

[幹細胞動員と採取]

抄録: 275 頁

Stem Cell Mobilization and Harvest

P-001

幹細胞採取におけるテルモ BCT 社製 Spectra Optia の適正な採取条件の検討

Comparison of three Spectra Optia apheresis methods for peripheral blood stem cell collection

○山田明日香¹⁾、小田巻 聡¹⁾、青木可奈子¹⁾、赤澤真由美¹⁾、佐藤 浩志¹⁾、田中かおり¹⁾、
佐々木桃花¹⁾、塚田 信弘²⁾、石田 禎夫²⁾

¹⁾日本赤十字社医療センター 臨床工学技術課、²⁾日本赤十字社医療センター 血液内科

[移植ソース]

抄録: 275 頁

Stem Cell Source

P-002

骨髄バンクドナー由来骨髄移植の骨髄凍結による移植への影響の後方視的検討

Retrospective analysis of the effect of cryopreservation in unrelated bone marrow transplantation

○松内 郁子¹⁾、伊東 慎市²⁾、菊池 遼²⁾、堤 豊²⁾、高田 理佳¹⁾

¹⁾市立函館病院 看護部、²⁾市立函館病院 血液内科

P-003

生体肺移植後の急性骨髄性白血病に対する移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致造血幹細胞移植

PTCY-based haploidentical HSCT for AML after living donor lung transplantation

○石丸 聖人¹⁾、飯野 忠史^{1,2)}、幸地 祐¹⁾、梅田 正洋¹⁾、吉本 五一¹⁾

¹⁾佐賀県医療センター好生館 血液内科、²⁾佐賀県医療センター好生館 輸血部

P-004

HLA 適合血縁者間同種末梢血幹細胞移植におけるシクロスポリンとメソトレキセートによる GVHD 予防の検討

GVHD prophylaxis with cyclosporine-methotrexate in sibling peripheral stem cell transplantation

○井本 直人、瀨瀬 晴貴、久保 篤史、渡邊 実紀、伊藤 理恵、中島麻梨絵、倉橋 信悟

豊橋市民病院

P-005

BOS 合併の移植後再発菌状息肉症に対して 2 回目の臍帯血移植を行った一例

A second cord blood transplantation for a mycosis fungoides with bronchial obliterans syndrome

○上田 弥生¹⁾、清家 圭介¹⁾、上野 雅也¹⁾、久保田紗矢¹⁾、肥山隆一郎¹⁾、池田 大輔¹⁾、
永野 智浩¹⁾、小林 宏紀¹⁾、近藤 匠¹⁾、藤原 英晃¹⁾、藤井 敬子²⁾、浅田 騰¹⁾、
遠西 大輔³⁾、藤井 伸治⁴⁾、前田 嘉信¹⁾

¹⁾岡山大学病院血液・腫瘍内科、²⁾岡山大学病院検査部、³⁾岡山大学病院ゲノム医療総合推進センター、

⁴⁾岡山大学病院輸血・細胞療法部

P-006

最重症再生不良性貧血に対して PT-CY を用いた HLA 半合致移植を施行した一例

HLA-haploidentical HSCT with PT-CY regimen for recurrent severe aplastic anemia

○後藤 貴之、北川 順一、島津 諒磨、岡本 大典、鷺崎 知美、山口 公大、柴田 悠平、
笠原 千嗣

岐阜市民病院 血液内科

P-007

小児再生不良性貧血に移植後シクロホスファミドを用いた HLA 半合致移植を行った 13 歳男子

A 13-year-old boy with aplastic anemia treated with HLA haplo-mismatch transplantation using PT-CY

○日野もえ子、青木 孝浩、奥主 朋子、山下 喜晴、濱田 洋通

千葉大学医学部附属病院

P-008

AZA+VEN 療法後の bone marrow aplasia に対し、PTCy-Haplo SCT により救援できた急性骨髄性白血病

AZA+VEN-Induced Bone Marrow Aplasia Successfully Treated with PTCy-Haplo SCT in AML

○馬越 陽大、上條 公守、町田 朋久、釜江 剛

りんくう総合医療センター 血液内科

[前処置]

抄録：277, 312 頁

Conditioning Regimens

P-009

移植後再発急性骨髄性白血病に対し, Thiotepa, Busulfan, Fludarabine により PT-CY Haplo 移植を施行した 2 例

Thiotepa, Busulfan, Fludarabine Conditioning Regimen in Haplo SCT for Relapsed AML

○依田 夏美^{1,2)}、津島 隆史¹⁾、木目田千春¹⁾、田中 一典^{1,2)}、松尾 皇佑¹⁾、松本 玲奈¹⁾、
下地 園子¹⁾、宇津 欣和¹⁾、増田 真一¹⁾、青墳 信之¹⁾

¹⁾日本赤十字社成田赤十字病院血液腫瘍科、²⁾千葉大学医学部附属病院血液内科

P-010

若年予後不良 AML に対する VEN/AZA ブリッジング治療から VEN 併用前処置を用いた同種移植の有効性

Efficacy of HSCT using VEN-combined conditioning following VEN/AZA therapy for young poor-risk AML

○芝野 郁美、榎並 輝和、北辻 千展、深谷 真史、吉嗣加奈子、式 郁恵、池田 宇次
静岡県立静岡がんセンター

P-011

Non-TBI regimen による同種 BMT を施行した肺胞蛋白症合併 MDS 症例

Allo-BMT with non-TBI regimen for a MDS patient complicated with pulmonary alveolar proteinosis

○岩井 俊樹¹⁾、加藤 大思¹⁾、松本 洋典¹⁾、村松 彩子¹⁾、杉谷 未央¹⁾、古林 勉¹⁾、
内山 人二¹⁾、中村 隆久²⁾

¹⁾京都第一赤十字病院 血液内科、²⁾京都府立医科大学 血液内科

P-012

強度減弱前処置を用いた臍帯血移植により移植後寛解を維持した難治性 T 細胞前リンパ球性白血病の一例

Prolonged remission in refractory T-PLL after CBT with reduced intensity conditioning

○永田 守、渡邊 瑞希、古川 翔太、桑名由希子、藤井 高幸、臼井亜沙子、武田 航、
伊藤 歩、金 成元、福田 隆浩

国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

P-013

芽球増加を伴う小児骨髄異形成症候群に対し造血細胞移植が奏効し良好な経過をたどった症例

A case of hematopoietic cell transplantation for myelodysplastic syndrome with excess blasts

○田中 裕介、齋藤 敦郎、吉川なつこ、松尾 進、川場 大輔、二野菜々子、植村 優、
兵頭さやか、神前 愛子、岸本 健治、石田 敏章、森 健、長谷川大一郎、小阪 嘉之
兵庫県立こども病院

P-150

Enhanced Outcomes with PTCy in Reduced-Intensity Transplantation for Older Adults: Myth or Reality?

○Se Hyung Kim¹⁾、Byung Sik Cho²⁾、Jae-Ho Yoon²⁾、Jina Yun¹⁾、Chan Kyu Kim¹⁾、
Seong Kyu Park¹⁾

¹⁾Division of Hemato-Oncology, Department of Internal Medicine, Soonchunhyang University Bucheon Hospital.

²⁾Division of Hematology, The Catholic University of Korea, Seoul ST. Mary's Hospital

[支持療法]

抄録：278, 311 頁

Supportive Care

P-014

造血幹細胞移植前後の ruxolitinib 投与調節により良好な転帰を得た骨髄線維症の一例

A case of myelofibrosis with dose adjustment of ruxolitinib before and after transplantation

○塚田 明彦¹⁾、根生 義巳¹⁾、梶田 樹矢¹⁾、小林 宣彦¹⁾、大崎 洋平¹⁾、宮澤 悠里¹⁾、
横濱 章彦²⁾、齋藤 貴之³⁾、半田 寛¹⁾

¹⁾群馬大学医学部附属病院血液内科、²⁾群馬大学医学部附属病院輸血部、³⁾群馬大学医学部附属病院保健学科

P-147

Relationship between febrile neutropenia and bacteria-derived microvesicle

Relationship between febrile neutropenia and bacteria-derived microvesicle

○Sungnam Lim, Young-Joon Lee

Department of Internal Medicine, Inje University College of Medicine, Haeundae Paik Hospital

P-015

造血幹細胞移植患者における便中カルプロテクチンの前向き観察研究

A prospective observational study of fecal calprotectin in hematopoietic stem cell transplantation

- 高橋 勉¹⁾、岡田 隆宏¹⁾、岡田 祐介¹⁾、伊藤 俊輔¹⁾、島崎 裕正¹⁾、宇賀田典美¹⁾、
林 克起¹⁾、井上 政弥¹⁾、矢野 彰三²⁾、鈴木 律朗¹⁾
¹⁾島根大学医学部附属病院 血液内科、²⁾島根大学医学部附属病院 検査部

P-016

HHV-6 脳炎治療中に発症した stage 4 急性消化管 GVHD に対しステロイド大量投与を回避した治療が奏効した 1 例

Successful Management of Stage 4 Acute GI GVHD with Minimal Systemic Steroid Administration

- 山田 祐輔、大中 貴史、有吉 和範、小藪 助直、孫 胡曄、岡田 慎理、堀澤 欣史、
恩田 佳幸、杉野 典子、田嶋 政治、多田 浩平、今田 和典
大阪赤十字病院

P-017

Ruxolitinib を内服しながら生着に成功した臍帯血移植の 1 例

A case of Successful Engraftment of Cord Blood Transplantation While Treating with Ruxolitinib

- 永野 智浩¹⁾、近藤 匠¹⁾、池田 大輔¹⁾、林野 健太¹⁾、上野 雅也¹⁾、肥山隆一郎¹⁾、
上田 弥生²⁾、久保田紗矢¹⁾、山本 晃^{1,3)}、小林 宏紀¹⁾、清家 圭介¹⁾、藤原 英晃¹⁾、
浅田 騰¹⁾、遠西 大輔^{1,4)}、藤井 敬子^{1,5)}、藤井 伸治^{1,6)}、松岡 賢市^{1,7)}、前田 嘉信¹⁾
¹⁾岡山大学病院 血液・腫瘍内科、²⁾岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 血液・腫瘍・呼吸器内科学、
³⁾岡山大学病院 院内がん登録室、⁴⁾岡山大学病院 ゲノム医療総合推進センター、⁵⁾岡山大学病院 検査部、
⁶⁾岡山大学病院 輸血・細胞療法部、⁷⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学

P-018

間葉系幹細胞およびルキソリチニブで完全寛解となった臍帯血移植後急性 GVHD grade IV の臨床経過

Successful Case Report of Grade IV GVHD Treated with Ruxolitinib and Mesenchymal Stem Cells

- 森山 充¹⁾、吉澤成一郎¹⁾、赤羽 大悟¹⁾、大曾根 快¹⁾、荒井 勇弥¹⁾、若松 昇平¹⁾、
浅野 倫代¹⁾、片桐誠一郎¹⁾、田中 裕子¹⁾、古屋奈穂子¹⁾、藤本 博昭¹⁾、後藤 守孝¹⁾、
山口 恵美²⁾、佐藤 孝子²⁾、松林 純³⁾、伊藤 雅文⁴⁾、後藤 明彦¹⁾
¹⁾東京医科大学病院 血液内科、²⁾東京医科大学病院 認定造血細胞移植コーディネーター、³⁾東京医科大学病院 病理診断科、
⁴⁾ITO・MD病理研究所合同会社

P-019

新規 GVHD 治療薬の導入で反復性肺炎を起こさなくなったステロイド依存性 GVHD の一例

A case of steroid-dependent GVHD no longer causing recurrent pneumonia after new GVHD agents

- 藤島 崇嗣¹⁾、藤島 直仁¹⁾、池田 翔²⁾、山下 鷹也²⁾、伊藤 貢¹⁾、高橋 直人²⁾
¹⁾能代厚生医療センター 血液・腎臓内科、²⁾秋田大学医学部附属病院 血液・腎臓・膠原病内科

P-020

慢性 GVHD による漿膜炎を来した小児例に対するステロイドパルス療法

Steroid pulse therapy for a pediatric case developing serositis as a manifestation of chronic GVHD

