			65	84	103	121	140	—	33
68	680	34.0			64	83	101	119	138	—	32
69	690	34.5			63	82	100	118	136	—	32
70	700	35.0			63	80	98	116	134	—	31
71	710	35.5			62	79	97	114	132	—	31
72	720	36.0			61	78	95	113	130	—	30
73	730	36.5			60	77	94	111	128	—	30
74	740	37.0			59	76	93	110	127	—	30
75	750	37.5			58	75	92	108	125	—	29
76	760	38.0			58	74	90	107	123	—	29
77	770	38.5			57	73	89	106	122	—	28
78	780	39.0			56	72	88	104	120	128	28
79	790	39.5			55	71	87	103	119	127	28
80	800	40.0			55	70	86	102	117	125	27































$$\text{点滴速度 (mL/h)} = \frac{\text{投与速度 (mg/h)} \times 25 (\text{mL} \cdot \text{kg} / \text{mg})}{\text{体重 (kg)}}$$

【参考】最短サークリサ投与時間 (IRが認められない場合)

40kg…1時間55分      60kg…2時間32分  
50kg…2時間14分      70kg…2時間48分

2回目以降用 サークリサ®点滴速度 換算表

サークリサ投与量: 10mg/kg

体重 (kg)	投与量 (mg)	薬液量 (mL)	必要バイアル数		投与開始からの経過時間ごとの点滴速度 (mL/h)				IR発生後の再開点滴速度 (87.5mg/h)
			100mg	500mg	0~60分 (175mg/h)	60~90分 (275mg/h)	90~120分 (375mg/h)	120分~ (400mg/h)	
36	360	18.0			122	191	260	—	61
37	370	18.5			118	186	253	—	59
38	380	19.0			115	181	247	—	58
39	390	19.5			112	176	240	—	56
40	400	20.0			109	172	234	—	55
41	410	20.5			107	168	229	—	53
42	420	21.0			104	164	223	—	52
43	430	21.5			102	160	218	—	51
44	440	22.0			99	156	213	—	50
45	450	22.5			97	153	208	—	49
46	460	23.0			95	149	204	—	48
47	470	23.5			93	146	199	—	47
48	480	24.0			91	143	195	—	46
49	490	24.5			89	140	191	—	45
50	500	25.0			88	138	188	—	44
51	510	25.5			86	135	184	196	43
52	520	26.0			84	132	180	192	42
53	530	26.5			83	130	177	189	41
54	540	27.0			81	127	174	185	41
55	550	27.5			80	125	170	182	40
56	560	28.0			78	123	167	179	39
57	570	28.5			77	121	164	175	38
58	580	29.0			75	119	162	172	38
59	590	29.5			74	117	159	169	37
60	600	30.0			73	115	156	167	36
61	610	30.5			72	113	154	164	36
62	620	31.0			71	111	151	161	35
63	630	31.5			69	109	149	159	35
64	640	32.0			68	107	146	156	34
65	650	32.5			67	106	144	154	34
66	660	33.0			66	104	142	152	33
67	670	33.5			65	103	140	149	33
68	680	34.0			64	101	138	147	32
69	690	34.5			63	100	136	145	32
70	700	35.0			63	98	134	143	31
71	710	35.5			62	97	132	141	31
72	720	36.0			61	95	130	139	30
73	730	36.5			60	94	128	137	30
74	740	37.0			59	93	127	135	30
75	750	37.5			58	92	125	133	29
76	760	38.0			58	90	123	132	29
77	770	38.5			57	89	122	130	28
78	780	39.0			56	88	120	128	28
79	790	39.5			55	87	119	127	28
80	800	40.0			55	86	117	125	27

$$\text{点滴速度 (mL/h)} = \frac{\text{投与速度 (mg/h)} \times 25 (\text{mL} \cdot \text{kg} / \text{mg})}{\text{体重 (kg)}}$$

















































【参考】最短サークリサ投与時間 (IRが認められない場合)

