

血液内科

Hematology

教授	佐藤 勉	Tsutomu Sato
講師 (兼任)	村上 純	Jun Murakami
特命講師	和田 暁法	Akinori Wada
特命助教	菊地 尚平	Shohei Kikuchi
助教	神原 悠輔	Yusuke Kamihara

◆ 原 著

- 1) Iyama S, Tatsumi H, Shiraishi T, Yoshida M, Tatakoshi A, Endo A, Ishige T, Shiwa Y, Iyata S, Goto A, Nagashima K, Horiguchi H, Fujita C, Ikeda H, Takada K, Nobuoka T, Kamihara Y, Kikuchi S, Sato T, Ohnishi H, Yokota SI, Kobune M. Possible clinical outcomes using early enteral nutrition in individuals with allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: A single-center retrospective study. *Nutrition*. 2021 Mar; 83: 111093. doi: 10.1016/j.nut.2020.111093.
- 2) Dixit N, Fanton C, Langowski JL, Kirksey Y, Kirk P, Chang T, Cetz J, Dixit V, Kim G, Kuo P, Maiti M, Tang Y, VanderVeen LA, Zhang P, Lee M, Ritz J, Kamihara Y, Ji C, Rubas W, Sweeney TD, Doberstein SK, Zalevsky J. NKTR-358: A novel regulatory T-cell stimulator that selectively stimulates expansion and suppressive function of regulatory T cells for the treatment of autoimmune and inflammatory diseases. *J Transl Autoimmun*. 2021 May 6; 6(4): 100103. doi: 10.1016/j.jtauto.2021.100103.
- 3) Yamashita T, Takamatsu H, Kawamura K, Sunami K, Hagiwara S, Itagaki M, Takahashi T, Kondo T, Ikeda T, Watakabe-Inamoto K, Handa H, Imaizumi Y, Kuroda J, Murakami J, Nakamura Y, Nakazawa H, Ozaki S, Okura M, Takeuchi M, Nagai H, Hanamura I, Nakao S, Iida S. A nationwide survey on central nervous system multiple myeloma in Japan: analysis of prognostic and treatment factors that impact survival. *Br J Haematol*. 2021 Oct; 195(2): 217-29. doi: 10.1111/bjh.17717.
- 4) Zoref-Lorenz A, Murakami J, Hofstetter L, Iyer SP, Alotaibi AS, Mohamed SF, Miller PG, Guber E, Weinstein S, Yacobovich J, Nikiforow S, Ebert BL, Lane A, Pasvolsky O, Raanani P, Nagler A, Berliner N, Daver NG, Ellis M, Jordan MB. An improved index for diagnosis and mortality prediction in malignancy associated hemophagocytic lymphohistiocytosis. *Blood*. 2021 Nov 15; doi: 10.1182/blood.2021012764.

◆ 症例報告

- 1) 高田巨樹, 神原健太, 徳井宏太郎, 高 千紘, 岡澤成祐, 今西信悟, 三輪敏郎, 林 龍二, 佐藤 勉, 田中宏明, 猪又峰彦. 免疫チェックポイント阻害剤投与後に溶血性貧血をきたした肺腺癌の1例. *肺癌*. 2021; 61(7): 975-8. doi: 10.2482/haigan.61.975.
- 2) Kamihara Y, Murai S, Kikuchi S, Wada A, Murakami J, Dang NH, Sato T. Tumor-to-tumor metastasis of diffuse large B cell lymphoma to gastric adenocarcinoma via CXCL12 (SDF-1)/CXCR4 axis: a case report. *BMC Gastroenterol*. 2021 Jun 29; 21(1): 270. doi: 10.1186/s12876-021-01844-z.
- 3) Murayama A, Tajiri K, Kanegane C, Murakami J, Hayashi Y, Yasuda I. Successful Treatment with Crushed Sofosbuvir/Velpatasvir of a Patient with Decompensated Cirrhosis C and Thrombocytopenia. *Case Rep Gastroenterol*. 2021 Aug 6; 15(2): 729-35. doi: 10.1159/000518306.
- 4) Nabe Y, Kikuchi S, Kamihara Y, Wada A, Murakami J, Sato T. Early complete response of primary bone marrow B-cell lymphoma treated with rituximab-based CHOP therapy, assessed by flow cytometry and immunoglobulin heavy chain rearrangement. *Clin Case Rep*. 2021 Aug 16; 9(8): e04657. doi: 10.1002/ccr3.4657.
- 5) 神原悠輔, 菊地尚平, 和田暁法, 村上 純, 杉江奈々, 仁井見英樹, 中島彰俊, 佐藤 勉. Prothrombin Himiに対するプロトロンビン複合体製剤の術前予防投与. *臨床血液*. 2021 Sep; 62(9): 1412-4. doi: 10.11406/rinketsu.62.1412.
- 6) Kamihara Y, Kikuchi S, Wada A, Murakami J, Sugie N, Niimi H, Nakashima A, Sato T. [Successful preoperative replacement of prothrombin with prothrombin complex concentrate for Prothrombin Himi]. *Rinsho Ketsueki*. 2021 Oct 8; 62(9): 1412-1414. doi: 10.11406/rinketsu.62.1412.
- 7) Minemura T, Kikuchi S, Mihara H, Kamihara Y, Wada A, Fuchino M, Nanjo S, Noguchi A, Minamisaka T, Murakami J,

