

## 1. 課題名

課題遂行によるせん妄の早期発見と脳内ネットワークのメカニズムに関する研究

## 2. 担当科 申請者

リハビリテーション技術科 鈴木 康介

## 3. 研究期間

倫理審査委員会承認日から 2022 年 1 月 31 日まで

## 4. 目的

本研究は、せん妄の発症メカニズム・早期発見・予防に関する研究である。せん妄の発症原因は最新の知見において脳内ネットワークの切断が問題であるとする報告がある。人間の脳において前頭葉は理性を司り、大脳辺縁系は本能や情動を司るとされ通常前頭前野が大脳辺縁系を抑制している。しかし、せん妄患者さんにおいてはその中の一部のネットワークが切断することにより特定の課題遂行が困難になる。そこで、日常臨床で看護師や理学療法士などに一般的に使用され、信頼性・妥当性が明らかにされている CAM-ICU の課題遂行時の前頭前野の脳血流量を NIRS で測定し、脳内ネットワークの切断を脳機能で評価する。

対象：当院に入院し、除外基準のいずれにも当てはまらない患者さん

## 5. 利用又は提供する試料・情報

試料・情報：患者特性、血液データ、せん妄評価、前頭前野脳血流反応、認知機能検査、感覚検査

## 6. 研究代表者

静岡市立静岡病院 リハビリテーション技術科 鈴木 康介

## 7. 倫理審査委員会

本研究の実施については令和 2 年 3 月 5 日に当院医療倫理審査委員会（迅速審査）にて承認された。

### <当施設の研究責任者（相談窓口）>

所 属： 静岡市立静岡病院 リハビリテーション技術科

研究責任者： 鈴木 康介

電話番号： 054-253-3125（代表）

### <研究に関する資料の入手や閲覧・問い合わせ>

相談窓口： 静岡市立静岡病院 臨床試験管理センター

e-mail： chicken2@shizuokahospital.jp