

● 診療科の特色

1. 造血器腫瘍ならびにその他の血液疾患を診療。特にリンパ系悪性腫瘍の治療および血液疾患の造血幹細胞移植が中心である。
2. 造血器腫瘍では急性・慢性白血病、多発性骨髄腫、悪性リンパ腫など多剤併用化学療法、分子標的療法を行っている。
3. 造血幹細胞移植は平成3年より開始し、現在自家造血幹細胞移植は271例、同種造血幹細胞移植は204例、臍帯血移植は19例施行。
4. 当科の特徴として、非血縁者骨髄移植および非血縁者臍帯血移植の認定施設である。
5. 多発性骨髄腫の診療に関しては国内では中心的存在であり、分子標的療法や若年者に対しては積極的に造血幹細胞移植を行っている。

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 年間入院患者数 852名

	疾患	患者数
1	急性骨髄性白血病	136
2	急性リンパ性白血病	15
3	慢性骨髄性白血病	4
4	慢性リンパ性白血病	2
5	悪性リンパ腫	379
6	多発性骨髄腫(形質細胞腫、白血病を含む)	144
7	骨髄異形成症候群	98
8	再生不良性貧血	3
9	特発性血小板減少性紫斑病	11
10	その他	60

2. 主要疾患年間新規患者数 207名

疾患名(総数)		主要分類		症例数
1	急性骨髄性白血病(12)	WHO分類	未分化型 AML(M0, M1)	1
			分化型 AML(M2)	2
			RUNX1-RUNX1 陽性 AML	1
			骨髄異形成関連変化を伴う AML	7
			治療関連 AML	1
2	急性リンパ性白血病 (2)	WHO分類	B-ALL	2
3	慢性骨髄性白血病 (9)	病期	慢性期	9
4	慢性リンパ性白血病 (1)		CLL	1

5	悪性リンパ腫(86)		MALT/MZL	9
			濾胞性リンパ腫	15
			びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫	46
			ホジキンリンパ腫	7
			末梢性 T 細胞リンパ腫	2
			血管免疫芽球性 T 細胞リンパ腫	1
			リンパ形質細胞性リンパ腫 原発性マクログロブリン血症	1
			マントル細胞リンパ腫	2
			その他 B 細胞性リンパ腫	3
6	形質細胞腫瘍(38)		多発性骨髄腫(形質細胞腫、白血病を含む)	29
			MGUS	5
			AL アミロイドーシス	4
7	骨髄異形成症候群 (17)	WHO 分類	RCMD	4
			RARS	1
			RAEB- I	5
			RAEB- II	2
			MDS-SLD (RT)	1
			MDS-U	1
			5q-症候群	3
8	骨髄増殖性疾患(9)		本態性血小板血症	8
			真性赤血球増加症	1
9	再生不良性貧血(1)			1
10	特発性血小板減少性紫斑病(13)			13
11	自己免疫性溶血性貧血(2)			2
12	その他の腫瘍性疾患(6)			6
13	その他の非腫瘍性疾患(11)			11

3. 造血幹細胞移植

2023 年度	血縁間 骨髄移植	非血縁者 骨髄移植	血縁間 末梢血幹 細胞移植	非血縁者 末梢血幹 細胞移植	自家末梢 血幹細胞 移植	臍帯血 移植	計
急性骨髄性白血病	0	2	1	3	0	1	7
悪性リンパ腫	0	0	0	0	2	0	2
多発性骨髄腫	0	0	0	0	4	0	4
骨髄異形成症候群	0	0	1	0	0	0	1
計	0	2	2	3	6	1	14

● 研究業績

論文

- Shide K, Takenaka K, Kitanaka A, Numata A, Kameda T, Yamauchi T, Inagaki A, Mizuno S, Takami A, Ito S, Hagihara M, Usuki K, Maekawa T, Sunami K, Ueda Y, Tsutsui M, Ando M, Komatsu N, Ozawa K, Kurokawa M, Arai S, Mitani K, Akashi K, Shimoda K
Nationwide prospective survey of secondary myelofibrosis in Japan: superiority of DIPSS-plus to MYSEC-PM as a survival risk model
Blood Cancer J, 13, 1, 2023, JUL 19

