

厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）
小児がん拠点病院等及び成人診療科との連携による長期フォローアップ体制の
構築のための研究
分担研究報告書

「長期フォローアップ体制構築のための
日本小児がん研究グループ(JCCG)との連携」

研究分担者 田尻達郎・九州大学大学院医学研究院小児外科・教授

研究要旨

長期フォローアップの対象を JCCG 固形観察研究登録患者として全国規模に拡大し、長期フォローアップ関連の研究を実施するために JCCG 長期フォローアップ委員会や各種の疾患委員会との連携協議を行い、JCCG 長期フォローアップ委員会及び固形腫瘍分科会との会議、情報共有を行った。また、小児がん経験者（CCS）の問題点の把握や改善のための計画を検討した。

A. 研究目的

長期フォローアップの対象を JCCG 固形観察研究登録患者として全国規模に拡大し、長期フォローアップ関連の研究を実施する。

B. 研究方法

JCCG 長期フォローアップ委員会や各種の疾患委員会との連携協議を行う。

C. 研究結果

D. 考察

E. 結論

JCCG 長期フォローアップ委員会及び固形腫瘍分科会との会議、情報共有を行った。また、小児がん経験者（CCS）の問題点の把握や改善のための計画を検討した。

F. 健康危険情報

特になし

G. 研究発表

1. 論文発表

1. Hara J, Nitani C, Shichino H, Kuroda T, Hishiki T, Soejima T, Mori T, Matsumoto K, Sasahara Y, Iehara T, Miyamura T, Kosaka Y, Takimoto T, Nakagawara A, Tajiri T, Japan Children's Cancer Group (JCCG) Neuroblastoma Committee (JNBSG): Outcome of children with relapsed high-risk neuroblastoma in Japan and analysis of the role of allogeneic hematopoietic stem

- cell transplantation. Japanese Journal of Clinical Oncology 2022 Feb05. 52: 486-492, 2022. doi: 10.1093/jjco/hyac007.
2. Kawakubo N, Takemoto J, Koga Y, Hino Y, Tamaki A, Kohashi K, Ono H, Oda Y, Ohga S and Tajiri T. The utility of core-needle tumor biopsy for pediatric patients, Pediatrics International (2022) 64, e15228 doi: 10.1111/ped.15228
 3. Omori A, Kawakubo N, Takemoto J, Souzaki R, Obata S, Nagata K, Matsuura T, Tajiri T, Taguchi T, Effects of changes in skeletal muscle mass on the prognosis of pediatric malignant solid tumors: Pediatr Surg Int, 2022 Sep 28. doi: 10.1007/s00383-022-05225-9. Online ahead of print.
 4. Kambe K, Iguchi M, Higashi M, Yagyū, S, Fumino S, Kishida T, Mazda O, Tajiri T.: Development of minimally invasive cancer immunotherapy using anti-disialoganglioside GD2 antibody-producing mesenchymal stem cells for neuroblastoma mouse model. Pediatr Surg Int. 2022 Dec 9;39(1):43. doi: 10.1007/s00383-022-05310-z.
 5. Takimoto A, Fumino S, Takayama A, Kim K Aoi S, Furukawa T, Hongo F, Yano M, Ishida H, Iehara T, Tajiri T: Laparoscopic resection of pediatric intrahepatic large paraganglioma. J Pediatr Surg Case Rep, 78: 102195, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.epsc.2022.102195>
 6. Goto H, Koga Y, Kohashi K, Ono H, Takemoto J, Matsuura T, Tajiri T, Ihara K, Oda Y, Ohga S: Pancreatoblastoma with a novel fusion gene of IQSEC1-RAF1, Pediatr Blood Cancer. 2022 Dec 15;e30155. doi: 10.1002/pbc.30155. Online ahead of print.
 7. 川久保尚徳, 田尻達郎: 神経芽細胞腫. 臨床と研究, 臨床と研究 99;459-462, 2022
- ## 2. 学会発表
- 1) Kawakubo N, Takemoto J, Souzaki R, Obata S, Yoshimaru K, Matsuura T, Tajiri T: Clinical Characteristics and surgical outcomes of pediatric pancreatic tumor -single center experience-. The 54rd Annual Congress of the International Society of Paediatric Oncology (SIOP), 2022 Sep 28-Oct 1; Barcelona, Spain.
 - 2) 川久保尚徳, 武本淳吉, 日野祐子, 玉城昭彦, 田尻達郎: 小児悪性固形腫瘍における経皮的針生検の試み ~Knack & Pitfall~. 第59回日本小児外科学会学術集会, 2022

- 年 5 月 20 日；東京（ハイブリッド）。
- 3) 玉城昭彦, 孝橋賢一, 日野祐子, 武本淳吉, 川久保尚徳, 小田義直, 田尻達郎: 当院で経験した先天性間葉芽腎腫の組織学および遺伝子学的解析. 第 59 回日本小児外科学会学術集会, 2022 年 5 月 21 日；東京（ハイブリッド）。
- 4) 松浦俊治, 松本匡永, 河野雄紀, 梶原啓資, 白井 剛, 内田康幸, 鳥井ケ原幸博, 馬庭淳之介, 川久保尚徳, 柳 佑典, 吉住朋晴, 田尻達郎: Ante-situm 体内残肝冷却灌流法を利用した IVC 浸潤肝芽腫の 1 例. 第 41 回日本小児内視鏡外科・手術手技研究会, 2022 年 10 月 28 日；岡山
- 5) Hino Y, Tamaki A, Kawakubo N, Hamada H, Ono A, Koga Y, Kohashi K, Oga S, Oda Y, Tajiri T; A case of malignant perivascular epithelioid cell tumor (PECOMA) of the vagina. 第 64 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2022 年 11 月 25 日；東京
- 6) Tamaki A, Kohashi K, Hino Y, Hamada H, Takemoto J, Kawakubo N, Oda Y, Tajiri T; Histological and genetic analysis of congenital mesoblastic nephroma.
- 第 64 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2022 年 11 月 25 日；東京
- 7) 川久保尚徳, 馬庭淳之介, 近藤琢也, 福田篤久, 小幡 聡, 柳 佑典, 永田公二 宮田潤子, 松浦俊治, 田尻達郎; 小児がん治療における外科療法の現状と今後の課題. 第 64 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2022 年 11 月 26 日；東京
- 8) 古賀翔馬, 川久保尚徳, 馬庭淳之介, 松浦俊治, 田尻達郎; 後腹膜へと進展した動脈瘤様骨嚢腫に対する小児外科での治療経験, 後腹膜へと進展した動脈瘤様骨嚢腫に対する小児外科での治療経験. 第 64 回日本小児血液・がん学会学術集会, 2022 年 11 月 26 日；東京

H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし