

## 研究名

年齢に比して著しく体格が小さい児において選択されたカフ付き気管チューブサイズに関する後方視的調査

### 1. 研究の対象

2016年2月から2024年10月に麻酔科が関与して全身麻酔を行った18歳未満の症例かつ経口挿管が行われた症例

### 2. 研究目的・方法・研究期間

#### 研究目的

カフ付き気管チューブサイズは一般的に年齢に基づいて計算されるが、年齢に比して著しく体格が小さい児において計算式が当てはまるかどうかに関する調査が行われていない。チューブサイズ選択を誤ると、気管挿管の試行回数が増え、患者にとって不利益となるため、まずは後方視的にどのようなサイズ選択が行われているのかを調査する。

研究期間 2024/11/20-2025/07/01

研究方法 麻酔記録から年齢、体格、気管挿管に関するデータを抽出。その後、2000年の厚生労働省の乳幼児身体発育調査報告書と文部科学省の学会保健統計報告書に基づいて日本小児内分泌学会が作成した、「月齢毎の標準身長・体重に関するデータ」を使って、症例を「身長も体重も年齢の-3SD以下」、「身長のみ-3SD以下」、「体重だけ-3SD以下」、「それ以外」の群に分ける。その後、各群で実際に選択されたチューブサイズと月齢を元に計算されるチューブサイズとの比較を、カッパ係数を用いて行う。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

取得する個人情報等の項目（手術日、性別、月齢、身長、体重、選択された気管チューブサイズ、気管チューブの種類、ASA分類、手術部位、確定術式）

### 4. 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。

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ので、下記の連絡先までお申出ください。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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者

あいち小児保健医療総合センター

部署名 麻酔科 担当者名 一柳彰吾

〒474-8710 愛知県大府市森岡町七丁目 426 番地

電話 0562-43-0500 (代表) FAX 0562-43-0513

-----以上