- 本田 護¹⁾、森 麻希子¹⁾、高田 啓志¹⁾、水島 喜隆¹⁾、稲嶺 樹¹⁾、上月 景弘¹⁾、
三谷 友一¹⁾、福岡 講平¹⁾、大嶋 宏一¹⁾、荒川ゆうき¹⁾、川嶋 寛²⁾、野村 耕司³⁾、
新津 健裕⁴⁾、山田 悠司⁵⁾、坂口 大俊⁵⁾、寺下友佳代⁶⁾、真部 淳⁶⁾
¹⁾埼玉県立小児医療センター 血液・腫瘍科、²⁾埼玉県立小児医療センター 小児外科、
³⁾埼玉県立小児医療センター 心臓血管外科、⁴⁾埼玉県立小児医療センター 集中治療科、
⁵⁾国立成育医療研究センター 小児がんセンター、⁶⁾北海道大学医学部小児科

P-021

緩徐進行性の胆汁うっ滞と著明な胆管消失を呈し、ステロイドが著効した肝慢性 GVHD の一例

A case of hepatic chronic GVHD with progressive cholestasis and severe ductopenia

- 大和田千桂子¹⁾、荘司 明宏¹⁾、田中 茜¹⁾、柴宮明日香¹⁾、渡部 玲子¹⁾、織谷 健司¹⁾、
松岡 亮介²⁾、小無田美菜²⁾、中世古知昭¹⁾
¹⁾国際医療福祉大学 血液内科、²⁾国際医療福祉大学 病理診断科

P-022

臍帯血移植後、放射線照射で非照射部位が縮小した難治性 ALK 陰性 ALCL

Refractory ALCL after CBT in which irradiation resulted in reduction of non-irradiated lesion

○中山 大輔¹⁾、宮原 裕子¹⁾、奥田 健大¹⁾、井上 雄太¹⁾、疋田 涼介¹⁾、櫻田 麻希¹⁾、松井 道志¹⁾、奥沢康太郎²⁾、大津 修二³⁾、伊藤 満¹⁾

¹⁾京都市立病院 血液内科、²⁾京都市立病院 皮膚科、³⁾京都市立病院 放射線治療科

P-023

同種造血幹細胞移植後の GVL 誘導によって長期間の疾患コントロールを得ている治療抵抗性菌状息肉症の 1 例

A Case of Mycosis Fungoides Achieving Long-Term Control via GVL Induction After Allogeneic HSCT

○阿部慎太郎¹⁾、和泉真太郎¹⁾、菅家 睦弥⁴⁾、大島 渚^{1,2,3)}、宮本 和泉¹⁾、小山玄太郎¹⁾、金野 志保¹⁾、濱田 千洋¹⁾、大谷 昂¹⁾、桐戸 敬介¹⁾、松村 凱¹⁾、塩入 勇翔¹⁾、磯貝俊太郎¹⁾、久保寺 愛¹⁾、中島 彰宏¹⁾、加藤 怜¹⁾、田波 貴彬¹⁾、西原 彩佳¹⁾、李 千尋¹⁾、松井慎一郎¹⁾、石井 改¹⁾、塚本 祥吉^{1,3)}、竹田 勇輔^{1,3)}、三村 尚也^{1,2,3)}、猪爪 隆史⁴⁾、堺田恵美子^{1,3)}

¹⁾千葉大学医学部附属病院 血液内科、²⁾千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部、³⁾千葉大学医学部附属病院 造血細胞移植センター、⁴⁾千葉大学医学部附属病院 皮膚科

P-024

サルコイド様反応を伴った難治性 NK/T リンパ腫に対する非寛解期臍帯血移植

Cord blood transplantation for refractory NK/T lymphoma with sarcoid like reaction

○廣澤 誠¹⁾、清家 良子¹⁾、北村 典章²⁾、葛城 武文²⁾、柿崎 英智¹⁾、櫛田 哲¹⁾、奥 昌彦¹⁾、藤山 智宏¹⁾、大河原紗代子¹⁾、後藤 碧¹⁾、赤尾 健一¹⁾、中西 司¹⁾、田中 綾¹⁾、東 丈裕¹⁾、森本 浩章¹⁾、塚田 順一¹⁾

¹⁾産業医科大学病院 血液内科、²⁾北九州総合病院 血液・腫瘍内科

P-025

臍帯血移植を実施し長期寛解を得られた肺転移を有する乳癌合併骨髓異形成症候群

Sustained remission after cord blood transplantation for breast cancer with lung metastases and MDS

○中村 直和^{1,2,3)}、山元 奈穂⁴⁾、竹田 淳恵²⁾、近藤 忠一^{2,5)}、松本 真弓¹⁾、武 修作¹⁾、生成 諒^{1,6)}、坂井 智美^{1,7)}、田中 康博¹⁾、常峰 紘子¹⁾、有馬 靖佳¹⁾

¹⁾神鋼記念会 神鋼記念病院 血液内科、²⁾京都大学大学院医学研究科 血液内科学、³⁾東京大学医科学研究所 遺伝子・細胞治療センター 分子遺伝医学分野、⁴⁾神鋼記念病院 乳腺科 乳腺センター、⁵⁾神戸市立医療センター中央市民病院 血液内科、⁶⁾兵庫県立医科大学病院 血液内科、⁷⁾国立病院機構京都医療センター 血液内科

P-026

急性骨髄性白血病に対する臍帯血移植後に食物アレルギーを発症した一例

A case of transplant-acquired food allergy after cord blood transplantation for AML

○中谷 鈴香¹⁾、吉田 徹巳¹⁾、吉田 奈央¹⁾、樗木 錬¹⁾、枝廣 太郎¹⁾、進藤 岳郎²⁾、一戸 辰夫³⁾

¹⁾広島大学病院、²⁾広島大学原爆放射線医科学研究所次世代ゲノム細胞創薬共同研究講座、³⁾広島大学原爆放射線医科学研究所血液・腫瘍内科研究分野

P-027

タクロリムス・アナフィラキシーに対してカルシニューリン阻害剤を用いずに非血縁者間骨髄移植を行った一例

Unrelated BMT without calcineurin inhibitors for tacrolimus anaphylaxis: a case report

○宮川 直将、河内 彰人、君塚 優、涌井 直人、廣田 恵璃、浅井 和暉、林 亜揮子、慶野 大、横須賀とも子、岩崎 史記、後藤 裕明、柳町 昌克

神奈川県立こども医療センター 血液・腫瘍科

[免疫療法／細胞療法／遺伝子治療]

抄録：281 頁

Immunotherapy / Cell therapy / Gene therapy

P-028

Epcoritamab 投与前後の T 細胞を用いて作製した CD19 CAR-T 細胞の機能解析

Functional analysis of CAR-T cells derived from T cells pre- and post-Epcoritamab treatment

○小西 達矢^{1,2)}、桃枝 心³⁾、越智 俊元^{1,4)}、増田 侑也¹⁾、加藤 潤一¹⁾、名部 彰悟¹⁾、丸田 雅樹¹⁾、宮崎 幸大¹⁾、山之内 純^{1,2)}、竹中 克斗¹⁾

¹⁾愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科、²⁾愛媛大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部、³⁾愛媛大学医学部医学科、⁴⁾愛媛大学プロテオサイエンスセンター 免疫制御学部門

P-029

CAR-T 療法後にアデノウイルス出血性膀胱炎を合併した DLBCL の一例

A case of DLBCL complicated by adenovirus-induced hemorrhagic cystitis after CAR T-cell therapy

- 瓜生 英樹、渡辺 兼清、本橋 沙耶、佐藤 耕平、石井 敬大、望月 泰孝、田上 晋、鈴木 一史、勝部 敦史、横山 洋紀、齋藤 健、矢野 真吾
- 東京慈恵会医科大学附属病院 腫瘍・血液内科

P-030

再発難治性多発性骨髄腫の筋肉内腫瘤病変に対して CAR-T 細胞療法が有効であった一例

Refractory relapsed multiple myeloma with intramuscular mass successfully treated with CAR-T therapy

- 宮本 佳奈¹⁾、田端 淑恵¹⁾、武田 考平¹⁾、大角 翔太¹⁾、羽田美沙祈¹⁾、土井 究¹⁾、島田 充浩¹⁾、小倉 愛子¹⁾、坂本宗一郎¹⁾、北野 俊行¹⁾、諫田 淳也²⁾、高折 晃史²⁾
- ¹⁾公益財団法人田附興風会 医学研究所北野病院、
²⁾京都大学医学部附属病院 血液内科/京都大学大学院医学研究科 血液内科学

P-031

多発性骨髄腫に対して ide-cel 投与後に local CRS を発症した 2 例

Two cases of local CRS following ide-cel therapy for multiple myeloma

- 渡邊 美友¹⁾、菊池 拓¹⁾、塚田 信弘¹⁾、松本 千秋²⁾、澤田 陽花¹⁾、國定 浩大¹⁾、余語 萌¹⁾、佐藤 広太¹⁾、武井 智美¹⁾、小倉 瑞生¹⁾、阿部 有¹⁾、鈴木 憲史¹⁾、細谷 治²⁾、石田 禎夫¹⁾
- ¹⁾日本赤十字社医療センター 血液内科、²⁾日本赤十字社医療センター 薬剤部

P-032

WM/LPL から形質転換した DLBCL に対して CAR-T 細胞療法を施行した 2 例

The outcome of CAR-T cell therapy for 2 cases with DLBCL transformed from WM/LPL

- 東方 紅艶¹⁾、梶 大介^{1,2,3)}、久能 美香¹⁾、渡部 音哉¹⁾、田矢 祐規^{1,2,3)}、西田 彩¹⁾、高木 伸介¹⁾、山本 久史¹⁾、森 有紀^{2,3)}、内田 直之¹⁾、山本 豪^{1,3)}
- ¹⁾虎の門病院血液内科、²⁾虎の門病院輸血部、³⁾虎の門病院細胞療法センター

P-033

EMD を有する RRMM に対して IsaKd で bridging therapy を行い、Ide-cel で長期寛解を得た 1 例

A case of RRMM with EMD treated with IsaKd bridging therapy and long-term remission with Ide-cel

- 櫛田 哲¹⁾、田中 綾¹⁾、深川 悠太¹⁾、柿崎 英智¹⁾、前原 邦亮¹⁾、清家 良子¹⁾、奥 昌彦¹⁾、藤山 智宏¹⁾、大河原紗代子¹⁾、笠井 幸絵²⁾、後藤 碧¹⁾、赤尾 健一¹⁾、廣澤 誠¹⁾、川原 あい¹⁾、北村 典章^{1,3)}、中西 司¹⁾、山口 享宏²⁾、葛城 武文³⁾、東 丈裕¹⁾、森本 浩章¹⁾、塚田 順一¹⁾
- ¹⁾産業医科大学病院 血液内科、²⁾産業医科大学若松病院 緩和ケア・血液腫瘍科、³⁾北九州総合病院 血液内科

P-034

再発難治性骨髄腫における Idecabtagene vicleucel 後の増悪に対する EPd 療法

EPd therapy against progression after Idecabtagene vicleucel in relapsed/refractory myeloma

- 岡本 明也、藤野 貴大、塚本 拓、水谷 信介、志村 勇司
- 京都府立医科大学

P-035

同種造血幹細胞移植後再発に対して elranatamab を使用した多発性骨髄腫

A case of relapsed multiple myeloma after allo-SCT treated with elranatamab

- 川島 一郎、坂本 勇磨、中楯 礼人、松浦未乃莉、鈴木 潤、熊谷 拓磨、鈴木 愛、山田めぐみ、山本 健夫、中嶌 圭、田中 勝、桐戸 敬太
- 山梨大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科

P-036

多発性骨髄腫を有する同種移植後再発難治多発性骨髄腫に対する elranatamab による 救済療法

Salvage Therapy with Elranatamab for RRMM with multiple EMD after Allogeneic Transplantation

- 丸田 雅樹、森 健人、増田 侑也、加藤 潤一、小西 達矢、名部 彰悟、宮崎 幸大、越智 俊元、山之内 純、竹中 克斗
- 愛媛大学附属病院 第一内科

P-037

CAR-T 細胞療法に伴ったサイトカイン放出症候群に対する トシリズマブ 投与後に消化管穿孔をきたした 2 例

Gastrointestinal perforations after Tocilizumab treatment for CRS associated with CAR-T therapy

