

総合大雄会病院で入院された患者様・ご家族様へ
研究へのご協力をお願い

【研究課題名】

ICU 入室者で使用した神経筋電気刺激療法のレジストリ研究(共同研究)

【研究の意義と目的について】

神経筋電気刺激療法（NMES）は電気刺激で筋収縮を誘発するリハビリ機器で、ICU 入室中の重症患者様にも安全に使用できることが報告されています。メタアナリシス(過去の多くの研究データを統合して分析した研究)では ICU 関連筋力低下や筋萎縮を予防し筋力を増加させる効果が示され、国内外のガイドラインでも推奨されています。ただし、最適な使用条件（適応、時間、強度、部位）については検討の余地があるとされています。本研究では本邦の ICU でソリウス（ミナト医科学社製）を使用した患者を対象に、使用状況や転帰を後方視的に登録し、今後の解析に活用することを目的とします。これにより今後 ICU で重症患者様における神経筋電気刺激療法の最適な実施方法が確立でき、身体機能低下の予防・改善に寄与できる可能性があります。

【研究の対象】

当院 ICU で神経筋電気刺激療法(ソリウス：ミナト医科学株式会社)を実施した患者様

【研究期間】

研究実施許可日～2030 年 5 月 31 日

【研究の方法】

後方視的に診療録より抽出します。(抽出項目：年齢・身長・体重・診断名・入退院日・ICU 入退室日・重症度・薬剤師用の有無・筋力、6 分間歩行距離・ICU での栄養投与量)
研究に伴う追加の検査は行いません。

【個人情報について】

データの管理については、個人情報の漏洩が内容に厳重に管理します。データ管理する際は個人が特定できないように匿名化してパスワード管理しネットワーク環境と接続のないパソコンで保管します。また、本研究は共同研究であるため当院のデータを基幹施設へ共有しますがその際にも個人が特定されないように匿名化されたデータを共有します。また、本研究の研究結果は学会等で発表・論文作成を予定していますが、その際にも個人が特定される形で情報が公開されることはありません。

【本研究の利益相反】

研究に関連して開示すべき利益相反関係にある企業等はありません。

【研究代表者】

神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座 災害救急医学分野 中西信人

657-8501 兵庫県神戸市灘区六甲台町 1-1

TEL:078-382-6521

FAX:078-341-5254

【研究における当院代表】

総合大雄会病院 リハビリテーション科 理学療法士 前口大海

〒492-8094 愛知県一宮市桜1丁目9番9号

TEL : 0586-72-1211

【除外の申し出・お問い合わせ先】

診療情報が本研究に用いられることについて、ご同意いただけない場合には、研究対象から除外させていただきますので、下記連絡先までお申し出ください。その場合でもお申し出により研究の対象となる方に不利益が生じることはありません。また、本研究に関するご質問等がありましたら下記連絡先までお問合せください。(ただし、学会発表や論文公開後の場合は除外することはできないのでご了承ください。)

総合大雄会病院 リハビリテーション科 理学療法士 前口大海

〒492-8094 愛知県一宮市桜1丁目9番9号

TEL : 0586-72-1211