

## 女性患者における造血細胞移植後の妊娠の詳細調査

研究機関名およびその長の氏名：市立函館病院 病院長 森下 清文

研究責任者：市立函館病院 血液内科 堤 豊

### 研究の目的

女性患者における、造血細胞移植後の自然妊娠および生殖補助医療技術(ART)を用いた妊娠の実績と転帰の詳細を明らかにする。

### 研究の方法

#### ・ 対象者

日本造血細胞移植学会(JSHCT)および日本造血細胞移植データセンター(JDCHCT)が実施する「造血細胞移植医療の全国調査」のデータベース(TRUMP)に登録された症例

#### 選択基準

- 1) 移植日が2019年12月31日までの造血細胞移植(1982年～2019年)
- 2) 移植時年齢が50歳未満で、患者性別が女性
- 3) 一次調査対象：1)2)を満たす全症例
- 4) 二次調査対象：移植後の妊娠あり

#### 除外基準

- 1) 全国調査の研究利用に不同意の患者

#### ・ 二次調査項目

- 1) 妊娠の回数と種類(自然妊娠、ART妊娠)
- 2) 自然妊娠患者の背景
- 3) TBI時の遮蔽の有無、前処置前までの治療、妊娠の転帰など
- 4) ART妊娠患者の背景
- 5) 妊孕性温存療法の種類、妊娠の転帰
- 6) 妊娠および出産に際しての母体合併症、児の健康状態など

#### ・調査方法

調査票を用いて上記の調査項目データを収集する。

### 研究期間

倫理審査委員会承認後～2027年12月31日

### 調査期間

データ収集期間：2026年12月31日

## 研究組織

日本造血・免疫細胞療法学会 晩期合併症と QOL ワーキンググループ(WG)

## 研究代表者

岡山大学病院 輸血・細胞療法部 藤井 伸治

## 共同研究者

藤田医科大学 造血細胞移植・細胞療法学 稲本 賢弘

国立がん研究センター中央病院 福田 隆浩

自治医科大学附属病院血液科 蘆澤 正弘

自治医科大学附属病院・附属さいたま医療センター血液科(兼任) 神田 善伸

東海大学医学部内科学系血液腫瘍内科 豊崎 誠子

名古屋医療センター小児科 前田 尚子

国立成育医療研究センター小児がんセンター 清谷 知賀子

岡山大学病院 産婦人科 樫野 千明

## 別紙「その他の共同研究機関(参加予定機関)リスト」参照

## 個人情報について

「造血細胞移植医療の全国調査」では個人情報(プライバシー)を保護するため、患者およびドナーの氏名、現住所、電話番号を取得しない。調査対象医療施設内での患者およびドナーの同定のため、施設内でのみ氏名やカルテ番号情報との連結が可能となっている。本研究では、二次調査対象施設において一元管理番号を用いて調査対象が同定される。二次調査票データは、JDCHCTにてさらに別の匿名番号が付与された上で研究者の施設に送付される。情報の授受は、セキュリティの担保されたクラウドストレージを用いて転送し、受領確認を行った後にクラウドストレージ上のデータを削除する。データセットは研究者の手元に届いた段階では、上記のように二重に匿名化されている。本研究の全ての研究者はデータを取り扱う場合にはデータを保存するパソコンではパスワードロックをかけた上で、盗難、持ち出し、損壊を防止するための対策を講じる。

## 対象患者さまへ

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。また、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方(ご家族の方等も拒否を申し出ることが出来る場合があります。詳細については下記の連絡先にお問い合わせください。)にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。

