

研究課題：皮下脂肪織炎様病理所見を呈する小児皮膚 T 細胞性リンパ腫の臨床病理学的研究

1. 研究の目的

私たちの施設では、「皮下脂肪織炎（ひかしぼうしきえん）」に似た病理所見を示す小児の皮膚 T 細胞性リンパ腫について調べる研究を行っています。このような病変は、見た目や症状が感染症・自己免疫の病気・炎症性の脂肪織炎などと似ていることが多く、診断が難しいことがあります。また、病気の種類によって治療の方法や効き方が大きく異なるため、正しい診断がとても重要です。

この研究では、これまでに治療を受けたお子さんの

- ・病気の経過（症状・治療内容・転帰）
- ・皮膚の病理標本（顕微鏡で見た組織の様子）
- ・免疫染色や遺伝子検査の情報（診断に用いられたもの）

を詳しく見返し、どのような特徴が診断や治療に役立つのかを明らかにすることを目的としています。

この研究によって、似た症状をもつ病気をより正確に区別できるようになり、より適切な治療を選ぶための助けとなることが期待されます。

2. 研究の方法

この研究は、これまでに当院や他の医療機関で治療を受けられたお子さんの診療記録（カルテ）と、診断のために採取された皮膚の病理標本（ホルマリオン固定パラフィン包埋標本）を見直して行う研究です。

- ・新たに追加の検査や採血、治療などをお願いすることはありません。
- ・患者さんやご家族に新たな負担が生じることはありません。

各医療機関から提供いただいた情報・試料をもとに、

- ・病気の経過や治療の記録 → 東北大学で整理
 - ・病理標本の再評価 → 埼玉県立小児医療センターで解析
- を行い、その二つを合わせて病気の特徴を調べます。

対象となる症例は、日本小児がん研究グループ血液腫瘍分科会(JPLSG)における小児血液腫瘍性疾患を対象とした前方視的研究(JPLSG CHM-14)において、2009年1月1日～2025年12月31日までに中央病理診断された皮下脂肪織炎様病理所見を呈する小児皮膚 T 細胞性リンパ腫症例（疑い例

を含む)です。他にも同時期に研究協力施設で診療された皮下脂肪織炎様病理所見を呈する小児皮膚T細胞性リンパ腫症例(疑い例を含む)も対象とします。

3. 研究期間

2026年1月(研究実施許可日)～2028年3月31日

4. 研究に用いる試料・情報の種類

研究に使用するのは、診療のためにすでに得られている以下の情報です。

- ・診断の経過、症状、検査結果
- ・受けた治療(薬の種類など)とその後の経過
- ・皮膚生検で得られた病理標本(すでに病院で保存されているもの)
- ・診断の過程で行われた免疫染色や遺伝子検査の結果

氏名・生年月日・住所などの個人が特定される情報は研究には使用しません。

研究用には患者さんごとに新しい「研究ID」をつけ、コード化したデータを使用します。

5. 個人情報の保護について

研究に使用するデータは、氏名などの直接個人がわかる情報を削除し、研究IDに置き換えて管理します。

研究データは、パスワード保護された専用の研究用サーバで保管し、研究担当者以外はアクセスできません。

病理標本も、研究用途以外には使用せず、厳重に管理します。

6. 研究成果の取り扱いについて

研究の結果は、

- ・医学雑誌
- ・学会発表

などを通じて、公表する可能性があります。

その際にも、個人が特定される情報は完全に除外し、研究IDを用いたコード化されたデータのみを使用します。

7. 研究組織

研究代表者：埼玉県立小児医療センター

臨床研究・治験センター センター長 中澤 温子

共同研究機関：

東北大学大学院医学系研究科	小児病態学分野	中野 智太	(研究責任者)
同	抗体創薬学分野	森谷 邦彦	(研究事務局)

研究協力機関：

長野県立こども病院 血液腫瘍科 坂下 一夫
九州大学医学研究院 周産期・小児医療学 石村 匡崇
京都大学大学院医学研究科 エコチル調査京都ユニットセンター 八角 高裕
金沢大学医薬保健研究域医学系小児科学 和田 泰三
秋田大学医学部附属病院 小児科 矢野 道広
国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター 小児血液腫瘍内科 今井 剛
愛媛大学医学部附属病院 小児科 森谷京子

【日本小児がん研究グループ（JCCG）血液腫瘍分科会参加施設】

東京慈恵会医科大学附属病院 小児科 秋山政晴
岐阜市民病院 小児科 横山能文
山形大学医学部附属病院 小児科 三井哲夫
兵庫県立こども病院 血液腫瘍内科 森 健
大分大学医学部附属病院 小児科 後藤洋徳
徳島大学病院 小児科 岡村和美

北九州市立八幡病院 小児血液・腫瘍内科 本田裕子
日本赤十字社和歌山医療センター 小児科 横山宏司
鹿児島大学 小児科 西川拓朗
国立成育医療研究センター 小児がんセンター 牛腸義宏
獨協医科大学病院 小児科 佐藤雄也
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 小児科 濱 麻人
他

病理解析協力者

静岡県立こども病院 病理診断科 岩淵英人
恵佑会札幌病院 病理診断科 高桑恵美
福島県立医科大学病理病態診断学講座 橋本優子
島根大学医学部 病態病理学講座 新野大介
JCCG 病理診断委員会事務局（国立成育医療研究センター病理診断部） 義岡孝子

8. 研究費・利益相反について

本研究は、埼玉県立小児医療センター臨床研究費などにより実施されます。
研究担当者が研究に関して個人的な利益を得ることはありません。

9. お問い合わせ先・研究への参加を希望しない場合の連絡先

研究に関する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下さい。
ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

——研究への参加を希望されない場合について——

研究への参加を望まれない場合は、以下の連絡先にお申し出ください。
その場合、お子さんの情報や病理標本は研究には使用しません。2026年12月27日まで下記の連絡先へお申し出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

(連絡先)

【研究代表者】

埼玉県立小児医療センター臨床研究・治験センター
中澤温子

〒330-8777 埼玉県さいたま市中央区新都心1-2

TEL 048-601-2200 (代表)

【当施設の連絡先】

兵庫県立こども病院 血液・腫瘍内科

長谷川大一郎

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町1-6-7

TEL 078-945-7300 (代表)