

臨床研究「近赤外線分光法を用いた脳機能の新しい評価方法」について

日立総合病院 救急集中治療科では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究に関する問い合わせ、または研究への参加を希望しない場合は、担当者までご連絡をお願いいたします。本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究対象

2022 年 9 月 1 日～2025 年 3 月 31 日

病院内外で心肺停止になられた患者様

② 研究の意義・目的・方法

近赤外線分光法を用いた機械（NIR0-CCR1、NIR0-Pulse）を用いて、非侵襲的でリアルタイムに簡易に脳の酸素飽和度と脳血流を評価します。これまで明らかでなかった心肺蘇生中に血液がどれだけ供給されているかを推定できれば、より効果的な心肺蘇生法を開発できる可能性があります。

前額部にプローブを装着し、救急車内では NIR0-CCR1 を、病院内では NIR0-Pulse を用いて測定します。生体に安全な光を用いて測定するので、侵襲的な手技を加えることはありません。

本研究は観察研究であり、プローブ装着以外利益・不利益も被りません。

③ 研究機関名・研究者名

日立総合病院 救急集中治療科 小山泰明

④ 本研究の利益相反について

研究グループ内には、本試験で使用する NIR0-CCR1 の発明者として特許を取得しており、将来、報酬を得る可能性があります。しかしながら、機器の借用に際して費用は発生せず、研究の独立性については株式会社日立製作所病院統括本部 倫理委員会にて審議され承認を受けて実施しております。

⑤ 保有する個人情報に関する利用目的

利用する情報からは、お名前、住所など、患者さんを直接同定できる個人情報は削除します。研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際も個人を特定できる情報は利用しません。

⑥ 保有する個人情報の開示手続

希望があればいつでも個人に情報を開示いたします。また撤回を希望される方の情報は削除し、研究データとして使用することはありません。撤回を希望される方は 2025 年 3 月 31 日までに申し出いただきたく存じます。

⑦ 保有する個人情報の問い合わせ・苦情等の連絡先

株式会社日立製作所日立総合病院

住所：〒317-0077 茨城県日立市城南町 2-1-1

所属・担当者名：救急集中治療科 小山泰明

電話：0294-23-1111（代表）