

研究課題：当施設での人工心肺を用いた小児心臓手術後の急性腎障害に関する後方視的観察研究

1. 研究の目的

人工心肺を用いた小児心臓手術後の合併症の 1 つである急性腎障害（CS-AKI, cardiac surgery-associated acute kidney injury）は予後不良因子です。当施設において人工心肺を用いて開心術を行った 18 歳未満の患者様を対象とした後方視的観察研究を行うことで、周術期における CS-AKI のリスク因子を明らかにすること、CS-AKI の臨床経過および転帰に与える影響を評価することを目的とします。

2. 研究の方法

2021 年 1 月 1 日から 2023 年 12 月 31 日までに当施設で人工心肺を用いて心臓手術を行った 18 歳未満の患者様を対象とし、電子診療録から患者基本情報/術前情報、手術/術中情報、術後情報、転帰などを後方視的に抽出し、統計解析を行います。

3. 研究期間

倫理委員会で承認された後、2026 年 12 月 31 日までを予定しています。

4. 研究に用いる資料・情報の種類

全て電子診療録の情報を用います。

5. 外部への資料・情報の提供、研究成果の公表

この研究で得られた結果は、医学雑誌や学会等で公表されることがありますが、患者様の名前などの個人情報that特定されることのないよう処理を行うため、プライバシーは守られます。また、この研究で得られたデータが本研究の目的以外に使用されることはありません。

6. 研究組織

地方独立行政法人埼玉県立病院機構	埼玉県立小児医療センター
研究責任者：心臓血管外科 医長	本宮 久之
研究分担者：救急診療科 医員	槇 竣
臨床工学部 主任	池上 綾香
臨床工学部 主任	佐藤 大喜
臨床工学部 技師	酒井 明日香

7. 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。

また、資料・情報が当該研究に用いられることについて患者様もしくは患者様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すので、2025年3月31日までに下記の連絡先へお申出ください。その場合でも患者様に不利益が生じることはありません。

地方独立行政法人埼玉県立病院機構
埼玉県立小児医療センター
医事担当（代表 048-601-2200）