

## R. P. Shanmuga Priya et al., 2023 Abstract

---

### Efficacia della Terapia della Disfagia Basata sul Biofeedback in Pazienti Post-Ictus

---

#### Obiettivo

Lo studio ha valutato il risultato funzionale dell'effetto cumulativo del biofeedback con elettromiografia di superficie (sEMG) in aggiunta agli esercizi di deglutizione, sommato con feedback visivo, uditivo e tattile che coinvolge e stimola la partecipazione attiva dei pazienti durante la terapia di riabilitazione della disfagia.

#### Risultati

I risultati hanno mostrato un miglioramento nella scala funzionale di assunzione orale dopo l'intervento. I ricercatori hanno concluso che il protocollo terapeutico basato sul biofeedback mostra un buon miglioramento nei pazienti post-ictus con disfagia. L'inclusione di questo protocollo nella terapia può influenzare gli standard di cura e le migliori pratiche per i pazienti con disfagia post-ictus.

#### Partecipanti e Ricercatori

Lo studio ha incluso 12 pazienti con ictus con difficoltà di deglutizione suddivisi in gruppi di controllo e intervento con sei soggetti ciascuno.

I ricercatori erano R. P. Shanmuga Priya, SRM College of Physiotherapy, SRM Institute of Science and Technology, Kattangulathur, Tamil Nadu, India; e A. Rajarajeswari, Facoltà di Fisioterapia, Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research, India.

#### Metodi

La funzione di deglutizione è stata valutata utilizzando la Scala Funzionale di Assunzione Orale (FOIS), l'elettromiografia di superficie (sEMG) basale del muscolo sopraioideo e la presenza di un sondino nasogastrico. Il gruppo di intervento ha ricevuto una terapia basata sul biofeedback insieme alla terapia convenzionale per 30-40 minuti al giorno per 10 giorni, e il gruppo di controllo ha ricevuto una terapia convenzionale per 10 giorni.

Il dispositivo NeuroTrac MyoPlus 4 Pro (Verity Medical) è stato utilizzato per l'elettromiografia di superficie (sEMG).

---

Il testo completo dell'abstract è disponibile su

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