- 上坊 昌也、佐々木謙介、石原 大輔、迫田 哲平、今永 博、陳之内文昭、宮脇 恒太、山内 拓司、島 隆宏、森 康雄、加藤 光次、赤司 浩一
- 九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科

P-038

CAR-T 療法後に HHV6 脳炎を発症し ICANS との鑑別に苦慮した 1 例

A case of HHV6 encephalitis after CAR-T therapy and difficulty in differentiating it from ICANS

○平川 聖也、林 正康、久原 千愛、栃木 太郎、松尾 弥生、栗山 拓郎、衛藤 徹也、谷口 修一

国家公務員共済組合連合会浜の町病院 血液内科

P-039

当院での CAR-T 細胞療法後の二次性再生不良性貧血に対する TPO 受容体作動薬の使用経験

Our experience with TPO receptor agonists for secondary aplastic anemia after CAR-T cell therapy

○長濱 圭佑、杉山 剛文、白石 貫馬、加納 美月、三田 和広、中田 継一、倉重 隆明、日野 彬央、笠原 秀範、草壁 信輔、上田 智明、藤田 二郎、福島健太郎、加藤 恒、保仙 直毅

大阪大学大学院 医学系研究科 血液・腫瘍内科学

[小児特有の移植適応疾患]

抄録：284 頁

Child-specific Transplant Disease

P-040

臍帯血移植を施行後、混合キメラ状態を 15 年以上維持している X 連鎖重症複合免疫不全症の 1 例

A case of X-SCID has mixed chimerism more than fifteen years after cord blood transplantation

○阿南 正、浦辺 智成、濱口 正義、興梠 健作

熊本大学病院 小児科

[移植成績]

抄録：285, 311 頁

Transplant Outcomes

P-041

ブリナツモマブでブリッジング後に PTCy 半合致移植を行った KMT2A rearranged ALL の 2 例

Two adult cases of KMT2A rearranged ALL treated with blinatumomab before PTCy haploidentical PBSCT

○渡辺 美穂、平野 太一、西村 直、井崎 幹子、遠藤 慎也、徳永 賢治、上野志貴子、安永純一郎

熊本大学病院血液・膠原病・感染症内科学

P-042

Blinatumomab 使用後に同種移植を施行した急性 B リンパ芽球性白血病の 2 例

Two cases of B-ALL treated with allogeneic stem cell transplantation after Blinatumomab

○王 碩林¹⁾、伊野 和子¹⁾、塩谷 拓也¹⁾、大石 晃嗣²⁾、俵 功¹⁾

¹⁾三重大学医学部附属病院 血液内科、²⁾三重大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部

P-043

ブリナツモマブによる再寛解導入後に 2 回目の同種造血幹細胞移植を行った B 細胞性急性リンパ性白血病の 4 例

Four cases of B-ALL treated with blinatumomab as a bridging therapy to second allo-HSCT

○日比野勇人¹⁾、佐藤 格¹⁾、高山 康輔¹⁾、石井 好美¹⁾、中嶋 ゆき¹⁾、宮崎 拓也¹⁾、藤澤 信¹⁾、中島 秀明²⁾

¹⁾横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、²⁾横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学

P-044

CPX-351 での加療後高度骨髄不全を呈し緊急臍帯血移植を実施した AML-MRC の一例

A case of AML-MRC with severe bone marrow failure post-CPX-351 urgently needed cord blood transplant

○小薮 助直、田畠 政治、有吉 和範、山田 祐輔、孫 胡擘、岡田 慎理、堀澤 欣史、恩田 佳幸、杉野 典子、多田 浩平、大中 貴史、今田 和典

大阪赤十字病院 血液内科

P-045

当院の非寛解期 AML に対する同種造血幹細胞移植の成績

Allo-HCT in patients with acute myeloid leukemia not in remission: a single institution experience

○島津 浩、青木 淳、那須 涼、横山 泰久、石山 謙、半下石 明

国立国際医療研究センター病院

- P-046** 2回の同種移植後に T/M MPAL で再発するも臍帯血移植後に長期生存を得た T-ALL の一例
A case of T-ALL that relapsed with T/M MPAL after twice aHSCT but obtained long survival after CBT
○窪田 晃、入江由美子、田口 詢、杉谷 浩規、樋口 悠介、榮 達智、原田奈穂子、日高 道弘、河北 敏郎
国立病院機構熊本医療センター
- P-047** 治療関連急性骨髄性白血病/骨髄異形成症候群(t-AML/MDS)の同種移植後の臨床経過に関する検討
Clinical courses of t-AML/MDS treated with allogeneic stem cell transplantation
○加納 美月、油田さや子、寺川 拓弥、三田 和広、藤下 恵悟、多田 雄真、新開 泰宏、笠原 秀範、藤 重夫、横田 貴史、石川 淳
大阪国際がんセンター 血液内科
- P-048** 移植前化学療法に着目した FLT3 遺伝子変異陽性急性骨髄性白血病に対する移植成績の検討
Outcome of FLT3-mutated AML patients after allo-HSCT with a focus on the pre-transplant treatment
○福永 諒¹⁾、岩佐磨佐紀¹⁾、芦本 徹¹⁾、阿部 和樹¹⁾、永井 詩穂¹⁾、口分田美奈¹⁾、浅井 愛¹⁾、藤城 綾¹⁾、西村 理恵²⁾、南口 仁志²⁾、村田 誠^{1,2)}
¹⁾滋賀医科大学医学部医学科 内科学講座 血液内科、²⁾滋賀医科大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部
- P-049** inv(3)あるいは t(3;3)を有する成人急性骨髄性白血病に対する同種造血細胞移植成績
Allogeneic HCT for adult acute myeloid leukemia with inv(3) or t(3;3) in single center experience
○小田 祐貴、加藤せい子、大岩 真希、安藤 匠平、南谷 泰仁、高橋 聡、小沼 貴晶
東京大学医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科
- P-050** 予後不良急性骨髄性白血病に対する venetoclax と azacitidine 併用療法後の同種造血幹細胞移植の検討
Analysis of allogeneic SCT after venetoclax and azacitidine therapy for adverse risk AML
○佐野 文明、大島 久美、加藤 雅之、安井 寛、渡邊 俊樹、玉井 勇人、富田 直人、新井 文子
聖マリアンナ医科大学血液・腫瘍内科
- P-051** 同種移植後生着不全に至るも自己造血が回復し長期寛解を維持している赤白血病症例
A case of AML-M6 with long-lasting CR by immune reconstitution after self-hematopoietic recovery
○竹下 昌孝^{1,2)}、小玉 信之^{1,2)}、比島 智子^{1,2)}、鈴木 大志¹⁾、阿部 尚美¹⁾、上月 瑤子¹⁾、平井 理泉¹⁾、工藤 大輔^{1,3)}、谷村 聡¹⁾、三輪 哲義^{1,2)}
¹⁾東京北医療センター血液内科、²⁾国際骨髄腫先端治療研究センター、³⁾市立奈良病院血液・腫瘍内科
- P-052** 同種造血幹細胞移植で長期生存を得られた DNMT3A, NPM1, FLT3-ITD 変異陽性 AML の2例
Successful allogeneic HSCT in two patients with DNMT3A, NPM1, and FLT3-ITD triple-mutated AML
○井手口 耕、平沼 直子、伊藤 聡、梅田 隆志、吉岡 和輝、田邊万璃子、岡田 行矢、上堂 智貴、万代 和宏、藤原 健祐、河田 岳人、為金 現、渡邊 光正
兵庫県立尼崎総合医療センター
- P-053** 芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍の同種造血幹細胞移植後再発
Challenges in the management of BPDCN that relapsed after allogeneic HSCT
○平野 雄介、岡本 翔、藤田 真衣、草場 香那、安藤 寿彦、木村 晋也
佐賀大学医学部内科学講座血液・呼吸器・腫瘍内科
- P-054** Ph 陽性 ALL に対する造血幹細胞移植後の Ponatinib 維持療法の有効性と安全性
Efficacy and safety of maintenance therapy with ponatinib after HSCT for patients with Ph+ALL
○平沼 直子、伊藤 聡、吉岡 和輝、梅田 隆志、井手口 耕、田邊万璃子、岡田 行矢、上堂 智貴、藤原 健祐、万代 和宏、河田 岳人、為金 現、渡邊 光正
兵庫県立尼崎総合医療センター

P-055

初発 CML-BP に対して同種造血幹細胞移植を実施した 3 例

Three cases of de novo CML-BP treated with allogeneic stem cell transplantation

○佐藤 格¹⁾、宮崎 拓也¹⁾、高山 康輔¹⁾、日比野勇人¹⁾、石井 好美¹⁾、中嶋 ゆき¹⁾、
藤澤 信¹⁾、中島 秀明²⁾

¹⁾横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、²⁾横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学

P-056

FLU/BU/MEL を用いた骨髓線維症に対する造血幹細胞移植

Hematopoietic stem cell transplantation for myelofibrosis using FLU/BU/MEL regimen

○加藤 潤一¹⁾、増田 侑也¹⁾、小西 達矢¹⁾、名部 彰悟¹⁾、丸田 雅樹¹⁾、宮崎 幸大¹⁾、
越智 俊元¹⁾、谷本 一史²⁾、山之内 純¹⁾、竹中 克斗¹⁾

¹⁾愛媛大学医学部附属病院、²⁾愛媛県立今治病院

P-057

同種造血幹細胞移植前後にルキソリチニブを投与して無再発生存を維持している骨髓線維症

Myelofibrosis administered ruxolitinib before and after ASCT to maintain relapse-free survival

○藤原 悠紀、川月 章弘、小林 宏紀、長谷川久里子、坂口 法子、平早水 彩、
山崎 知子、浅野 豪、平松 靖史

日本赤十字社姫路赤十字病院 血液腫瘍センター

P-058

治療抵抗性の慢性骨髓性白血病移行期に同種移植を施行した 1 例

A case of allogeneic stem cell transplantation for treatment-resistant CML-AP

○中川俊一郎、瀬尾 僚太、川島 隼人、望月果奈子、黒川 敏郎

富山赤十字病院 血液内科

P-059

再発・難治性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫に対する MCVAC 療法を前処置とした自家移植の後方視的検討

MCVAC regimen followed by autologous HSCT in R/R DLBCL: the single institution retrospective study

○永沼 謙、松永 洸昂、平田 公美、川田 泰輔、坂田 憲幸、高橋 康之、木崎 昌弘、
多林 孝之

埼玉医科大学総合医療センター 血液内科

P-060

自家移植後再発に対し、同種骨髓移植を行い寛解を 2 年維持している血管免疫芽球形 T 細胞リンパ腫の一例

A case of angioimmunoblastic T-cell lymphoma treated with allo-BMT for relapse after auto-PBSCT

○瀬尾 僚太、川島 隼人、中川俊一郎、望月果奈子、黒川 敏郎

富山赤十字病院 血液内科

P-061

同種移植直前の LDH と sIL-2R の値が、成人 T 細胞白血病/リンパ腫 の全生存率に及ぼす影響についての検討

The effect of LDH and sIL-2R levels immediately before allogeneic SCT on overall survival in ATL

○大渡 五月、小代 彩、原口 浩一、大塚 真紀

国立病院機構 鹿児島医療センター

P-062

同種造血細胞移植が奏効した治療抵抗性肝脾 T 細胞リンパ腫 (HSTL) の 2 例

Successful allo-HSCT in two patients with refractory hepatosplenic T-cell lymphoma (HSTL)

○曾我部公子¹⁾、藤井 志朗¹⁾、大浦 雅博¹⁾、原田 武志¹⁾、三木 浩和²⁾、前田 悠作¹⁾、
八木ひかる¹⁾、住谷 龍平¹⁾、中村 信元³⁾、松岡 賢市¹⁾

¹⁾徳島大学病院、²⁾徳島大学病院 輸血・細胞治療部、³⁾徳島大学大学院 医歯薬学研究部 実践地域診療・医科学分野

P-063

再発・難治性 T 細胞性リンパ腫に対する救援療法としての自家末梢血幹細胞移植と化学療法単独の比較

Comparison of ASCT and Chemotherapy Alone as Salvage Therapy for Relapsed/Refractory T-Cell Lymphoma

