

## 新医学系指针对応「情報公開文書」フォーム

単施設研究用

以下、本文-----

小児 VA-ECMO 治療を受けている膜型人工肺交換のリスク因子と生存率に関する研究

### 1. 研究の対象

2018年8月～2023年7月までのVA-ECMO治療を受けられた18歳未満の方全例を対象とします。

・対象者の選択条件・除外基準

【対象】当院にてVA-ECMO導入を行った18歳未満の患者  
(あいち小児保健医療総合センター単施設)

【除外】他施設にて導入し、転院搬送された患者 呼吸不全によるVV-ECMO導入の方は除外します。

### 2. 研究目的・方法・研究期間

【研究目的】

ECMO治療中の膜型人工肺の劣化を引き起こす予測因子の評価し、膜型人工肺が機能する期間を調査します。

【方法】

すでに存在する患者情報、ECMO管理情報を電子カルテより集め、導入開始から最初の人工肺交換までの期間(時間単位)と関連のある要因を解析、調査します。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

【情報】

- 1) ECMO治療開始から膜型人工肺交換の交換までの時間
- 2) 検査データ (Plt、fib、PC、FDP、D-dimer、CRP、ACT、APTT、fHb、Hb、LDH、AST、ALT、PaO<sub>2</sub>、PaCO<sub>2</sub>、PH、)
- 3) 患者基本情報(年齢、体重、心疾患、導入理由、PIM3)
- 4) ECMO管理パラメータ(ΔP、回転数、流量、SweepGas、カニューレ部位)
- 5) 点滴投与量(RBC)
- 6) 膜型人工肺種類 Biocube 2000/4000/6000

### 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、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ないので、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：

あいち小児保健医療総合センター

部署名：中央検査部 臨床工学室 研究責任者名：池田 誠

〒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