- 2) Fuchida SI, Ogura M, Ishida T, Hata H, Handa H, Katoh N, Nakaseko C, Sunami K, Katayama Y, Nobata H, Oshiro K, Iida S, Sekijima Y, Naiki H, Shimazaki C
A retrospective analysis of clinical features and treatment outcome in 21 patients with immunoglobulin M-related light-chain amyloidosis in Japan: a study from the Amyloidosis Research Committee
Int J Hematol, 118, 4, 443–449, 2023, OCT
- 3) Iida S, Sunami K, Mishima Y, Fujii T, Kato H, Terao T, Matsuzawa Y, Matsubara M, Crossman T, Kremer BE, Gupta I
Safety, pharmacokinetics, and efficacy of belantamab mafodotin monotherapy in Japanese patients with relapsed or refractory multiple myeloma: DREAMM-11
Int J Hematol, 118, 5, 596–608, 2023, NOV
- 4) Horigome Y, Iino M, Harazaki Y, Kobayashi T, Handa H, Hiramatsu Y, Kuroi T, Tanimoto K, Matsue K, Abe M, Ishida T, Ito S, Iwasaki H, Kuroda J, Shibayama H, Sunami K, Takamatsu H, Tamura H, Hayashi T, Akagi K, Maeda T, Yoshida T, Mori I, Shinozaki T, Iida S
A prospective, multicenter, observational study of ixazomib plus lenalidomide-dexamethasone in patients with relapsed/refractory multiple myeloma in Japan
Ann Hematol, 2023, SEP, 11
- 5) Takamatsu H, Matsuda T, Mizuno S, Takahashi T, Fuchida S, Hanamura I, Kataoka K, Tsukada N, Matsumoto M, Hangaishi A, Doki N, Uchida N, Sawa M, Maruyama Y, Kurahashi S, Nagafuji K, Harazaki Y, Kako S, Iida S, Ichinohe T, Kanda Y, Atsuta Y, Sunami K
Changing trends in the risk factors for second primary malignancies after autologous stem cell transplantation for multiple myeloma before and after the introduction of proteasome inhibitors and immunomodulatory drugs
Rev Chil Lit, 108, 3399–3408, 2023, NOV
- 6) Shide K, Takenaka K, Kitanaka A, Numata A, Kameda T, Yamauchi T, Inagaki A, Mizuno S, Takami A, Ito S, Hagihara M, Usuki K, Maekawa T, Sunami K, Ueda Y, Tsutsui M, Ando M, Komatsu N, Ozawa K, Kurokawa M, Arai S, Mitani K, Akashi K, Shimoda K
Real-world clinical characteristics of post-essential thrombocythemia and post-polycythemia vera myelofibrosis
Ann Hematol, 103, 1, 97–103, 2024, JAN
- 7) Takamatsu H, Matsuda T, Mizuno S, Takahashi T, Fuchida SI, Hanamura I, Kataoka K, Tsukada N, Matsumoto M, Hangaishi A, Doki N, Uchida N, Sawa M, Maruyama Y, Kurahashi S, Nagafuji K, Harazaki Y, Kako S, Iida S, Ichinohe T, Kanda Y, Atsuta Y, Sunami K
Changing trends in the risk factors for second primary malignancies after autologous stem cell transplantation for multiple myeloma before and after the introduction of proteasome inhibitors and immunomodulatory drugs
Haematologica, 108, 12, 3399–3408, 2023, DEC
- 8) Urata T, Naoi Y, Jiang AX, Boyle M, Sunami K, Imai T, Nawa Y, Hiramatsu Y, Yamamoto K, Fujii S, Yoshida I, Yano T, Chijimatsu R, Murakami H, Ikeuchi K, Kobayashi H, Tani K, Ujiie H, Inoue H, Tomida S, Yamamoto A, Kondo T, Fujiwara H, Asada N, Nishimori H, Fujii K, Fujii N, Matsuoka KI, Sawada K, Momose S, Tamaru J, Nishikori A, Sato Y, Yoshino T, Maeda Y, Scott DW, Ennishi D
Distribution and clinical impact of molecular subtypes with dark zone signature of DLBCL in a Japanese real-world study
Blood Adv, 7, 24, 7459–7470, 2023, DEC, 14
- 9) Abe Y, Kubonishi S, Ri M, Iino M, Sunami K, Ito T, Fukaya M, Kitano T, Ikeda S, Ota S, Kuroi T, Iriyama N, Jo T, Adachi M, Akahane D, Kai TTYK, Kohara Y, Kadowaki N, Katayama T
An observational study of once-weekly carfilzomib in patients with multiple myeloma in Japan (Weekly-CAR study)
Future Oncol, 2024, FEB, 29
- 10) Mori Y, Takizawa J, Katsuoka Y, Takezako N, Nagafuji K, Handa H, Kuroda J, Sunami K, Kamimura

