

多発性骨髄腫 / 類縁疾患 おもなレジメン

レジメン	承認レベル	承認日	適応	文献
Bortezomib療法(未治療)	A-1	2013.1.11	未治療例	
Bortezomib療法(再発)	A-1	2009.12.19	再発難治例	NEJM 2005; 352(24) 2487-
Bortezomib療法(週1回)	C-1	2013.7.12	再発・難治例 維持療法	BLOOD 2011;118(17)4519-4529 BLOOD 2010;116(23)4745-4753
VMP療法	A-1	2012.4.12	移植非適応例	Lancet Oncol. 2010;11 934-41
VMP療法(週1回)	A-1	2012.4.12	移植非適応例	Lancet Oncol. 2010;11 934-41 Blood 2010;116(23)4745-
CyBorD療法(週2回)	C-1	2012.4.12	移植適応例	Leukemia 2009;23 1337-1341
CyBorD療法(週1回)	C-1		移植適応例	BLOOD 2010;115 3416-
VAD療法	C-1	2009.6.12	移植適応例の二次治療	NEJM 1984;310 1353-1356
自家幹細胞移植(ハーベ	C-1	2009.10.9	自家幹細胞採取前	Biology og Blood and Marrow Transplantation 2006;12 316-32. BMT 1996;17 691-697 Cytotherapy 2007;9(6) 539-547 BMT 2001;27 837-842
MPT療法	A-1	2014.7.12	移植非適応例	Lancet 2006 367:825-831
CyBorD療法(PIANO s	C-1	2015.4.12	移植適応性	初発移植適応多発性骨髄腫の臨床試験の一部
iPAD療法	C-1	2015.4.12	難治例	IJH 2013(98) 179-185
パノビスタット+BD療	A-1	2016.7.8	難治例	BLOOD 2013;112(14) 23312337 Lancet Oncol 2014;15 1195-1206
K R d療法	A-1	2016.12.9	再発難治例	NEJM 2015;372:142-52
C V A D療法	C-1	2017.2.20	再発難治例	Cancer 2015, 121(20):3622-30
エロツズマブ+Rd療	A-1	2017.4.14	再発難治の多発性骨髄腫	NEJM 2015:373(7) 621-631
Kd療法	A-1	2017.6.9	再発難治の多発性骨髄腫	Lancet Oncology 2016;17:27-38
IRd療法	A-1	2017.7.14	再発難治の多発性骨髄腫	NEJM 2016;374(17) 1621-1634
D L d療法	A-1	2017.12.15	多発性骨髄腫	NEJM 2016;375:1319-31
D B d療法	A-1	2017.12.15	再発難治の多発性骨髄腫	NEJM 2016;375:754-66
Bortezomib維持療法	C-1	2018.7.13	多発性骨髄腫(frailな症例)	International Journal of Hematology 2018;108(1):39-46 Leukemia 2016;30(1)1320-6
BLd Lite療法	C-1	2019.1.11	65歳以上または移植非適応の多発性骨髄腫	Br J Haematology 2018;182(2)220-230
週1回投与カイプロリス療法	A-1	2020.1.10	再発・難治性多発性骨髄腫	Lancet Oncol. 2018;19:953-64
EPd療法	A-1	2020.3.13	再発・難治性多発性骨髄腫	NEJM 2018;379:1811-22
DMP療法	A-1	2020.12.3	移植非適応の多発性骨髄腫	N Engl J Med. 2018;378:518-528
DCd療法	A-1	2021.1.7	再発・難治の多発性骨髄腫	Lancet. 2020; 396:186-97
IsaPd療法	A-1	2021.2.4	再発・難治の多発性骨髄腫	Lancet. 2019; 394:2096-107
MD療法	A-1	2021.5.14	移植適応のない原発性アミロイドーシス	NEJM 2007;357:1083-93
BLd-lite療法(移植適	B-1	2021.9.2	自家移植適応のある多発性骨髄腫	Int J Hematol. 2020; 111: 103-111
Isaxomib維持療法	A-1	2021.9.2	多発性骨髄腫 自家移植後の維持療法 多発性骨髄腫 導入療法後の維持療法	Lancet 2019; 393: 253-64 JCO 2020; 38: 4030-41
IsaKd療法	A-1	2022.1.6	再発難治の多発性骨髄腫	Lancet, 2021; 397(10292): 2361-2371
Isatuximab+デキサメサゾン療法	C-1	2022.1.6	再発難治の多発性骨髄腫	Blood 2021;137(9): 1154-1165
Isatuximab単剤療法	C-1	2022.1.6	再発難治の多発性骨髄腫	Cancer Science. 2020;111: 4526-4539
DPd療法	A-1	2022.4.7	再発難治の多発性骨髄腫	Lancet Oncol. 2021 Jun;22(6):701-812
D-CyBorD療法	A-1	2022.9.1	原発性アミロイドーシス	NEJM. 2021; 385: 46-58
PBd療法	A-1	2023.10.5	再発難治の多発性骨髄腫	Lancet Oncol 2019; 20: 781-94.1-3
エルレタナブ療法	A-1	2024.7.6	再発難治の多発性骨髄腫	Nat Med. 2023;29(9):2259-2267
IsaVRd療法(移植適	A-1	2025.7.3	多発性骨髄腫	N Engl J Med. 2024;39:1597-160
IsaVRd療法(65-79歳	A-1	2025.7.3	移植適応のない多発性骨髄腫	BENEFIT trial. Nature Medicine, 2024;30:2235-2241.

多発性骨髄腫 他登録レジメン

レジメン	適応
CPM療法	二次治療以降
DT-PACE療法	二次治療以降
TAD療法	二次治療以降
VP-16療法(ハーベスト)	造血幹細胞採取前
MMCP療法	二次治療以降
MP療法	新規薬剤適応外の症例