作成日：西暦 2026 年 6 月 17 日

研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名：小児心臓手術における体外循環と術後急性腎障害の関連性の検討

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

１．研究の対象

2018 年 8 月から 2025 年 7 月までに岐阜県総合医療センター小児心臓外科で、体外循環を用いた心臓手術を受けた 15 歳以下の方を研究対象とします。

２．研究の目的・方法・研究期間

体外循環は、患者さんを非生理的な環境にさらすため、全身に影響を及ぼし、急性腎障害(AKI)を引き起こすことがあります。小児は腎臓を含む臓器機能が未発達であるため、成人と比べて AKI を発症しやすいとされています。AKI は生命予後や長期的な腎機能に深刻な影響を及ぼす可能性があるため、予防と早期発見が極めて重要です。しかし、そのリスク因子は十分に解明されていません。本研究では、体外循環の管理に関する情報を用いて、AKI の発症に関連する因子を調査します。研究期間は、承認日から 2030 年 3 月 31 日までです。

３．研究に用いる試料・情報の種類

年齢、性別、身長、体重、基礎心疾患、心臓治療歴、術式、人工心肺記録、麻酔記録、バイタル、検体検査所見、使用薬剤、心エコー所見、心電図所見、レントゲン所見、手術後治療内容　等

４．外部への試料・情報の提供

データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

５．研究組織

本学の研究責任者：
藤田医科大学　医療科学部・臨床教育連携ユニット・臨床医工学分野　北本憲永

研究代表者：
藤田医科大学　医療科学部・臨床教育連携ユニット・臨床医工学分野　北本憲永
共同研究機関：
岐阜県総合医療センター　臨床工学部　森瀬篤

既存試料・情報の提供のみを行う機関：
岐阜県総合医療センター　臨床工学部　森瀬篤

試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名：
岐阜県総合医療センター　院長　桑原 尚志

５．試料・情報の管理について責任を有する者の氏名：
藤田医科大学　学長　岩田 仲生

６．除外の申出・お問い合わせ先

試料・情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

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。

また、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：
藤田医科大学　医療科学研究科
担当者：横山 翼
愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98
電話 080-3633-4283

この研究は、企業等からの資金提供は受けていません。また、この研究に関連する企業と研究者等との間に、開示すべき利益相反はありません。