40kg…1時間44分      60kg…2時間15分  
50kg…2時間00分      70kg…2時間30分

IR発生時再開用

サークリサ<sup>®</sup>点滴速度換算表

サークリサ投与量: 10mg/kg

体重 (kg)	投与量 (mg)	薬液量 (mL)	必要バイアル数		投与開始からの経過時間ごとの点滴速度(mL/h)						
			100mg	500mg	0~30分 (87.5mg/h)	30~60分 (137.5mg/h)	60~90分 (187.5mg/h)	90~120分 (237.5mg/h)	120~150分 (287.5mg/h)	150~180分 (337.5mg/h)	180分~ (387.5mg/h)
36	360	18.0			61	95	130	165	200	—	—
37	370	18.5			59	93	127	160	194	—	—
38	380	19.0			58	90	123	156	189	—	—
39	390	19.5			56	88	120	152	184	—	—
40	400	20.0			55	86	117	148	180	—	—
41	410	20.5			53	84	114	145	175	—	—
42	420	21.0			52	82	112	141	171	—	—
43	430	21.5			51	80	109	138	167	—	—
44	440	22.0			50	78	107	135	163	—	—
45	450	22.5			49	76	104	132	160	—	—
46	460	23.0			48	75	102	129	156	—	—
47	470	23.5			47	73	100	126	153	180	—
48	480	24.0			46	72	98	124	150	176	—
49	490	24.5			45	70	96	121	147	172	—
50	500	25.0			44	69	94	119	144	169	—
51	510	25.5			43	67	92	116	141	165	—
52	520	26.0			42	66	90	114	138	162	—
53	530	26.5			41	65	88	112	136	159	—
54	540	27.0			41	64	87	110	133	156	—
55	550	27.5			40	63	85	108	131	153	—
56	560	28.0			39	61	84	106	128	151	—
57	570	28.5			38	60	82	104	126	148	—
58	580	29.0			38	59	81	102	124	145	—
59	590	29.5			37	58	79	101	122	143	—
60	600	30.0			36	57	78	99	120	141	—
61	610	30.5			36	56	77	97	118	138	—
62	620	31.0			35	55	76	96	116	136	—
63	630	31.5			35	55	74	94	114	134	—
64	640	32.0			34	54	73	93	112	132	151
65	650	32.5			34	53	72	91	111	130	149
66	660	33.0			33	52	71	90	109	128	147
67	670	33.5			33	51	70	89	107	126	145
68	680	34.0			32	51	69	87	106	124	142
69	690	34.5			32	50	68	86	104	122	140
70	700	35.0			31	49	67	85	103	121	138
71	710	35.5			31	48	66	84	101	119	136
72	720	36.0			30	48	65	82	100	117	135
73	730	36.5			30	47	64	81	98	116	133
74	740	37.0			30	46	63	80	97	114	131
75	750	37.5			29	46	63	79	96	113	129
76	760	38.0			29	45	62	78	95	111	127
77	770	38.5			28	45	61	77	93	110	126
78	780	39.0			28	44	60	76	92	108	124
79	790	39.5			28	44	59	75	91	107	123
80	800	40.0			27	43	59	74	90	105	121

$$\text{点滴速度(mL/h)} = \frac{\text{投与速度(mg/h)} \times 25(\text{mL} \cdot \text{kg}/\text{mg})}{\text{体重(kg)}}$$

## 【文献】

国際共同第3相試験【(EFC14335/ICARIA-MM試験) Lancet Oncol 2022;23:416-27 (PMID: 35151415)】

## ◎注意事項

ポマリストは、ヒトで催奇形性を示すサリドマイドによく似た薬剤であり、胎児への暴露予防を目的にその流通および使用が適正であるかを管理・評価する「レブラミド・ポマリスト適正管理手順(RevMate:レブメイト)」が定められている。RevMateは、医療関係者、患者さんとそのご家族等、すべての方に理解し遵守していただくことが必要である。

\*サークリサは赤血球膜表面上に発現しているCD38と結合し、間接抗グロブリン(間接クームス)試験結果に干渉し、不規則抗体の検出に関して偽陽性になる可能性がある。(この干渉はサークリサ治療中、及び最終投与から6ヶ月続く可能性がある。)

\*サークリサは調製後、室温で8時間以内または2～8℃で合計48時間以内に使用する。