○若山 知義、金澤 元泰、二宮 多栄、原田 大生、木和田泰斗、尾崎 宗海、根岸 修人、
澤 ひとみ、堺 寿保、宮尾康太郎、稲垣裕一郎、澤 正史

愛知県厚生農業協同組合連合会 安城更生病院

- P-064** 当院におけるマントル細胞リンパ腫に対する MEAM 療法を用いた自家造血幹細胞移植の治療成績
A retrospective analysis of MEAM therapy followed by auto-SCT for mantle cell lymphoma
○砂川 実香、由井 俊輔、脇田 知志、永田 安伸、朝山 敏夫、阪口 正洋、尾内 大志、稲井 一貴、土蔵太一郎、竹吉 敦志、松本 菜々、李 明萱、山口 博樹
日本医科大学 血液内科
- P-065** 眼、中枢神経病変が先行し、精巣腫瘍摘除術で診断された免疫特権部位原発リンパ腫に自家移植を施行した 1 例
ASCT for primary LBL of immune-privileged sites including vitreoretina, CNS and testis
○関 雅史¹⁾、佐藤 範英¹⁾、小林 誠¹⁾、桑原 彩子¹⁾、吉森 恵未¹⁾、慶野 博²⁾、日比谷孝志³⁾、柴原 純二³⁾、高山 信之¹⁾
¹⁾杏林大学医学部血液内科、²⁾杏林大学医学部眼科、³⁾杏林大学医学部病理
- P-066** 難治性末梢性 T 細胞リンパ腫に対する分子標的治療薬を用いた同種移植へのブリッジングおよび移植後療法
Molecularly targeted drugs as bridging and posttransplant therapy for refractory PTCL
○西川 匠、佐分利益穂、前原 邦亮、浦勇 慶一、高田 寛之、宮崎 泰彦、大塚 英一
大分県立病院 血液内科
- P-067** 当院における多発性骨髄腫に対する三剤併用寛解導入療法後に自家末梢血幹細胞移植を行った 9 例の検討
9 cases of Multiple Myeloma who received up-front Auto-SCT following triplet induction therapy
○城島 浩人、吉田 奈央、橋口 道俊、山崎 聡、今村 豊、岡村 孝
雪の聖母会 聖マリア病院 血液内科
- P-068** 長野県北部地域 62 万人医療圏唯一の移植施設における若年者多発性骨髄腫の治療成績
Treatment Outcomes of Myeloma Under 65 at the Only Transplant Facility in the Northern Nagano Area
○駒場 渉、植木 俊充、石川 龍人、森川 卓洋、數本 弘子、宍戸 務、佐藤慶二郎、小林 光
長野赤十字病院
- P-069** 多発性骨髄腫に対する自家末梢血幹細胞移植後のイキサゾミブによる維持療法の治療成績
Outcome of Ixazomib maintenance after autologous HSCT in patients with multiple myeloma
○手島 航、菅原 教史、濱田 宏之、佐藤 彰宜、宮入 泰郎、村井 一範
岩手県立中央病院 血液内科
- P-070** Upfront 臍帯血移植によって良好な転帰が得られた小児最重症型再生不良性貧血の 2 例
Successful upfront cord blood transplantation for two children with very severe aplastic anemia
○板倉 陽介、内村 真介、牧野 理沙、比良 洸太、川上 領太、清水 大輔、坂口 公祥
浜松医科大学医学部附属病院 小児科
- P-071** 同種造血幹細胞移植における修正 ALBI グレードの予後的意義
The prognostic significance of modified ALBI grade on allogeneic stem cell transplantation outcomes
○山田 誠仁、高綱 馨、新村 昂平、辻野 千聖、中山 瞳、櫻井 安紀、中安 美沙、伊藤知紗子、相佐 好伸、仲里 朝周
横浜市立市民病院
- P-072** 同種造血幹細胞移植を実施した血液疾患患者の安静時心拍数が生存率に与える影響
Resting heart rate may affect mortality in allogeneic HSCT recipients
○諫見 俊宏、中瀬 浩一、橋田 里妙、土居 優希、宗石 愛花、森 悠記、後藤 有基、上田 怜、板橋 今日子、佐伯 恭昌、名和由一郎
愛媛県立中央病院
- P-073** 同種造血幹細胞移植における転倒リスク評価の臨床的意義
The clinical significance of fall risk assessment on allogeneic stem cell transplantation outcomes
○新村 昂平、山田 誠仁、高綱 馨、辻野 千聖、中安 美沙、中山 瞳、櫻井 安紀、伊藤知紗子、相佐 好伸、仲里 朝周
横浜市立市民病院

P-074

8q24 再構成を有する芽球性形質細胞様樹状細胞腫瘍に対して臍帯血移植を施行した一例
Cord Blood Transplantation for blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm with 8q24 rearrangement

○野村 優¹⁾、小野寺晃一²⁾、鈴木 紅音²⁾、神波 圭太²⁾、小松 弘香²⁾、渡邊 樹也²⁾、木葉 大地²⁾、中川 諒²⁾、猪倉 恭子²⁾、八田 俊介²⁾、大西 康²⁾、福原 規子²⁾、張替 秀郎²⁾

¹⁾東北大学 医学部6年、²⁾東北大学病院

P-075

慢性リンパ性白血病の再発に対し自家末梢血幹細胞移植で長期生存を得た症例
Long-term survival in relapsed chronic lymphocytic leukemia after autologous PBSC transplantation

○松本 菜々、由井 俊輔、岩瀬 健太、植村 美咲、小幡 篤史、勝山友里菜、鈴木 貴博、竹吉 敦志、本間 俊佑、尾内 大志、海渡 裕太、砂川 実香、丸毛 淳史、朝山 敏夫、福永 景子、平川 経晃、永田 安伸、脇田 知志、山口 博樹

日本医科大学付属病院 血液内科

P-076

同種造血幹細胞移植による骨格筋量の変化と予後との関連の検討
Changes in skeletal muscle mass and prognosis after alloHSCT

○中原 大空¹⁾、諸鹿 柚衣¹⁾、児玉 洋資³⁾、岩永 愛実¹⁾、吉田 匡貴¹⁾、坂田 真規⁴⁾、奥廣 和樹¹⁾、本田 周平¹⁾、高野久仁子²⁾、緒方 正男^{1,2)}

¹⁾大分大学医学部腫瘍・血液内科学講座、²⁾大分大学医学部附属病院 輸血部、³⁾大分県立病院、⁴⁾大分県厚生連鶴見病院

P-148

Effectiveness of Asparaginase and Methotrexate Induction Followed by Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Treating Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm (BPDCN)

Effectiveness of Asparaginase and Methotrexate Induction Followed by Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Treating Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm (BPDCN)

○Su-Yeon Bang¹⁾、Daehun Kwag²⁾、Gi-June Min²⁾、Sung-Soo Park²⁾、Silvia Park²⁾、Jae-Ho Yoon²⁾、Sung-Eun Lee²⁾、Byung-Sik Cho²⁾、Yoo-Jin Kim²⁾、Hee-Je Kim²⁾、Chang-Ki Min²⁾、Seok-Goo Cho²⁾、Ki-Seong Eom²⁾

¹⁾Department of Hematology and Oncology, Pusan National University Yangsan Hospital.

²⁾Department of Hematology, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea

P-149

Comparison of Transplantation Outcomes Following Venetoclax-Decitabine vs. Conventional Chemotherapy as First-Line Therapy

○Daehun Kwag^{1,2)}、Ka Young Kim^{1,2)}、Hee-Je Kim^{1,2)}、Byung-Sik Cho^{1,2)}

¹⁾Department of Hematology, Catholic Hematology Hospital, Seoul St. Mary's Hospital, College of Medicine, The Catholic University of Korea.

²⁾Leukemia Research Institute, College of Medicine, The Catholic University of Korea

P-151

小児とAYA 世代での造血幹細胞移植の検討

Study of HSCT in children and adolescent and young adult generation

○柳 将人、石垣 隆介、松島 悟、堀 大紀、佐野 弘純、小林 良二

札幌北楡病院 小児思春期科

[微小残存病変と再発]

抄録：294 頁

Minimal Residual Disease and Relapse

P-077

末梢血 WT1-mRNA と骨髓 NPM1 変異による MRD に乖離が生じた FLT3-ITD 変異陽性急性骨髄性白血病の一例

A case of AML with discrepancy between peripheral blood WT1-mRNA expression and bone marrow NPM1-MRD

○稲井 一貴²⁾、名島 悠峰¹⁾、脇田 知志²⁾、貞任 大地³⁾、平間千津子³⁾、古城 凱利¹⁾、山川 理毅¹⁾、加藤 可那¹⁾、増田 康隆¹⁾、近藤 花織¹⁾、貞賀 泰孝¹⁾、加藤 千賀¹⁾、酒井 知史¹⁾、大内 史彦¹⁾、初澤 紘生¹⁾、島袋 将志¹⁾、神宮寺敦史¹⁾、寺崎 幸恵¹⁾、新谷 直樹¹⁾、原口 京子⁴⁾、遠矢 嵩¹⁾、清水 啓明¹⁾、奥山 美樹⁴⁾、原田 浩徳^{1,5)}、原田 結花³⁾、山口 博樹²⁾、土岐 典子¹⁾

¹⁾東京都立駒込病院 血液内科、²⁾日本医科大学 血液内科、³⁾東京都立駒込病院 臨床研究支援室、

⁴⁾東京都立駒込病院 輸血・細胞治療科、⁵⁾東京薬科大学 腫瘍医科学教室

P-078

多発性骨髄腫に対する自家移植後 MRD 陰性が予後に与える影響の後方視的解析

Retrospective analysis of the prognostic impact of MRD negativity after ASCT for MM

- 鑑高 健志、藤井 俊、東 大貴、平塚 杏奈、山田 真也、井美 達也、丸山 裕之、
細川 晃平、吉田 晶代、高松 博幸、宮本 敏浩
金沢大学附属病院

P-079

眼内病変合併の PCNSL に、R-MPV 療法・自家末梢血幹細胞移植を行ったが、眼内病変のみ残存した一例

A case of PCNSL in which only intraocular lesions remained after R-MPV and autologous PBSCT

- 小幡 篤史、福永 景子、平川 経晃、由井 俊輔、山口 博樹
日本医科大学付属病院

P-080

骨髄異形成症候群に対する HLA 半合致末梢血幹細胞移植後に腎泌尿器系の顆粒球肉腫として再発した一例

Myeloid sarcoma of renal and urinary tract as relapse of MDS after haploidentical PBSCT

- 大木 有佳、後藤 辰徳、河本 知大、宇野 友梨、田原 玄寛、中谷 記衣、内藤 知希、
福岡 翔、竹内 裕貴、加賀谷裕介、西田 徹也
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 血液内科

P-081

T 細胞受容体 β 鎖の偏りを利用した成人 T 細胞白血病・リンパ腫患者における微小残存病変の評価

Assessment of minimal residual disease in adult T-cell leukemia by T-cell receptor chain restriction

- 川口 晃司¹⁾、米澤 賢二²⁾、天神 貴子³⁾、木ノ下知佳³⁾、水野 石一¹⁾、前田 彰男¹⁾、
五明 広志¹⁾、村山 徹^{1,3)}
¹⁾兵庫県立がんセンター 血液内科、²⁾兵庫県立はりま姫路総合医療センター 検査部、³⁾兵庫県立がんセンター 検査部

P-082

Valemetostat が一定期間奏効した同種移植後再発 ATL の一例

A patient with recurrent ATL after Allo-HSCT achieving sustained response to valemetostat

- 岡村 康平¹⁾、中邑 幸伸^{1,2)}、能野 翔太¹⁾、徳永 良洋¹⁾、山本 薫¹⁾、白井亜沙子³⁾、
稲本 賢弘^{3,4)}、藤岡 侑香¹⁾、安藤 大嗣¹⁾、酒井 康平¹⁾、太田 康晴¹⁾、湯尻 俊昭^{1,5)}
¹⁾山口大学医学部附属病院 第三内科、²⁾山口大学医学部附属病院 輸血部、
³⁾国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科、⁴⁾藤田医科大学医学部 造血細胞移植・細胞療法学、
⁵⁾山口大学大学院医学系研究科 保健学専攻病態検査学講座

P-083

臍帯血移植後のドナー細胞における慢性活動性 EB ウイルス感染症の再発

Recurrence of chronic active EB virus infection in donor cells after cord blood transplantation