Yasuda I, Sato T. Protein-losing Enteropathy Complicated with Primary Intestinal Follicular Lymphoma. Intern Med. 2021 Nov 27; doi: 10.2169/internalmedicine.8261-21. Online ahead of print.

◆ 総説

- 1) 金森昌彦, 佐藤 勉, 島 友子, 齋藤淳一, Andocs Gabor, 近藤 隆. "オンコサーミア"(Modulated electro-hyperthermia)の現状と将来展望. Thermal Medicine. 2021 Mar; 37(1): 1-14. doi. 10.3191/thermalmed.37.1.

◆ 学会報告

- 1) 峯村友樹, 菊地尚平, 三原 弘, 神原悠輔, 和田暁法, 村上 純, 渕野真代, 南条宗八, 安田一朗, 佐藤 勉. 蛋白漏出性胃腸症を続発し, リツキシマブ単独療法が奏功した小腸濾胞性リンパ腫の一例. 第243回日本内科学会北陸地方会; 2021 Mar 7; 金沢 (オンライン).
- 2) 高田巨樹, 神原健太, 畦地健司, 水島伊佐美, 猪又峰彦, 三輪敏郎, 林 龍二, 松井祥子, 佐藤 勉, 戸邊一之. 免疫チェックポイント阻害剤投与後に溶血性貧血を来した2例の報告. 第243回日本内科学会北陸地方会; 2021 Mar 7; 金沢 (オンライン).
- 3) 奥村廣和, 萩原剛志, 梶川清芽, 山田真也, 中川紀温, 近藤恭夫, 彼谷裕康. MTX投与中に生じたリンパ増殖性疾患のMTX中止後の経過. 第118回日本内科学会総会; 2021 Apr 9-11; 東京 (オンライン).
- 4) 佐藤 勉. 貧血の鑑別と診断, そして治療～新たな静注鉄剤を含めて～. 福井県内科医会学術講演会; 2021 May 22; 福井 (オンライン).
- 5) 館祐香里, 神原悠輔, 菊地尚平, 和田暁法, 村上 純, 加藤 勤, 佐藤 勉. 再生不良性貧血との鑑別が困難であった低形成性骨髄異形成症候群の1例. 第244回日本内科学会北陸地方会; 2021 Jun 13; 富山.
- 6) 佐藤 勉. 血液診療アップデート～中枢神経悪性リンパ腫の治療～. 日本内科学会北陸支部第83回生涯教育講演会; 2021 Jun 13; 富山.
- 7) 洞口龍介**, 神原悠輔, 菊地尚平, 和田暁法, 村上 純, 杉江奈々, 仁井見英樹, 中島彰俊, 佐藤 勉. 術前にプロトロンビン複合体製剤の予防投与を行ったProthrombin Himiの1例. 第39回日本血液学会北陸地方会; 2021 Jul 10; 金沢 (オンライン).
- 8) 梶川清芽, 中川紀温, 山野壘子, 萩原剛志, 近藤恭夫, 奥村廣和. 心不全で発症し, 心筋生検で診断した血管内大細胞型B細胞リンパ腫. 第39回日本血液学会北陸地方会; 2021 Jul 10; 金沢 (オンライン).
- 9) 山田真也, 萩原剛志, 梶川清芽, 中川紀温, 近藤恭夫, 水田秀一, 奥村廣和. 慢性骨髄性白血病単球性急性転化(monocytic crisis)に対する同種移植例. 第22回日本検査血液学会学術集会; 2021 Sep 11-12; 平塚.
- 10) 佐藤 勉. 鉄欠乏性貧血の治療を再考する. 第83回日本血液学会学術集会ランチョンセミナー; 2021 Sep 23-25; 仙台 (オンライン).
- 11) Ryo Hatano, Haruna Otsuka, Takumi Itoh, Harumi Saeki, Ayako Yamamoto, Yuki Shirakawa, Satoshi Iyama, Noriaki Iwao, Tsutomu Sato, Taketo Yamada, Chikao Morimoto, Kei Ohnuma. Anti-interleukin-26 therapy for the control of chronic inflammation in GVHD. 第83回日本血液学会学術集会; 2021 Sep 23-25; 仙台 (オンライン).
- 12) 金森昌彦, 佐藤 勉, 島 友子, 齋藤淳一, 近藤 隆. オンコサーミア治療の臨床経験と将来展望. 日本ハイパーサーミア学会 38 回大会; 2021 Sep 3-Oct 3; オンライン.

