

## 基于反馈的吞咽困难疗法在脑卒中后患者中的疗效

---

### 目的

本研究测试了表面肌电图 (sEMG) 生物反馈辅助吞咽练习的累积效果的功能结果, 结合视觉、听觉和触觉反馈, 在吞咽困难康复治疗期间吸引并激励患者积极参与。

### 结果

结果显示干预后功能性口腔摄入量有所改善。研究人员得出结论, 基于反馈的治疗方案对脑卒中后伴有吞咽困难的患者显示出良好的改善效果。将该方案纳入治疗可能会影响脑卒中后吞咽困难患者的护理标准和最佳实践。

### 参与者和研究人员

研究纳入12例有吞咽困难的脑卒中患者, 分为对照组和干预组, 每组6例。

研究人员为印度泰米尔纳德邦卡坦古拉图尔SRM科技学院SRM理疗学院的R. P. Shanmuga Priya, 以及印度Sri Ramachandra高等教育与研究学院理疗学院的A. Rajarajeswari。

### 方法

采用功能性口腔摄入量表 (FOIS)、舌骨上肌群的基线表面肌电图 (sEMG) 以及鼻胃管的存在情况评估吞咽功能。干预组在接受常规治疗的同时接受基于反馈的治疗, 每天30至40分钟, 持续10天; 对照组接受10天的常规治疗。

NeuroTrac MyoPlus 4 Pro设备 (Verity Medical) 用于表面肌电图 (sEMG) 检测。

---

完整摘要可在以下地址找到

<https://journaljamr.com/index.php/JAMMR/article/view/5194/10360>