

受付番号

34

許可番号

大歯医倫 第 110955 号

研究課題名

マルチセンサーリサーチによる日中覚醒時ブラキシズムの診断基準確立

研究責任者

田中 昌博

申請者

福本 貴宏

研究終了日

2022 年 3 月 31 日

所属

有歯補綴咬合学講座

所属

有歯補綴咬合学講座

職名

主任教授

職名

助教

申請の概要

日中覚醒時ブラキシズム (diurnal awake bruxism: d-AB) については、従来から、日中の噛みしめ習癖の存在が推測され、適切な治療・管理の必要性が指摘されている。しかし、個々の患者が標準から逸脱した病的なレベルの d-AB を有しているか否かの判定が実際に行われているかという点、臨床的診断基準や検査方法に関する基準、検査結果の正常と異常の判定基準ともに全くなく、実現していないのが現状である。本研究の目的は、未だ世界的に確立していない日中覚醒時ブラキシズムの診断基準を多施設共同で、世界に先駆けて確立することである。超小型ウェアラブル筋電計を用い、多施設共同でマルチサンプルの日常生活での日中筋電図データを収集・解析し、筋活動波形の抽出閾値の検討、評価変数の検討、正常/異常の診断閾値の検討を行う。本研究により d-AB の診断基準を確立することができれば、適切な客観的診断基準に基づいた d-AB の治療体系の発展に大きく貢献することが期待される。

なお、本学の役割は、臨床的に d-AB と判断した者 8 名 (満 20 歳以上で男女同数とする)、及び臨床的に d-AB と診断がついていない無作為に選ばれた者 8 名 (満 20 歳以上で男女同数とする) を対象として日常生活データを収集し、主たる研究機関に提供することである。