- 白根 脩一^{1,2)}、浜埜 康晴¹⁾、内村 綾那¹⁾、稲野 資明^{1,2)}、石井 翠¹⁾、松崎 紘佑¹⁾、
安藤 純^{1,3)}、安藤 美樹¹⁾
¹⁾順天堂大学医学部血液学講座、²⁾順天堂大学大学院医学研究科先進血液病態学講座、
³⁾順天堂大学大学院医学研究科細胞療法・輸血学

P-084

骨髄移植後に白血病性視神経症として視神経単独再発を来した急性混合型白血病

Leukemic optic neuropathy as a relapse of acute leukemia after bone marrow transplantation

- 堀 大紀、石垣 隆介、松島 悟、柳 将人、佐野 弘純、小林 良二
札幌北楡病院 小児患春期科

P-085

同種造血幹細胞移植後の EZH1/2 阻害剤使用経験

Use of EZH1/2 Inhibitors After Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation

- 山内 拓司、石原 大輔、森 康雄、今永 博、佐々木謙介、迫田 哲平、陳之内文昭、
宮脇 恒太、島 隆宏、加藤 光次、赤司 浩一
九州大学病院 血液腫瘍心血管内科

P-086

同種造血細胞移植後に会陰部の FLT3-ITD 陽性骨髄肉腫で再発した急性骨髄単球性白血病

AMML relapsing as FLT3-ITD positive myeloid sarcoma of the perineum after allo HSCT

- 橋本 由徳、細田 早郁、小村 裕美、田中 孝幸
鳥取県立中央病院血液内科

Early Complications

P-087

多発性骨髄腫に対する自家末梢血幹細胞移植後の二次生着不全に対し幹細胞再投与により再生着を得た一例

A case of successful stem cell boost for secondary graft failure after aPBSCT for multiple myeloma

○波戸 智裕¹⁾、栗原 祐也¹⁾、本田 晃¹⁾、徳重 淳二²⁾、志村 有香¹⁾、牧 宏彰¹⁾、
正本 庸介²⁾、黒川 峰夫^{1,2)}¹⁾東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科、²⁾東京大学医学部附属病院 無菌治療部

P-088

同種移植後血球貪食性リンパ組織球症による二次生着不全と自己造血回復を来した進行期慢性骨髄性白血病

A case of secondary engraftment failure and autologous reconstitution due to HLH after allo-HSCT

○杉村 駿介、三木 康祐、原田 晋平、長谷川祐太、安本 篤史、後藤 秀樹、小野澤真弘、
橋本 大吾、豊嶋 崇徳

北海道大学病院 血液内科

P-089

成人T細胞白血病/リンパ腫への臍帯血移植後1次生着不全に対して救援臍帯血移植を実施して生着を得た1例

Successful second cord blood transplantation for graft failure after CBT for a patient with ATLL

○眞部 和也¹⁾、佐野 隆浩²⁾、遠藤麻美子³⁾、高橋 裕志²⁾、阿久津和子¹⁾、池添 隆之²⁾¹⁾いわき市医療センター 血液内科、²⁾福島県立医科大学 血液内科学講座、³⁾北福島医療センター 血液内科

P-090

イコサペント酸エチルにおける肝類洞閉塞症候群の予防効果の検討

Effect of Ethyl Icosapentate on the prevention of sinusoidal obstruction syndrome

○宮崎 幸大、増田 侑也、加藤 潤一、小西 達矢、名部 彰悟、丸田 雅樹、越智 俊元、
山之内 純、竹中 克斗

愛媛大学医学部附属病院

P-091

重症類洞閉塞症候群/肝中心静脈閉塞症についての単施設後方視的検討

A Single-Center Retrospective Study on Severe Sinusoidal Obstruction Syndrome/Veno-Occlusive Disease

○香月 健吾¹⁾、齋藤 道城¹⁾、新井 翔太¹⁾、穂本 昌寛¹⁾、立花 崇考¹⁾、田中 正嗣¹⁾、
中島 秀明²⁾¹⁾神奈川県立がんセンター血液・腫瘍内科、²⁾横浜市立大学医学部血液・免疫・感染症内科学

P-092

臍帯血移植後に類洞閉塞症候群を発症した MNX1::ETV6 陽性急性骨髄性白血病の乳児例
MNX1::ETV6-Acute Myeloid Leukemia with Sinusoidal Obstruction Syndrome after Cord Blood Transplant

○林 大地、前村 遼、北澤 宏展、吉田 奈央、濱 麻人

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院

P-093

造血幹細胞移植後に難治性腹水が生じ経頸静脈的肝生検により肝類洞閉塞症候群と診断し得た症例

Diagnosis of SOS after allogeneic HSCT using transjuglar liver biopsy

○宮川玄太郎¹⁾、樗木 錬²⁾、美濃 達治³⁾、帖佐 啓吾⁴⁾、三谷 英範⁴⁾、櫛谷 桂⁵⁾、
武島 幸男⁵⁾、吉田 奈央²⁾、中谷 鈴香²⁾、枝廣 太郎²⁾、吉田 徹巳²⁾、進藤 岳郎²⁾、
一戸 辰夫²⁾¹⁾広島大学病院 臨床教育センター、²⁾広島大学病院 血液内科、³⁾広島市立北部医療センター安佐市民病院 血液内科、
⁴⁾広島大学病院 放射線診断科、⁵⁾広島大学 大学院医系科学研究科 病理学研究室

P-094

類洞閉塞症候群に起因した体液貯留に対する静注トルバプタンの長期使用

Long-term use of intravenous tolvaptan for fluid retention due to sinusoidal obstruction syndrome

○赤羽 弘資、笠井 慎、玉井 望雅、杉田 幸大、大城 浩子、合井久美子、犬飼 岳史

山梨大学医学部小児科

P-095

Inotuzumab ozogamicin 後の移植後シクロホスファミド併用 HLA 半合致移植に合併した重症肝類洞閉塞症候群

Severe SOS in haploidentical transplantation with PTCY after inotuzumab ozogamicin treatment

○山内 英暉、新家 裕明、細野奈穂子、根来 英樹、山内 高弘

福井大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科

P-096

同種造血幹細胞移植後せん妄の後方視的観察研究

A retrospective study of delirium post allogeneic hematopoietic stem cell transplantation

○岡田 祐介¹⁾、大舘 孝治²⁾、伊藤 俊輔¹⁾、宇賀田典美¹⁾、島崎 裕正¹⁾、林 克起¹⁾、
岡田 隆宏¹⁾、高橋 勉¹⁾、井上 政弥¹⁾、稲垣 正俊²⁾、鈴木 律朗¹⁾

¹⁾島根大学医学部附属病院 血液内科、²⁾島根大学医学部 精神医学講座

P-097

PTCy-haplo を行った後に、難治性腔水症を呈した成人発症の慢性活動性 EB ウイルス感染症の 2 例

Two adult cases of chronic active EBV infection with refractory cavity hydrosis after PTCy-haplo

○坂井亜夕子、西村 直、和田 敦司、山田 麻美、七條 敬文、平野 太一、上野志貴子、
樋口 悠介、遠藤 慎也、徳永 賢治、立津 央、野坂 生郷、安永純一朗

熊本大学病院 血液内科

P-098

多発性骨髄腫に対する自家移植に用いた移植片中のクローンから進展した成人 T 細胞白血病リンパ腫

ATL derived from a harvest graft for autologous transplantation in a HTLV-1 carrier with MM

○藤岡真知子^{1,2)}、糸永 英弘³⁾、古本 嵩文^{1,2)}、一瀬 将広^{1,2)}、上条 玲奈¹⁾、牧山 純也¹⁾、
松本 成良⁴⁾、佐々木大介⁴⁾、長谷川寛雄⁴⁾、柳原 克紀⁴⁾、森内 幸美¹⁾、宮崎 泰司^{2,5)}

¹⁾佐世保市総合医療センター、²⁾長崎大学原爆後障害医療研究所 血液医学研究分野、³⁾長崎大学病院 細胞療法部、
⁴⁾長崎大学病院 検査部、⁵⁾長崎大学病院 血液内科

P-099

円滑な病診連携が救命につながった移植後重症心合併症

A case with post-transplant cardiac complications effectively managed by hospital collaboration

○横山知明希¹⁾、長谷川広大¹⁾、大橋 卓馬¹⁾、酒井 洋平²⁾、石井 怜³⁾、齋藤 道城⁴⁾、
泉 陽彦¹⁾、田中まりか¹⁾、國本 博義¹⁾、萩原 真紀¹⁾、松本 憲二¹⁾、立花 崇孝⁴⁾、
田中 正嗣⁴⁾、日比 潔³⁾、中島 秀明¹⁾

¹⁾横浜市立大学附属病院 血液リウマチ感染症内科、²⁾横浜市立大学附属病院 集中治療部、
³⁾横浜市立大学附属病院 循環器内科、⁴⁾神奈川県立がんセンター 血液内科

P-100

臍帯血移植後に発症した非特異性腸炎に対して抗 TNF α 抗体製剤が有効であった一症例

Non-specific enteritis after CBT successfully treated with anti-TNF α therapy

○古井 優、佐渡 智光、齋藤 孝昌、重村 倫成、大倉 絵梨、坂本 謙一、平林 耕一、
齋藤 章治、田中 美幸、中山 佳子、中沢 洋三

信州大学医学部小児医学教室

P-101

ハプロ移植後に原因不明の多発脳神経炎・単神経炎を発症し剖検で中枢神経浸潤が判明した成人 T 細胞白血病

ATL with Multiple Neuropathies After PTCy-Haplo Transplant with CNS Infiltration Revealed by Autopsy

○川先 康太、曾根 岳大、見目 絵光、庄内 琢人、高田 耕平、小縣 開、田地 規朗、
前川 隆彰、小林 真一、木村 文彦

防衛医科大学校病院

P-102

CAR-T 細胞療法後に local CRS として喉頭浮腫が出現した一例

A case of laryngeal edema as local CRS after CAR-T cell therapy

○榊 絢朱¹⁾、蒸野 寿紀¹⁾、田中 顕¹⁾、弘井 孝幸²⁾、堀 善和¹⁾、細井 裕樹^{1,2)}、
村田 祥吾¹⁾、西川 彰則¹⁾、園木 孝志¹⁾

¹⁾和歌山県立医科大学附属病院 血液内科、²⁾海南医療センター 内科

P-103

難治性重症再生不良性貧血に対して HLA 完全一致の骨髄移植後に ATG 関連白質脳症を疑った一例

A Case of ATG related Leukoencephalopathy Following Bone Marrow Transplantation for Aplastic Anemia

○瀬口 京介、田畑里佳子、成田健太郎、竹内 正美、末永 孝生

亀田総合病院 血液腫瘍内科

P-104

同種造血細胞移植後の早期に重度の出血性膀胱炎を呈した一例

Severe early-onset hemorrhagic cystitis after allogeneic hematopoietic cell transplantation

○石丸真璃子^{1,2)}、吉田 秀樹¹⁾、木村 洋介¹⁾、大曾根真也¹⁾、今村 俊彦¹⁾、内藤 泰行³⁾、
家原 知子¹⁾

¹⁾京都府立医科大学 小児科学教室、²⁾京都第一赤十字病院 小児科、³⁾京都府立医科大学 泌尿器科学教室

Late Complications

P-105

CAR-T 療法後、視覚異常をはじめとした進行性の神経障害を呈した HGBL の 1 例
HGBL with progressive neurological disorder including visual disturbance after CAR-T therapy

○藤井 俊、東 大貴、畑田 達哉、平塚 杏奈、山田 真也、鎧高 健志、井美 達也、
材木 義隆、丸山 裕之、吉田 唱代、細川 晃平、宮本 敏浩
金沢大学附属病院

P-106

HLA 半合致移植後に CMV 腸炎と EBV 関連リンパ増殖性疾患により 2 度の消化管穿孔を合併した急性リンパ性白血病

A case of ALL complicated intestinal perforation twice due to CMV and EBV-LPD after haplo-PBSCT

○蓮沼 亮、岡本 健人、開沼 彩香、清水 亮
旭中央病院 血液内科

P-107

臍帯血移植後に炎症性筋線維芽細胞性腫瘍を発症した RUNX1::RUNX1T1 陽性 AML
RUNX1::RUNX1T1 AML who developed inflammatory myofibroblastic tumor after cord blood transplantation

