

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。

F. 健康危険情報

特になし

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。

G. 研究発表

1. 論文発表

1. Amano H, Uchida H, Harada K, Narita A, Fumino S, Yamada Y, Kumano S, Abe M, Ishigaki T, Sakairi M, Shirota C, Tainaka T, Sumida W, Yokota Y, Makita S, Karakawa S, Mitani Y, Matsumoto S, Tomioka Y, Muramatsu H, Nishi N, Tsuyoshi Osawa T, Taguri M, Koh K, Tajiri T, Motohiro Kato M, Matsumoto K, Takahashi Y, Hinoki A; Scoring system for diagnosis and pretreatment risk assessme

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。

- nt of neuroblastoma using urinary biomarker combinations; *Cancer Science*;115(5):1634-1645,2024. doi: 10.1111/cas.16116.
2. Yoneda A, Shichino H, Hishiki T, Matsumoto K, Ohira M, Kamijo T, Kuroda T, Soejima T, Nakazawa A, Takimoto T, Yokota I, Teramukai S, Takahashi H, Fukushima T, Hara J, Kaneko M, Ikeda H, Tajiri T, Mugishima H, Nakagawara A; A nationwide phase II study of delayed local treatment for children with high-risk neuroblastoma: *Pediatric Blood Cancer*;71(6):e30976,2024, Online Library. doi: 10.1002/pbc.30976.
 3. Hino Y, Kohashi K, Tamaki A, Kawakubo N, Hamada H, Fukuhara M, Shibui Y, Tajiri T, Oda Y: FOXM1 and CHD4 expression is associated with chemoresistance in hepatoblastoma: *Pathol Res Pract*;258:155348,2024, Online Library. doi: 10.1016/j.prp.2024.155348.
 4. Kawakubo N, Maniwa J, Irie K, Tamaki A, Fukuta A, Souzaki R, Obata S, Nagata K, Matsuura T, Tajiri T: Successful endoscopic approach for peripheral neuroblastic tumors in children: *Pediatr Int*;66(1):e15754,2024, Online Library. doi: 10.1111/ped.15754
 5. Mimura K, Fumino S, Yamashi K, Iguchi M, Inoue M, Takayama S, Kim K, Aoi S, Tajiri T, Ono S: Systemic inflammation enhances metastatic growth in a syngeneic neuroblastoma mouse model: *Pediatr Surg Int*;40(1):195,2024, Published online. doi: 10.1007/s00383-024-05788-9.
 6. Makita S, Uchida H, Kano M, Kawakubo N, Miyake H, Yoneda A, Tajiri T, Fukumoto K. Nationwide questionnaire survey on pediatric pancreatic tumors in Japan; *World J Gastrointest Oncol*;16(10):4166-4176,2024. doi: 10.4251/wjgo.v16.i10.4166.
 7. Miyazaki T, Hayashi D, Nozawa A, Yasue S, Endo S, Ohnishi H, Asada R, Kato M, Fujino A, Kuroda T, Maekawa T, Fumino S, Kawakubo N, Tajiri T, Shimizu K, Sanada C, Hamada I, Ishikawa Y, Hasegawa M, Patel K, Xie Y, Ozeki M; Population pharmacokinetic analysis of sirolimus in Japanese pediatric and adult subjects receiving tablet or granule formulations; *Drug Metab Pharmacokinet*;59:101024,2024. doi: 10.1016/j.dmpk.2024.101024.
 8. Ozeki M, Endo S, Yasue S, Asada R, M Saito A, Hashimoto H, Ueno S, Watanabe S, Kato M, Deie K, Nosaka S, Miyasaka M, Umezawa A, Matsuoka T, Kato M, Kuroda T, Maekawa T, Hirakawa S,

Furukawa T, Fumino N, Tajiri T,
Takemoto J, Kawakubo N, Fujino
A: Sirolimus treatment for intracta
ble vascular anomalies (SIVA): An
open-label, single-arm, multicenter,
prospective trial; *Pediatr Int*;67
(1):e70002,2025 doi:10.1111/ped.70
002.

2. 学会発表

田尻達郎 「小児がん医療におけ
る小児外科医の役割と育成」第 60

回九州小児外科学会【特別講演】2
024年3月9日；大分

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