

作成日 2024 年 6 月 13 日  
(最終更新日 20 年 月 日)

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 : 5036

課題名 : 胸部単純 X 線を用いた小児の骨年齢推定に関する研究

### 1. 研究の対象

2020 年 1 月 1 日～2024 年 5 月 31 日に当院で胸部単純 X 線検査を行った 0 歳～3 歳未満の方

### 2. 研究期間

2024 年 8 月 (研究実施許可日) ～2030 年 3 月

### 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 9 月 1 日

提供開始予定日 : 該当なし

### 4. 研究目的

小児の骨年齢は、小児の成長の進行度を評価するための重要な指標の 1 つです。3 歳以上～思春期の小児では手の骨 (手根骨) を評価して骨年齢を推定できますが、3 歳未満の乳幼児については、広く用いられる標準的な骨年齢の評価法がまだありません。本研究では、胸部単純 X 線の検査で撮像範囲内に入ることの多い上腕骨の近位部の骨の出来具合 (化骨核) を評価することで、0 歳～3 歳未満の乳幼児の骨年齢の推定が可能かについて研究します。

### 5. 研究方法

当院で、2020 年 1 月 1 日～2024 年 5 月 31 日までの期間に、胸部単純 X 線検査を行った 0 歳～3 歳未満の方を対象とし、両側上腕骨近位部の化骨核の個数、サイズや面積などを計測し、月齢と前述の上腕骨近位部の化骨核の測定結果に相関があるかについて検討します。また、月齢を推測する上腕骨近位部の化骨核を用いた簡便な計測法が提案できないかを検討します。

### 6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 年齢 (月齢)、性別、既往歴、胸部単純 X 線の撮像目的、胸部単純 X 線画像、血液検査結果 等

### 7. 外部への試料・情報の提供

該当なし

### 8. 研究組織

本校単独研究

## 9. 研究費・利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

使用する研究費は防衛医学振興会の研究費です。

外部との経済的な利益関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたくて研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

## 10. お問い合わせ先

本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ください。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ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としません。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。ご了承いただけない場合、得られた試料・情報は全て破棄します。ただし、ご了承いただけない旨の意思表示があった時点で既に研究成果が公表されていた場合など、データから除けない場合もあります。研究への利用を拒否することを決められた場合、下記の連絡先までお申出ください。

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：防衛医科大学校病院 放射線科 江戸 博美  
住所：〒359-8513 埼玉県所沢市並木 3-2  
連絡先：04-2995-1511（内線 2341）電話対応時間 9時から 16時  
hedo@ndmc.ac.jp

当院の研究責任者：防衛医科大学校病院 放射線科 江戸 博美