○前村 遼¹⁾、村瀬 成彦²⁾、谷 有希子²⁾、土居崎小夜子¹⁾、北澤 宏展¹⁾、吉田 奈央¹⁾、
濱 麻人¹⁾
¹⁾日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院小児医療センター血液腫瘍科、²⁾日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院小児医療センター小児外科

P-108

臍帯血移植 5 年後にドナー由来のホジキンリンパ腫を発症した成人 T 細胞白血病リンパ腫の一例

Donor-derived Hodgkin's lymphoma developed in a patient with ATLL 5 years after CBT

○樋口茉希子、崔 日承、宇都宮 渉、高松 明子、宮下 要、立川 義倫、末廣 陽子
国立病院機構 九州がんセンター

P-109

2 回目の臍帯血移植後、CNS-GVHD が疑われ免疫抑制療法および血漿交換が奏功した B-ALL 症例

A case of B-ALL after 2nd CBT treated with immunosuppressive therapy and PE for suspected CNS-GVHD

○高山 康輔¹⁾、中嶋 ゆき¹⁾、小林 怜右²⁾、渡邊 裕樹²⁾、佐藤 格¹⁾、日比野勇人¹⁾、
石井 好美¹⁾、宮崎 拓也¹⁾、藤澤 信¹⁾、中島 秀明³⁾
¹⁾横浜市立大学附属市民総合医療センター 血液内科、²⁾横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科、
³⁾横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科学

P-110

T 細胞性急性リンパ性白血病に対する同種造血幹細胞移植後に肺高血圧症を発症した 1 例
A case of pulmonary hypertension following allo-HSCT for T-cell acute lymphoblastic leukemia

○塩澤 優花¹⁾、櫻井 政寿¹⁾、平井 智大¹⁾、井口 亜美¹⁾、新藤 隆英¹⁾、有田 凌²⁾、
平出 貴裕²⁾、甲田 祐也¹⁾、加藤 淳¹⁾、片岡 圭亮^{1,3)}
¹⁾慶應義塾大学 血液内科、²⁾慶應義塾大学 循環器内科、³⁾国立がん研究センター研究所 分子腫瘍学分野

P-111

慢性 GVHD に伴う皮膚潰瘍にて Ruxolitinib にて改善を得られた症例

A case of skin ulcer due to chronic GVHD improved with Ruxolitinib

○堤 大樹、工藤 昌尚、小林 泰文、柵木 信男、関口 康宣
埼玉県立がんセンター

P-112

急性骨髄性白血病に対する臍帯血移植後に巨大静脈血栓症を発症し治療に難渋した 1 例
Refractory giant venous thrombosis from iliac to popliteal vein after CBT for a patient with AML

○岡田 行矢、万代 和宏、伊藤 聡、梅田 隆志、吉岡 和輝、井手口 耕、田邊万璃子、
上堂 智貴、平沼 直子、藤原 健祐、河田 岳人、為金 現、渡邊 光正
兵庫県立尼崎総合医療センター

P-113

同種移植後に腎機能低下またはネフローゼ症候群を呈し腎生検を施行した 8 例
Cases of renal biopsy for renal dysfunction or nephrotic syndrome after allogeneic transplantation

○岡田 慎理¹⁾、大中 貴史¹⁾、有吉 和範¹⁾、山田 祐輔¹⁾、小藪 助直¹⁾、孫 胡嘩¹⁾、
堀澤 欣史¹⁾、恩田 佳幸¹⁾、杉野 典子¹⁾、多田 浩平¹⁾、田嶌 政治¹⁾、八幡 兼成²⁾、
今田 和典¹⁾
¹⁾大阪赤十字病院 血液内科、²⁾大阪赤十字病院 腎臓内科

P-114 臍帯血移植後に好酸球性肺炎を発症したと考えられた副腎白質ジストロフィーの1例
A case of eosinophilic pneumonia after cord blood transplantation for adrenoleukodystrophy
○福家 典子¹⁾、横田 崇之¹⁾、岩瀬 孝志¹⁾、岡田 仁²⁾、日下 隆¹⁾
¹⁾香川大学医学部附属病院、²⁾香川県立保健医療大学

P-115 VZV 肺炎を契機に生体肺移植晚期拒絶をきたした、造血細胞移植後の1例
A case of late rejection of a living lung transplantation after HSCT triggered by VZV pneumonia
○高祖 惇¹⁾、花木 良¹⁾、奥村 陽介¹⁾、丹羽香央里¹⁾、森 翔¹⁾、服部 共樹¹⁾、
伊藤 卓洋¹⁾、森本 真理¹⁾、天野敬史郎¹⁾、大橋 啓之¹⁾、豊田 秀実¹⁾、田中 里奈²⁾、
伊達 洋至²⁾、平山 雅浩¹⁾
¹⁾三重大学医学部附属病院小児科、²⁾京都大学医学部附属病院呼吸器外科

P-116 急性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植後に発症した多量心嚢液貯留の1例
Large pericardial effusion after allogenic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia
○次郎丸高志、河野 一郎、平安山英穂、谷本 一樹
福岡赤十字病院

[感染症]

抄録：304 頁

Infection

P-117 臍帯血移植後2年間経過後に壊死性筋膜炎をきたした一例
A case of necrotizing fasciitis occurring 2 years after cord blood transplant
○伊藤 泰智^{1,2)}、篠原 明仁¹⁾、糸井 覚¹⁾、佐藤 絃子¹⁾、星 茉弥¹⁾、森元 梓¹⁾、
田中 紀奈¹⁾、石山みどり¹⁾、吉永健太郎¹⁾、瀬尾 幸子¹⁾
¹⁾東京女子医科大学病院 血液内科、²⁾東京女子医科大学病院 卒後臨床研修センター

P-118 再移植後に発症した、急性壊死性潰瘍性歯肉炎の1症例
A case of acute Necrotizing Ulcerative Gingivitis in a re-transplanted patient
○齊藤 孝昌¹⁾、古井 優¹⁾、佐渡 智光¹⁾、重村 倫成¹⁾、大倉 絵梨¹⁾、坂本 謙一¹⁾、
平林 耕一¹⁾、松澤紀莉子²⁾、中沢 洋三¹⁾、齋藤 章治¹⁾
¹⁾信州大学医学部附属病院 小児科、²⁾信州大学医学部附属病院 歯科口腔外科

P-119 骨髄移植後に *Schizophyllum commune* による侵襲性真菌性副鼻腔炎を発症した1例
A case of invasive fungal sinusitis caused by *S. commune* following bone marrow transplantation
○佐藤 知彦¹⁾、徳竹 晴香²⁾、田中 龍彦¹⁾、小林 明恵¹⁾、工藤 耕¹⁾、照井 君典¹⁾
¹⁾弘前大学 小児科、²⁾津軽保健生活協同組合 健生病院

P-120 急性骨髄性白血病に対する同種造血幹細胞移植後に *Scedosporium apiospermum* による網膜炎を認めた1例
Scedosporium Endophthalmitis in a Patient with Allogenic Stem Cell Transplantation
○成田健太郎、池田 大輔、上原 惇、大浦 光章、佐久間 啓、藤井 郁成、田畑里佳子、
東方 雅典、竹内 正美、末永 孝生
亀田総合病院

P-121 同種移植後早期に *Candida orthopsilosis* によるブレイクスルー真菌血症を来した1症例
A case of breakthrough candidemia caused by *C. orthopsilosis* early after allogeneic transplantation
○小宅 達郎、西谷 真来、菅原 梨乃、北村佐和子、浅野 雄哉、佐藤 剛、前田 峻大、
清原 千貴、大津 瑛裕、佐々木了政、岡野 良昭、古和田周吾、伊藤 薫樹
岩手医科大学 内科学講座 血液腫瘍内科分野

P-122 当院における造血器疾患に対する Isavuconazole の使用経験
The use of Isavuconazole in hematological disorders at single center experience
○吉本 五一、石丸 聖人、梅田 正洋、幸地 祐、飯野 忠史
佐賀県医療センター好生館

P-123 移植後 BK ウイルス感染により石灰化を伴う両側尿管狭窄を合併した一例
Bilateral ureteral stenosis with calcification induced by post-transplant BK viral infection
○池田 俊紀、徳永 正浩、高津 康人、近藤 篤史、西浦 伸子、井上 慎也、富永 信彦、
前田 哲生
市立吹田市民病院 血液内科

P-124

慢性活動性 EB ウイルス病に対する同種造血幹細胞移植後に発症した EBV 陽性びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫

EBV-positive DLBCL after allo-HSCT for Systemic Chronic Active EBV Disease

○安井 寛^{1,2)}、大島 久美¹⁾、佐野 文明¹⁾、伏屋 愛加^{1,3)}、上村 悠^{1,3)}、大西威一郎⁴⁾、山本 浩平⁵⁾、小池 淳樹⁶⁾、新井 文子⁶⁾

¹⁾聖マリアンナ医科大学血液・腫瘍内科学、²⁾東京大学医科学研究所、³⁾川崎市立多摩病院血液内科、⁴⁾東京医科歯科大学病院基盤診療部門病理部、⁵⁾東京医科歯科大学歯学総合研究科人体病理学分野、⁶⁾聖マリアンナ医科大学病理学

P-125

MDS に対する uBMT 施行後のアデノウイルス出血性膀胱炎を高気圧酸素療法で加療した一例

A case of hemorrhagic cystitis treated with hyperbaric oxygen therapy after allo-HSCT for MDS

○伊藤 由布、清水 誠一、百瀬 春佳、樽井裕太郎、小形 雄大、鴨下 昌晴
総合病院 土浦協同病院 血液内科

P-126

末梢血幹細胞採取時に発症し G-CSF による薬剤性肺炎と鑑別を要したサイトメガロウイルス肺炎の一例

A case of CMV pneumonia requiring differentiation from G-CSF-induced pneumonia during PBSCH

○梅田 隆志、平沼 直子、伊藤 聡、吉岡 和輝、井手口 耕、田邊万璃子、岡田 行矢、上堂 智貴、藤原 健祐、万代 和宏、河田 岳人、為金 現、渡邊 光正
兵庫県立尼崎総合医療センター 血液内科

P-127

造血幹細胞移植における腸内細菌叢と口腔細菌叢への影響

The Impact of hematopoietic stem cell transplantation on intestinal and oral microbiota

○大林由美子¹⁾、今滝 修²⁾、竹内 彰浩³⁾、阪地 滯奈⁴⁾、植村麻希子²⁾、内田 俊平²⁾、今大路治之⁵⁾、多田 彩乃⁵⁾、桑原 知巳⁵⁾、三宅 実¹⁾

¹⁾香川大学医学部歯科口腔外科学講座、²⁾香川大学医学部内科学講座血液・免疫・呼吸器内科学、³⁾香川大学医学部附属病院検査部、⁴⁾香川大学医学部附属病院医療技術部歯科部門、⁵⁾香川大学医学部分子微生物学講座

P-128

HLA 半合致移植後に重症糞線虫症を発症した成人 T 細胞性白血病・リンパ腫の 1 例

A case of ATL with strongyloidiasis stercoralis infection after HLA-haploidentical transplantation

○松本 杏、星山 季子、岩間 彩子、坪倉 幸恵、吉村 英晃、堀田 雅章、藤田 真也、佐竹 敦志、伊藤 量基
関西医科大学附属病院

[フォローアップ外来、QOL]

抄録：307 頁

Follow-up and QOL

P-129

慢性 GVHD による硬化性病変（皮膚、関節・筋膜）を有する事例における多職種介入の有用性

Benefits of multidisciplinary management including rehabilitation interventions for sclerotic cGVHD

○川口真理子¹⁾、梅地 篤史²⁾、海田 勝仁³⁾、吉原 哲³⁾

¹⁾兵庫医科大学病院 看護部、²⁾兵庫医科大学病院 リハビリテーション技術部、³⁾兵庫医科大学病院 血液内科

[骨髄・臍帯血バンク、ドナー関連]

