

作成日 2024 年 11 月 21 日  
(最終更新日 2024 年 11 月 21 日)

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

### 課題名：小児の血清亜鉛値に関する解析

#### 1. 研究の対象

2021 年 1 月から 2023 年 12 月までに筑波大学附属病院小児外科において、手術を受けるための術前検査を受けた 18 歳未満の患者を対象としています。尚、当科では術前のリスク評価の一環として、受ける手術の種類によらず術前検査において全例で血清亜鉛値を測定しています。

#### 2. 研究期間

倫理審査委員会承認後～2026 年 3 月 31 日まで

#### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始(予定)日：2024 年 12 月 1 日

提供開始(予定)日：該当なし

#### 4. 研究目的

本研究では、小児における血清亜鉛値の実態を評価し、亜鉛欠乏のリスク因子との関連などを明らかにすることで、手術前における亜鉛の補充などの適切な治療介入を行うことが可能となり、結果として亜鉛欠乏に伴う創傷治癒遅延などの合併症を減少させることを目的としています。

#### 5. 研究方法

術前検査の一環として採取された血液検体を用いた血液検査結果から、血清亜鉛値を主要評価項目として解析し、患者の月齢や性別、基礎疾患、検体採取時刻、体格などとの関連を評価して、血清亜鉛値が低い患者層や関連因子を明らかにします。

#### 6. 研究に用いる試料・情報の種類

診療録より以下の情報を収集します。

##### ●血液検査の情報：

血清亜鉛値、検体採取時刻、血清 ALP 値、血清アルブミン値、血液ヘモグロビン値

##### ●その他情報：

検査時の月齢、性別、患者背景（基礎疾患、手術歴）、身長（SD 値）、体重（SD 値）、BMI（%タイル値）

#### 7. 外部への試料・情報の提供

該当ありません。

#### 8. 外国にある者に対して試料・情報の提供する場合

該当ありません。

## 9. 研究組織

本学単独での研究です。

### 10. 利益相反（企業等との利害関係）について

本研究の研究者等に開示すべき利益相反はありません。

#### 11. 本研究への参加を希望されない場合

（記載例）患者さんやご家族（ご遺族）が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

#### 12. お問い合わせ先

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：筑波大学附属病院小児外科 佐々木理人

住所：茨城県つくば市天久保 2-1-1 筑波大学附属病院

連絡先：

〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

電話番号（緊急連絡先）：029-853-3094（平日 8:30～17:15）

当院の研究責任者：

筑波大学医学医療系小児外科

病院助教 佐々木理人