い。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

問い合わせ先

堤 豊

041-8680 北海道函館市港町1丁目 10-1 市立函館病院 血液内科

TEL:0138-43-2000(代表) FAX:0138-43-4426

## 共同研究機関一覧

2026.3.28作成

No.	機関名	診療科	責任医師
1	帝京大学医学部附属病院	内科	田代 晴子
2	東京医科歯科大学病院→東京科学大学病院	輸血・細胞治療センター（小児科）	梶原 道子
3	神奈川県立がんセンター	血液・腫瘍内科	田中 正嗣
4	近畿大学病院	小児科	坂田 尚己
5	岡山大学	血液・腫瘍内科	藤井 伸治
6	自治医科大学附属病院	血液科	神田 善伸
7	千葉大学医学部附属病院	血液内科	堺田 恵美子
8	鹿児島大学病院	小児科	岡本 康裕
9	宮城県立がんセンター	血液内科	原崎 頼子
10	山形大学医学部附属病院	小児科	三井 哲夫
11	岐阜大学医学部附属病院	血液・感染症内科	兼村 信宏
12	長崎大学病院	細胞療法部	糸永 英弘
13	浜松医科大学	小児科	坂口 公祥
14	名古屋大学大学院医学系研究科→名古屋大学医学部附属病院	血液内科	寺倉 精太郎
15	国立病院機構 米子医療センター	血液腫瘍内科	但馬 史人
16	広島赤十字・原爆病院	血液内科	片山 雄太
17	山口大学医学部附属病院	第三内科	中邑 幸伸
18	山梨大学医学部附属病院	小児科	合井 久美子
19	江南厚生病院	血液・腫瘍内科	尾関 和貴
20	自治医科大学附属さいたま医療センター	血液科	神田 善伸
21	聖路加国際病院	小児科	長谷川 大輔
22	大阪大学医学部附属病院	化学療法部	福島 健太郎
23	北海道大学病院	血液内科	荒 隆英
24	旭川医科大学病院	小児科	更科 岳大
25	横浜市立大学附属市民総合医療センター	血液内科	藤澤 信
26	千葉市立青葉病院	副院長/血液内科	横田 朗
27	東京女子医科大学病院	血液内科	田中 淳司
28	名古屋大学医学部附属病院	小児科	高橋 義行
29	神奈川県立こども医療センター	血液・腫瘍科	慶野 大
30	田附興風会 医学研究所 北野病院	血液内科	北野 俊行
31	神戸大学医学部附属病院	腫瘍・血液内科	薬師神 公和
32	社会医療法人北榆会 札幌北榆病院	血液内科	太田 秀一
33	国立がん研究センター中央病院	造血幹細胞移植科	伊藤 歩
34	東海大学医学部	血液腫瘍内科	鬼塚 真仁
35	がん・感染症センター 都立駒込病院	血液内科	清水 啓明
36	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	西田 徹也
37	杏林大学医学部附属病院	血液内科	高山 信之
38	天理よろづ相談所病院	血液内科	赤坂 尚司
39	国立病院機構 熊本医療センター	血液内科	河北 敏郎
40	成田赤十字病院	血液腫瘍科	青墳 信之
41	島根県立中央病院	血液腫瘍科・検査診断科	若山 聡雄
42	浜松医療センター	血液内科	内藤 健助
43	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	吉田 奈央
44	愛媛県立中央病院	小児医療センター	石田 也寸志
45	信州大学	血液内科	中澤 英之
46	金沢医科大学病院	血液・リウマチ膠原病科	坂井 知之
47	大阪公立大学	小児科/血液内科・造血細胞移植科	時政 定雄