抄録：307 頁

Marrow Donor Program / Cord Blood Bank / Donors

P-130

骨髄バンクを介した移植患者の GVHD 対策と移植成績の向上、経済的負担軽減のための考察と提言

Recommendations for Countermeasures against GVHD in JMDP Transplant Patients

○山崎 裕一

特定非営利活動法人 全国骨髄バンク推進連絡協議会

P-131

臍帯血移植後のドナー由来の性染色体異常の 2 例

Donor-derived sex chromosome loss after cord blood transplantation

○加藤 優、大嶋 宏一、荒川ゆうき、高田 啓志、水島 喜隆、稲嶺 樹、本田 護、上月 景弘、三谷 友一、森 麻希子、福岡 講平、康 勝好

埼玉県立小児医療センター

[HCTC、コーディネーター]

抄録：307 頁

Hematopoietic Cell Transplant Coordinator and Coordinate

P-132

末梢血幹細胞移植ドナーに対するペグフィルグラスチムの安全性評価と日常生活に及ぼす影響について

Evaluation of the Safety and impact on Daily Life of Pegfilgrastim in PBSCT Donors

- 川崎 莉奈、湯山 聡、伊勢崎竜也、田畑里佳子、石井麻由美、飯塚 裕美、竹内 正美、末永 孝生
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院

P-133

前処置開始後ドナー健康理由による採取中止時の同種造血幹細胞移植～緊急対応の実際～ Urgent allogeneic HSCT due to healthy reason after the start of conditioning –real world data–

- 池田 絵美¹⁾、小瀧 美加²⁾、金本美代子²⁾、土岐 典子²⁾
¹⁾がん・感染症センター都立駒込病院 看護部、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科

P-134

遺伝的疾患を有した難治性急性リンパ性白血病の患者に対する血縁ドナーコーディネーター Donor coordination for patients with refractory acute lymphoblastic leukemia and genetic disorders

- 宮田 友紀¹⁾、加藤 潤一²⁾、宮崎 幸大²⁾、大木 弓月³⁾、森谷 京子³⁾、竹中 克斗²⁾、江口真理子³⁾
¹⁾愛媛大学医学部附属病院 看護部、²⁾愛媛大学医学部附属病院 第一内科、³⁾愛媛大学医学部附属病院 臨床遺伝医療部

P-135

HCTC 不在施設における医師による造血細胞移植コーディネーターの限界

Limitations in transplant coordination by a physician in a facility which has lost a HCTC

- 山下 卓也
学校法人聖路加国際大学聖路加国際病院

[各種ケア]

抄録：308 頁

Care

P-136

PTCy ハプロ移植患者における FLU+MEL+TBI および FLU+BU+TBI 前処置別の口腔粘膜炎の特徴

Oral mucositis in Haplo-PTCy HCT with FLU+MEL+TBI or FLU+BU+TBI conditioning regimens

- 小倉 早紀¹⁾、曾我 賢彦²⁾、高馬由季子¹⁾、高橋 桂子¹⁾、吉田 陽子¹⁾、藤代 万由¹⁾、三浦 留美¹⁾、藤原 英晃³⁾、松岡 賢市^{3,4)}、前田 嘉信³⁾、窪木 拓男^{1,2,5)}
¹⁾岡山大学病院 医療技術部 歯科衛生士室、²⁾岡山大学病院 医療支援歯科治療部、³⁾岡山大学学術研究院 医歯薬学域 血液・腫瘍・呼吸器内科学分野、⁴⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部 血液・内分泌代謝内科学、⁵⁾岡山大学学術研究院 医歯薬学域 インプラント再生補綴学分野

P-137

CAR-T 細胞療法 患者における ICANS の早期把握のための取り組み

Screening and early detection of ICANS in CAR-T cell therapy

- 今村 隆¹⁾、古藤 愛理¹⁾、佐藤 貴之²⁾、水口 昌俊²⁾、村上 航²⁾、藤枝 弥結²⁾、向澤 冬樹²⁾、久林 正斗²⁾、中村 順子²⁾、岡田 直樹²⁾、今中 智子²⁾、高谷 亮介²⁾、永山 隆史²⁾、村主 啓行²⁾、岡田 和也²⁾、大西 達人²⁾、上田 恭典²⁾、前田 猛²⁾
¹⁾公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 臨床心理室、²⁾公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 血液内科

[リハビリテーション]

抄録：309 頁

Rehabilitation

P-138

造血幹細胞移植前後の身体機能変化とその関連因子の検討

Change in physical function and their associated factors during HSCT

- 田中 啓太¹⁾、脇 悠人¹⁾、真下 翔太¹⁾、小貫 早希¹⁾、室崎瑛理奈¹⁾、山下 卓也²⁾、森 慎一郎²⁾
¹⁾聖路加国際病院 リハビリテーション科、²⁾聖路加国際病院 血液内科

P-139

同種造血幹細胞移植後の長期的な身体機能の推移

Long-term changes in physical function after allo-SCT

- 大段 裕樹^{1,5)}、鈴木 謙吾¹⁾、中浜 聡¹⁾、原田 裕子²⁾、澤井将太郎³⁾、川辺 大介³⁾、永嶋 貴博⁴⁾、牧野 美里⁵⁾、高見 彰淑⁵⁾

¹⁾北見赤十字病院 医療技術部 リハビリテーション科、²⁾北海道大学病院 リハビリテーション部、
³⁾札幌北極病院 リハビリテーション技術科、⁴⁾北見赤十字病院 内科、
⁵⁾弘前大学大学院 保健学研究科 総合リハビリテーション科学領域

P-140

CAR-T 細胞療法後に身体機能低下を生じた一例

～心肺運動負荷試験に基づくリハビリテーションの実践～

A case of physical function decline after CAR-T cell therapy - Rehabilitation based on CPX

- 山田祐里奈¹⁾、阿波村龍一¹⁾、藤田 努¹⁾、宮里 幸¹⁾、北里 直子¹⁾、森山 祥平²⁾、森 康雄²⁾、川口 謙一³⁾、加藤 光次²⁾

¹⁾九州大学病院 リハビリテーション部、²⁾九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科、³⁾九州大学病院 リハビリテーション科

P-141

ECMO 離脱後に早期再発した急性骨髄性白血病に対し臍帯血移植を行い社会復帰した 1 例

A case of early relapse of AML after ECMO weaning returned to society by cord blood transplantation

- 松尾 茜音¹⁾、成田 寿次¹⁾、石田 藍¹⁾、岡田美佐子¹⁾、秋山 浩一¹⁾、塚田 端夫²⁾、水長 仁美³⁾、藁科亜紀子⁴⁾、佐藤 香織⁵⁾、松本 卓也¹⁾、佐藤 和強¹⁾、香西 康司²⁾

¹⁾東京都立 多摩総合医療センター リハビリテーション科、²⁾東京都立 多摩総合医療センター 血液内科、
³⁾東京都立 多摩総合医療センター 栄養科、⁴⁾東京都立 多摩総合医療センター 看護部、
⁵⁾東京都立 多摩総合医療センター 薬剤科

P-142

同種造血幹細胞移植適応患者に対する心肺運動負荷試験導入の試み

Introduction of cardiopulmonary exercise test for patients indicated for allo-HSCT

- 亀井ゆかり¹⁾、公文 久見¹⁾、山口 慶子¹⁾、継田 晃平¹⁾、乗松 俊哉¹⁾、平尾 亜美¹⁾、秋山 仁美²⁾、前田 猛³⁾

¹⁾倉敷中央病院 リハビリテーション部、²⁾倉敷中央病院 リハビリテーション科、³⁾倉敷中央病院 血液内科

[TDM、薬剤関連]

抄録：310 頁

TDM / Drugs

P-143

タクロリムス持続静注でアレルギー症状を認め、移植早期から経口剤で管理した同種造血幹細胞移植症例

Manage with early oral agent due to allergy with continuous FK infusion in allogeneic HSCT recipient

- 成田 航基¹⁾、後藤総太郎¹⁾、清水 彬弘¹⁾、浅野 雄哉²⁾、神宮寺敦史²⁾、貞賀 泰孝²⁾、加藤 千賀²⁾、奈邊 愛美²⁾、藤原 熙基²⁾、新谷 直樹²⁾、小林 武²⁾、山村康比古¹⁾、土岐 典子²⁾

¹⁾がん・感染症センター都立駒込病院 薬剤科、²⁾がん・感染症センター都立駒込病院 血液内科

[チーム医療]

抄録：310 頁

Team Medical-care

P-144

自家末梢血幹細胞採取再開に向けてチーム医療での HCTC の役割

Role of HCTC in Team Medicine for the Resumption of Autologous Peripheral Blood Stem Cell Collection

- 飯崎 淑恵¹⁾、工藤 昌尚¹⁾、後明晃由美¹⁾、川村眞智子^{1,7)}、堤 大樹¹⁾、小林 泰文¹⁾、柵木 信男¹⁾、本田 杏子²⁾、山田 浩人²⁾、古山 義明²⁾、小林 一彦³⁾、岡田 千春³⁾、堀井 洸佑³⁾、大石 圭将³⁾、小島 典江³⁾、比嘉 絢子³⁾、宮崎 梨恵³⁾、吉野 優里³⁾、小島みなみ³⁾、伊丹 直人³⁾、福田 俊⁴⁾、高橋 遍⁴⁾、内山 睦⁵⁾、茂木 康一⁵⁾、松居 一悠⁶⁾、岡 亨⁶⁾、関口 康宣¹⁾

¹⁾埼玉県立がんセンター 血液内科、²⁾臨床工学部、³⁾検査技術部、⁴⁾消化器外科、⁵⁾麻酔科、⁶⁾総合内科、⁷⁾臨床検査科

P-145

佐賀県医療センター好生館での細胞治療製剤（テムセル HS 注®）の運用体制の構築

The practical operations of cellular therapy product (TEMCELL) at Saga medical center KOSEIKAN

- 佐野 雅彦¹⁾、草葉 一友¹⁾、倉谷 実希²⁾、吉本 五一³⁾

¹⁾地方独立行政法人 佐賀県医療センター好生館 薬剤部、²⁾看護部/血液内科病棟、³⁾血液内科

P-146

携帯型輸液ポンプを用いたブリナツモマブ療法の外来投与のための取り組み

Efforts to Blinatumomab administration in outpatient setting using infusion pump

○戸津舞衣子¹⁾、立花 崇孝²⁾、泉 陽彦²⁾、本田さやか³⁾、平野 弘美³⁾、末竹 亜紀³⁾、
河野ひろみ³⁾、櫻井 学¹⁾、田中 正嗣²⁾

¹⁾神奈川県立がんセンター 薬剤科、²⁾神奈川県立がんセンター 血液・腫瘍内科、³⁾神奈川県立がんセンター 看護局

P-147～P-151の演題情報は、発表テーマに合わせ、下記の位置に掲載しています。

P-147：P-014の後、P-148, P-149, P-151：P-076の後、P-150：P-013の後

[移植看護/看護教育]

抄録: 313 頁

Nursing / Education

看 P-01

造血器悪性腫瘍患者への G8 Screening Tool を用いた看護介入の効果

The efficacy of nursing care using the G8 screening tool for patients with hematological malignancy

○嶋 梨乃、角 友里絵、野口 玲奈

地方独立行政法人佐賀県医療センター好生館

看 P-02

同種造血幹細胞移植後再発し、再移植となった事例の分析
～意思決定に至るまでの患者背景と思い～

Analysis of relapse after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation and retransplantation

○永田 衣里、徳満 莉奈、南 由希美、上山 りえ

今村総合病院

看 P-03

当院における CAR-T 療法の取り組み 第 2 報
—無菌病棟における看護の実際と今後の課題—

Our approach to CAR-T therapy Part2:The nursing practice and future issues in the sterile ward

○榎本 あい¹⁾、深山 直実¹⁾、柴原 寛子¹⁾、高橋 大雅¹⁾、荻津佳奈江²⁾¹⁾順天堂大学医学部附属順天堂医院 看護部、²⁾順天堂大学医学部附属順天堂医院 がん治療センター

看 P-04

造血幹細胞移植患者の看護ケアの課題に対する取り組み

Approaches to nursing care issues for hematopoietic stem cell transplant patients

○松野 愛¹⁾、村田 百衣¹⁾、服部 智子¹⁾、高橋 知子¹⁾、前野 照子¹⁾、前田 美咲²⁾、
佐久間晶基³⁾、篠原 早紀⁴⁾、水野 昌平⁴⁾、高見 昭良⁴⁾、池亀 和博⁵⁾¹⁾愛知医科大学病院 看護部、²⁾愛知医科大学病院 栄養部、³⁾愛知医科大学病院 薬剤部、⁴⁾愛知医科大学病院 血液内科、
⁵⁾愛知医科大学病院 造血細胞移植センター