T,Ogawa R,Kikushige Y,Harada M,Akashi K,Miyamoto T,Japan
Study Grp Cell Therapy Autologous HSCT with novel agent-based induction and consolidation
followed by lenalidomide maintenance for untreated multiple myeloma
Cancer Sci,2024,MAR,18

- 11) Shibayama H,Itagaki M,Handa H,Yokoyama A,Saito A,Kosugi S,Ota S,Yoshimitsu M,Tanaka Y,Kurahashi S,Fuchida SI,Iino M,Shimizu T,Moriuchi Y,Toyama K,Mitani K,Tsukune Y,Kada A,Tamura H,Abe M,Iwasaki H,Kuroda J,Takamatsu H,Sunami K,Kizaki M,Ishida T,Saito T,Matsumura I,Akashi K,Iida S
Primary analysis of a prospective cohort study of Japanese patients with plasma cell neoplasms in the novel drug era (2016–2021)
Int J Hematol,2024,MAR,29
- 12) 角南 一貴
再発・難治性多発性骨髄腫に対する teclistamab
血液内科,86,6,856–861,2023 年 6 月 1 日
- 13) 角南 一貴
【知っておくべき!モノクロナ薬たち(注:モノクローナル抗体の話ですよ~)】(第 2 部)これは知っておきたい!モノクロナ薬たち(腫瘍性疾患) 骨髄腫に使用されるモノクローナル抗体 エロツズマブ、ダラツムマブ、イサツキシマブ
総合診療,33,6,703–707,2023 年 6 月 15 日

学会発表

- 1) 成熟リンパ系腫瘍患者における新型コロナウイルス mRNA ワクチン 3 回目接種に対する反応
近藤 瑛
第 85 回日本血液学会学術集会 2023 年 10 月 14 日
- 2) 1q21 増幅を有する再発性多発性骨髄腫患者において Isa+Pd 併用療法が長期に奏効した一例
吉岡 尚徳
第 85 回日本血液学会学術集会 2023 年 10 月 14 日
- 3) 初発多発性骨髄腫に対して DRd 療法を行った 24 症例の検討
大道 勇介
第 85 回日本血液学会学術集会 2023 年 10 月 14 日
- 4) 慢性 GVHD 加療中に IgG 低下に伴って重篤な感染を繰り返した 1 例
上野 雅也
第 63 回日本血液学会中国四国地方会 2024 年 3 月 16 日
- 5) カルフィルゾミブによる薬剤性血栓性微小血管障害症を発症した多発性骨髄腫の一例
黒田 純
第 63 回日本血液学会中国四国地方会 2024 年 3 月 16 日
- 6) Pseudo-TMA(血栓性微小血管症)を呈した悪性貧血の 1 例
來間 俊介
第 63 回日本血液学会中国四国地方会 2024 年 3 月 16 日