

【研究課題名】サルコペニアが ECMO 患者の予後に及ぼす影響

【研究期間】研究許可日～2026 年 3 月 31 日

【研究責任者】星野 耕大

【研究対象者】2019 年 4 月 1 日～2024 年 3 月 31 日にかけて当院で急性呼吸不全に対して ECMO 治療が実施された 18 歳以上の成人患者。

【研究の目的】サルコペニアが ECMO 患者の予後に及ぼす影響を調べることで、臨床現場で悩ましい ECMO の適応判断に役立てます。

【研究の方法】本研究は単施設の後向き観察研究です。対象患者の入院中に撮影した体幹 CT 画像から第 3 腰椎の高さにある大腰筋断面積を計算し、サルコペニア(加齢による筋肉量の減少および筋力の低下)の評価を行います。このサルコペニアが生存退院を予測する能力を統計学的に検討します。また、既存の ECMO の予後予測スコアリングシステムと比較検討することで、サルコペニアの予後予測能を評価します。

【研究に用いる試料・情報】試料なし、診療録や検査データの情報を用います。

【個人情報の保護】収集した試料・情報は、匿名化(どのデータが誰のものか分からなくすること)した上で本研究に利用します。国が定めた倫理指針に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

【研究協力の任意性と撤回の自由】 この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究に参加を希望されない方（患者さん自身がすでに亡くなられている場合にはそのご家族）は下記の問い合わせ先へご連絡ください。患者さんの試料・情報を本研究に利用しません。ただし、ご連絡を頂いた時点で、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、試料・情報を削除できないことがあります。不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記の問い合わせ先までご連絡ください。この研究への試料・情報の利用を断っても、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

【研究の拒否】 患者さんまたはその代理人のご希望により、患者さんが識別される試料・情報の利用または他の研究機関への提供を停止することができます。試料・情報の利用または提供の停止を希望される方は下記の問い合わせ先までお申し出ください。

【問い合わせ先】 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

救命救急センター長 星野 耕大

電話：098-888-0123 (代表)

(対応可能時間：平日 9:00～16:00、祝日は除く)