◆ その他

- 1) 佐藤 勉. 骨髄増殖性腫瘍. 日本検査血液学会雑誌. 2021 Feb; 22(1): 87.
- 2) 佐藤 勉. DENOSULY試験の進捗状況. 第71回北陸造血管腫瘍研究会; 2021 Feb 24; オンライン.
- 3) 佐藤 勉. 中枢神経系悪性リンパ腫の治療. 大塚製薬社内勉強会; 2021 Mar 29; 富山 (オンライン).
- 4) 佐藤 勉. CLLの治療適応. Hematology Expert Lecture from 富山; 2021 Apr 23; 富山 (オンライン).
- 5) 佐藤 勉. リンパ腫治療におけるR2療法の位置づけ. Brush up series リンパ腫治療の最前線～日常臨床への応用～; 2021 May 17; オンライン.
- 6) 佐藤 勉. Better Bone Health for Lymphoma Survivors. 旭化成ファーマ富山営業所 社内勉強会; 2021 Jul 12; 富山.
- 7) 神原悠輔. 急性骨髄性白血病治療の新展開～実際の内服症例から考える～. Case Learning Multi-morbidity 医師・メディカルスタッフのためのwebセミナー; 2021 Sep 5; 富山.
- 8) 佐藤 勉. ベネトクラクスによる好中球減少のマネジメント. ベネクレスタ講演会; 2021 Sep 3; 富山 (オンライン).
- 9) 神原悠輔. AAとの鑑別が困難であったhypoplastic MDSの1例. 第21回富山血液セミナー; 2021 Jul 16; 富山.

- 10) 佐藤 勉. DPP8/9阻害剤による血液悪性疾患の治療. フォーラム富山「創薬」第54回研究会;2021 Oct 12;富山(オンライン).
- 11) 佐藤 勉. CD26を標的とした新たな遺伝子改変がん免疫療法の開発. 2021年度富山大学杉谷地区研究発表会(後期)基礎研究・C-CAMシーズA部門;2021 Oct 22;富山.
- 12) 佐藤 勉. 第二世代TKIでMR4に至らない症例の治療選択. Meet the Experts in CML; 2021 Oct 26; オンライン.
- 13) 和田暁法. DMPB療法にて腎機能及びADL改善が得られた多発性骨髄腫例. MM conference in Hokuriku. 2021 Feb 5; 富山 (オンライン).
- 14) 神原悠輔. ATLL, PTLCの病態, 診断, 治療について. MeijiSeikaファルマ社内勉強会. 2021 Mar 4; 富山.
- 15) 和田暁法. Daratumumab皮下注射の使用経験. Hematology ONLINE forum in Toyama. 2021 Oct 15; 富山(オンライン).
- 16) 和田暁法. もっと知ろうよ! 血友病のこと. とれたてワイド朝生!. 2021 Oct 28; 富山. ラジオ出演.
- 17) 和田暁法. 再発・難治の多発性骨髄腫治療を考える. Hematology Young Expert Meeting. 2021 Nov 26; 福井 (オンライン).