

Oral Rehabilitation - 2023 – Benfield Abstract

口腔康复 – 2023 – Benfield 摘要

中风患者吞咽障碍的吞咽力量与技能训练结合sEMG生物反馈

目标

本研究探讨了表面肌电图(sEMG)生物反馈在吞咽力量与技能训练中的有效性,以改善急性中风患者的吞咽障碍。

结果

使用sEMG生物反馈进行吞咽力量与技能训练在急性中风吞咽障碍患者中被证明是可行且可接受的。初步数据表明该方法是安全的,未来需要进一步研究以完善该干预措施,并探讨治疗剂量和疗效。

参与者和研究人员

研究共招募了27名患者(13名接受生物反馈治疗,14名为对照组),平均年龄为73.3岁。

研究人员均来自英国诺丁汉大学(University of Nottingham)中风试验组(Stroke Trials Unit)、心理健康与临床神经科学(Mental Health & Clinical Neuroscience)研究中心。研究人员包括Jacqueline K. Benfield、Amanda Hedstrom、Lisa F. Everton、Philip M. Bath和Timothy J. England。

方法

受试者被随机分配至常规护理组或常规护理加sEMG生物反馈吞咽力量与技能训练组。主要研究结果包括可行性和接受度,次要指标包括吞咽功能、临床结果、安全性以及吞咽生理学。

除常规护理外,治疗组在两周内接受最多十次一对一治疗,每次治疗持续45分钟(根据患者耐受情况调整)。治疗可在病床旁或中风病房的治疗室进行。研究中使用了NeuroTrac Simplex设备(Verity Medical)进行sEMG生物反馈训练。

完整摘要可在以下链接查看:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/joor.13437#:~:text=The%20objective%20of%20this%20prospective%2C%20randomized%2C%20controlled%20feasibility,acceptable%20and%20safe%20in%20the%20acute%20stroke%20setting.>