No.	機関名	診療科	責任医師
48	群馬大学医学部附属病院	血液内科	半田 寛
49	豊橋市民病院	血液・腫瘍内科	倉橋 信悟
50	佐世保市総合医療センター	血液内科	森内 幸美
51	広島大学大学院 医系科学研究科→広島大学病院	小児科	川口 浩史
52	札幌医科大学	血液内科学	井山 諭
53	山形大学医学部	血液内科	鈴木 琢磨
54	国立病院機構 名古屋医療センター	小児科	前田 尚子
55	静岡県立こども病院	血液腫瘍科	渡邊 健一郎
56	岩手医科大学	血液腫瘍内科	小宅 達郎
57	京都大学	小児科	滝田 順子
58	福井大学医学部	血液・腫瘍内科（輸血部）	細野 奈穂子
59	藤田医科大学	造血細胞移植・細胞療法学	稲本 賢弘
60	秋田大学医学部附属病院	血液内科	奈良 美保
61	旭川医科大学	血液・腫瘍内科	高橋 秀一郎
62	飯塚病院	血液内科	白土 基明
63	今村総合病院	血液内科	徳永 雅仁
64	愛媛県立中央病院	血液内科	名和 由一郎
65	愛媛大学医学部附属病院	小児科	森谷 京子
66	大分県立病院	血液内科	佐分利 益穂
67	大分大学医学部附属病院	血液内科	緒方 正男
68	大阪市立総合医療センター	血液内科	中尾 隆文
69	大阪赤十字病院	血液内科	大中 貴史
70	岡山医療センター	血液内科	三道 康永
71	鹿児島医療センター	血液内科	大渡 五月
72	鹿児島大学病院	血液・膠原病内科	吉満 誠
73	神奈川県立がんセンター	血液・腫瘍内科（腫瘍）	橋本 千寿子
74	金沢大学附属病院	血液内科	井美 達也
75	九州大学病院	血液・腫瘍・心血管内科	森 康雄
76	九州病院	血液内科	小川 亮介
77	京都市立病院	血液内科	伊藤 満
78	京都大学医学部附属病院	血液内科	諫田 淳也
79	京都第二赤十字病院	血液内科	河田 英里
80	京都府立医科大学	小児科	大曾根 眞也
81	熊本大学病院	血液・膠原病・感染症内科	遠藤 慎也
82	倉敷中央病院	血液内科	前田 猛
83	久留米大学病院	血液・腫瘍内科	長藤 宏司
84	群馬大学医学部附属病院	小児科	原 勇介
85	県立宮崎病院	内科	河野 徳明
86	高知医療センター	血液内科・輸血科	今井 利
87	高知大学医学部附属病院	血液内科	小笠原 史也
88	神戸大学医学部附属病院	小児科	山本 暢之
89	埼玉県立がんセンター	血液内科	関口 康宣
90	埼玉県立小児医療センター	血液・腫瘍科	荒川 ゆうき
91	産業医科大学病院	血液内科	森本 浩章
92	静岡県立静岡がんセンター	血液・幹細胞移植科	式 郁恵
93	市立函館病院	血液内科	堤 豊
94	神鋼記念病院	血液内科	常峰 紘子

No.	機関名	診療科	責任医師
95	聖マリア病院	血液内科	橋口 道俊
96	仙台医療センター	血液内科	勝岡 優奈
97	総合病院土浦協同病院	血液内科	清水 誠一
98	高松赤十字病院	血液内科	福本 哲也
99	筑波大学附属病院	小児科	穂坂 翔
100	東京科学大学病院	血液内科	梅澤 佳央
101	東京大学医学部附属病院	小児科	加藤 元博
102	東北大学病院	血液内科	小野寺 晃一
203	徳島大学病院	血液内科	川田 知代
104	獨協医科大学病院	小児科	奥谷 真由子
105	鳥取県立中央病院	血液内科	小村 裕美
106	鳥取大学医学部附属病院	血液内科	河村 浩二
107	鳥取大学医学部附属病院	小児科	奥野 啓介
108	奈良県立医科大学	小児科	石原 卓
109	日本医科大学	血液内科	由井 俊輔
110	日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院	血液・腫瘍内科	齊藤 繁紀
111	日本赤十字社医療センター	血液内科	塚田 信弘
112	兵庫医科大学	呼吸器・血液内科学	吉原 哲
113	福岡大学医学部	腫瘍・血液・感染症内科	高松 泰
114	福島県立医科大学	医学部血液内科学講座	深津 真彦
115	宮城県立こども病院	血液腫瘍科	佐藤 篤
116	宮崎大学医学部附属病院	小児科	盛武 浩
117	宮崎大学医学部附属病院	血液内科	秋月 溪一
118	山形県立中央病院	血液内科	田嶋 克史
119	横浜市立大学附属病院	血液リウマチ感染症内科	萩原 真紀
120	横浜市立大学附属病院	小児科	辻本 信一
121	琉球大学大学院	内分泌代謝・血液・膠原病内科学講座	森近 一穂
122	和歌山県立医科大学附属病院	輸血部（血液内科）	細井 裕樹
123	東京慈恵会医科大学附属病院	腫瘍・血液内科	佐藤 耕平