看 P-05

面会制限が及ぼす同種造血幹細胞移植の退院後の生活への影響と今後の課題

Impact of mental health and well-being supports for patients with allo-HSCT under visit restriction

○河野 真実、山田 華苗、大野あゆみ

愛媛大学医学部附属病院

看 P-06

同種造血幹細胞移植を決意するまでの意思決定支援における看護師の困難

Nurses' challenges in decision-making support before receiving allogeneic stem cell transplantation

○佐藤 聖奈¹⁾、小野 栞¹⁾、長内真理乃¹⁾、地蔵 恭平¹⁾、斉藤 美保¹⁾、島津菜穂子¹⁾、
岩崎 美樹²⁾¹⁾社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 造血細胞治療センター、²⁾社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 看護部

看 P-07

造血幹細胞移植患者の看取りケアを行う看護師の困難感

Difficulties in the end-of-life care for patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation

○小池 笙之、牧野 颯斗、杉澤亜紀子、飯田 郁実

国立がん研究センター中央病院 看護部

看 P-08

同種造血幹細胞移植を受けた患者の家族が退院後に抱いた困難感の実態調査

Survey on the lifestyle concern of families of the outpatients who underwent allogeneic HSCT

○中原 美咲、増田 沙和、永井 千晶、菊田 美穂、坂口 純子、森 美都子

国家公務員共済組合連合会 浜の町病院

看 P-09

「造血幹細胞移植受療患者に対する看護師の End-Of-Life Care」の概念分析

Conceptual Analysis of “Nurses' End-Of-Life Care for Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients”

○大庭 貴子、習田 明裕

東京都立大学 人間健康科学研究科看護科学域

看 P-10

人工呼吸器を装着した終末期患者の自宅退院に向けての取り組み

Efforts to discharge terminally ill patients on ventilators to their homes

○松井 洋幸、濱田麻美子

神戸市立医療センター中央市民病院

- 看 P-11** キメラ抗原受容体 T 細胞療法マニュアルの検討
Review of the Manual for Chimeric Antigen Receptor T cell Therapy
○吉田 朱里、鈴木佳津子、濱田麻美子
神戸市立医療センター中央市民病院
- 看 P-12** 国内外の造血幹細胞移植における倫理的課題～2023 年までの文献を通して～
Ethical Issues in Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Japan and Abroad(-2023)
○大庭 貴子
東京都立大学
- 看 P-13** 白血病を再発した患児へオンライン授業、通級、多職種で復学支援に取り組んだ一報告
An experience of multiprofessional hospital-based learning support
○四宮 裕美、北野 美優、西崎千代美、武市 知子、大和紗由梨
徳島赤十字病院
- 看 P-14** 造血幹細胞移植における多職種連携の重要性
～家族のサポートが限られている YA 世代患者への支援を通じて～
Multidisciplinary Collaboration in HSCT: A Case Study of a Young Adult with Limited Family Support
○山口 歩¹⁾、永野 悦子¹⁾、山本 理恵¹⁾、伊藤 礼子²⁾
¹⁾聖路加国際病院 看護部、²⁾聖路加国際病院 血液内科
- [フォローアップ外来・QOL] 抄録：316 頁
Follow-up and QOL
- 看 P-15** 同種造血幹細胞移植を受けた患者の予防接種に関する実態調査（第 3 報）
ー 4 年間の介入を分析してー
Survey on vaccination of patients who underwent allogeneic HST(third report)
○齋藤 千佳、船橋 亜矢、葛西 礼子、小笠原保子、工藤真樹子、穴水恵利子
青森県立中央病院 看護部
- 看 P-16** 長期フォローアップ外来における LTFU 担当看護師の指導内容とタイミングの実態調査
A survey of the content and timing of instruction given by LTFU nurses in LTFU outpatient clinics
○小瀬良仁美、前沢 有香、古川 生和
大阪公立大学医学部附属病院
- 看 P-17** LTFU 看護外来を受診している患者の困難と受け止めに関する調査
Survey on Difficulties and Perceptions of LTFU Outpatients
○合田 里美¹⁾、河野 直子¹⁾、濱田 龍治¹⁾、油田さや子²⁾
¹⁾大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 看護部、²⁾大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 血液内科
- 看 P-18** 移植後長期フォローアップ外来患者が受けるがん検診に関する実態調査
Survey on cancer screening among long-term follow-up outpatients after transplantation
○工藤真樹子、越後谷麻貴、佐藤 真里、堀越由加子、簗戸 孝浩、藤本 梨香、阿部 祐子
青森県立中央病院 看護部 血液内科
- 看 P-19** 造血幹細胞移植における地域連携の現状と課題
Current status and issues of regional collaboration in hematopoietic stem cell transplantation
○武田 紗知、川崎 健汰、松本 和恵
鳥取大学医学部附属病院
- 看 P-20** 当院における造血細胞移植後の長期フォローアップ外来の現状と患者・家族のニーズ
Current status of LTFU outpatient care in our hospital and needs of patients and their families
○谷本 朱美、藤原 直美、中村 悦子、坂西 紀子
鳥取県立中央病院 看護局

看 P-21

造血幹細胞移植患者の栄養管理における管理栄養士の対応と看護師の役割 経口摂取不良時の関わりの振り返り

Roles of registered dietitians and nurse in nutritional management of transplant patient

○赤嶺 由佳、水城 友梨、佐保 優衣
大分県立病院

看 P-22

医師、看護師、栄養士が連携した移植後患者の栄養サポート
～移植後1年の回復過程～

Nutrition support and recovery process during the 1st year after transplantation

○本田さやか¹⁾、平野 弘美¹⁾、伊藤 洋平²⁾、飯塚みさき²⁾、立花 崇孝³⁾、香月 健吾³⁾、
穂本 昌寛³⁾、齋藤 道城³⁾、田中 正嗣³⁾
¹⁾神奈川県立がんセンター 看護局、²⁾神奈川県立がんセンター 栄養管理科、³⁾神奈川県立がんセンター 血液腫瘍内科

看 P-23

当院における移植患者へ提供する食事の再加熱の必要性についての再検討

Re-examination of the necessity for reheating meals provided to transplant patients in our hospital

○鈴木 佑理、伊藤 涼介、齋藤 朋子、蛭谷 里菜、高田 理佳、沖崎香代子
市立函館病院

看 P-24

同種造血細胞移植後早期の口腔・咽頭粘膜炎に関する前向き観察研究
—個別性を踏まえた看護ケアを目指して—

A prospective observational study of oral and pharyngeal mucositis early after allogeneic HCT

○樽井亜紀子¹⁾、森田 元子¹⁾、久野 雅智²⁾、小松原彩乃³⁾、花山 佳子³⁾、喜納 政史⁴⁾、
中舎 洋輔²⁾、堀内 美令²⁾、井戸健太郎²⁾、酒徳 一希²⁾、幕内 陽介²⁾、岡村 浩史²⁾、
西本 光孝²⁾、中嶋 康博²⁾、日野 雅之²⁾、中前 博久²⁾、足利 知美¹⁾
¹⁾大阪公立大学医学部附属病院 看護部、²⁾大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍制御学、
³⁾大阪公立大学医学部附属病院 栄養部、⁴⁾大阪公立大学医学部附属病院 リハビリテーション部

看 P-25

移植治療を円滑に進めるための口腔ケア実践

Oral Care Practices to Facilitate Hematopoietic Cell Transplantation Treatment

○濱田 龍治、塩崎 多恵
大阪国際がんセンター

看 P-26

A病棟でがん化学療法を受ける血液疾患患者の口腔ケアの実態
—質の高い口腔ケアの患者教育を目指して—

Patient education and nursing practice in oral care during chemotherapy for hematologic malignancy

○森田 元子、樽井亜紀子、足利 知美
大阪公立大学医学部附属病院

[チーム医療/リハビリテーション看護]

Team Medical-care / Rehabilitation nursing

看 P-27

造血幹細胞移植患者のリハビリテーションにおける A病棟看護師の役割認識の実態と今後の課題

Nurses' Roles in Rehabilitation for HSCT patients: A Survey and Future Challenges

○神成美有紀、北山 雅美、菊川 久美、寺島こずえ、蟹谷 和子
旭川赤十字病院

看 P-28

造血幹細胞移植を控えた血液疾患患者に対する自主トレーニングプログラム導入について

Introduction of a self-training program for patients with blood disorders prior to HSCT

○上杉 史世、仁坂 裕子、五十川敦子、折笠 花代、藤島 恵子、成島 清美、長尾 卯乃、
上野 知砂、清宮左季子、大塚 恵子、清水 啓明、土岐 典子
地方独立行政法人東京都立病院機構都立駒込病院

看 P-29**造血幹細胞移植患者に対するリハビリプログラム作成に向けた取り組み**

Initiatives to develop rehabilitation programs for hematopoietic stem cell transplant patients

○櫻井めぐみ¹⁾、田村由美子¹⁾、田中 千晶¹⁾、高橋奈津子¹⁾、仲里 朝周²⁾、杉本俊太郎³⁾、
吉川 幸子⁴⁾¹⁾横浜市立市民病院6C病棟、²⁾横浜市立市民病院血液内科、³⁾横浜市立市民病院リハビリテーション部、
⁴⁾横浜市立市民病院栄養部**看 P-30****当院における CAR-T 療法の取り組み 第 1 報 -多職種協同チームの構築について-**

Our approach to CAR-T therapy Part 1: Building a collaborative team

○荻津佳奈江¹⁾、榎本 あい²⁾、深山 直実²⁾、安藤 美樹³⁾、安藤 純³⁾¹⁾順天堂大学医学部附属順天堂医院 がん治療センター、²⁾順天堂大学医学部附属順天堂医院 看護部、
³⁾順天堂大学医学部附属順天堂医院 血液内科**看 P-31****同種造血幹細胞移植患者に対する看護師と公認心理師による連携の現状と課題**

Collaboration and challenges of nurses and psychologists for patients received stem cell transplant

○玉川 華里、佐藤 望、吉野 太貴、伊藤 千佳、嶺岸 千春、李 美玲、三谷 理絵、
神 裕子

東北大学病院

看 P-32**造血幹細胞移植医療における診療看護師(NP)の役割**

Role of Japanese Nurse Practitioners (NP) in Hematopoietic Stem Cell Transplantation

○福家 和貴¹⁾、大島 久美^{2,3)}、佐野 文明^{2,3)}、加藤 葵¹⁾、細貝 茜³⁾、内田三四郎²⁾、
加藤 雅之²⁾、安井 寛²⁾、渡邊 俊樹²⁾、玉井 勇人²⁾、富田 直人²⁾、新井 文子²⁾、
藤谷 茂樹⁴⁾、本館 教子¹⁾¹⁾聖マリアンナ医科大学病院 診療看護師技術部、²⁾聖マリアンナ医科大学 血液・腫瘍内科、
³⁾聖マリアンナ医科大学病院 細胞治療センター、⁴⁾聖マリアンナ医科大学 救急医学**看 P-33****不良な転帰であっても移植の選択に満足感を与える医療者のかかわり**

An Approach Leading to Patient Satisfaction with Their Transplant Decision, Even with a Poor Outcome

○榎本 昌長¹⁾、千葉みゆき¹⁾、島津 浩²⁾、吉田 麻子³⁾、照屋こずえ¹⁾、石山 謙²⁾、
半下石 明²⁾¹⁾国立国際医療研究センター病院 看護部、²⁾国立国際医療研究センター病院 血液内科、
³⁾国立国際医療研究センター病院 薬剤部**看 P-34****知的障害が疑われた急性骨髄性白血病の一事例から考える移植前心理社会的評価**

Pre-Transplant Psychosocial Evaluation in an AML patient with Suspected Intellectual Disability

○千葉みゆき¹⁾、田部 葵¹⁾、島津 浩²⁾、岡本 悠³⁾、藤井 美佐⁴⁾、照屋こずえ¹⁾、
石山 謙²⁾、半下石 明²⁾¹⁾国立国際医療研究センター病院 看護部、²⁾国立国際医療研究センター病院 血液内科、
³⁾国立国際医療研究センター病院 心理療法室、⁴⁾国立国際医療研究センター病院 薬剤部