

EMG评估患有肌源性障碍患者的咬肌

目的

本研究旨在评估患有口颌系统肌源性障碍患者咬肌的生物电活动。

结果

研究结果表明, 在颞下颌关节表面产生了更大的静态和动态负荷。研究发现, 口颌系统肌源性障碍患者的肌电图(sEMG)测试显示振幅值较高, 这证实了在患有肌源性疼痛障碍的患者中, 表面肌电图是一种有价值的诊断补充方法。

参与者和研究人员

研究在一组104名患有肌源性疼痛障碍的女性中进行。

研究团队包括: 来自波兰什切青波美拉尼亚医科大学骨骼肌系统康复系的Magdalena Gębska、Katarzyna Weber-Nowakowska、Ewelina Żyżniewska-Banaszak和Łukasz Kołodziej; 波兰波兹南教育与治疗高等学校的Krystyna Opalko和Kazimiera Malinowska; 波兰皮瓦国立职业学院的Kazimiera Malinowska; 以及波兰皮瓦妇产科专科医院的Wojciech Garczyński和Piotr Rynio。

方法

患者在放松和负载状态下接受了咬肌表面肌电图(sEMG)测试。咬肌的sEMG信号记录使用了带有NeuroTrac软件的双通道NeuroTrac MyoPlus2设备(Verity Medical)。在EMG测试期间使用了临床模式。

sEMG信号的记录在患者坐着的情况下进行, 要求患者用最大可能的力量咬紧牙齿, 持续五秒钟。通过测试咬肌在最大收缩状态下(牙齿在最大咬合位置磨合)的生物电活动来进行评估。

完整摘要可在以下链接查看:

https://www.researchgate.net/publication/330602202_Evaluation_of_bioelectrical_activity_of_masseter_muscles_in_women_with_myogenic_disorders_of_the_stomatognathic_system