

R. P. Shanmuga Priya et al., 2023 Sammendrag

Effekt av Tilbakemeldingsbasert Dysfagiiterapi hos Post-Slag Pasienter

Mål

Studien testet det funksjonelle utfallet av den kumulative effekten av overflate-elektromyografi (sEMG) biofeedback som supplement til svelgeøvelser summert med visuell, auditiv og taktil tilbakemelding som engasjerer og stimulerer aktiv deltakelse fra pasientene under terapi for dysfagirehabilisering.

Resultater

Resultatene viste forbedring i funksjonell oral inntak-skala etter intervensjon. Forskerne konkluderte med at tilbakemeldingsbasert terapiprotokoll viser god forbedring hos post-slag-pasienter med dysfagi. Inkludering av dette protokollet i terapi kan påvirke omsorgsstandarder og beste praksis for post-slag dysfagi-pasienter.

Deltakere og Forskere

Studien inkluderte 12 slagpasienter med svelgevansker fordelt i kontroll- og intervensjonsgrupper med seks deltakere i hver.

Forskerne var R. P. Shanmuga Priya, SRM College of Physiotherapy, SRM Institute of Science and Technology, Kattangulathur, Tamil Nadu, India; og A. Rajarajeswari, Fakultet for Fysioterapi, Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research, India.

Metoder

Svelgefunksjonen ble evaluert ved hjelp av Funksjonell Oral Inntak-Skala (FOIS), basal overflate-elektromyografi (sEMG) av suprahyoid-muskelen og tilstedeværelse av nasogastrisk sonde. Intervensjonsgruppen mottok tilbakemeldingsbasert terapi sammen med konvensjonell terapi i 30 til 40 minutter per dag i 10 dager, og kontrollgruppen mottok konvensjonell terapi i 10 dager.

NeuroTrac MyoPlus 4 Pro-enheten (Verity Medical) ble brukt til overflate-elektromyografi (sEMG).

Det fullstendige sammendraget finnes på

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