

COLLADO LARIO, A. N. N. A, 2022 Abstract

Transkutan nevromodulasjon hos personer med OAB etter slag

Mål Målet med forskningen var å evaluere effektiviteten av bilateral transkutan elektrisk stimulering (ES) av den bakre tibiale nerven hos pasienter med urininkontinens (UI) og overaktiv blære (OAB) etter et cerebrovaskulært tilfelle (slag).

Resultater Gjennom intensiv behandling ble det observert forbedringer i form av reduksjon av type urininkontinens og tranghyppighet. Gjennom behandling med bakre tibialis nevromodulasjon er det en generell forbedring i type urininkontinens, som starter med moderat urininkontinens og når mild og/eller på slutten av undersøkelsen.

Deltakere og forsker Totalt syv deltakere, fem med iskemisk slag og to med hemorragisk slag, var involvert i studien. I løpet av intervensjonen var det flere tilfeller som ble utskrevet av ulike årsaker. Bare analysen av fire tilfeller ble gjennomført, siden de var de eneste som fullførte hele behandlingsperioden.

Forsker var Anna Ollado Lario for en masteroppgave og program ved Fakultet for helsefag, Alfonso X el Sabio universitet, Madrid, Spania.

Metoder Deltakerne førte først en tre-dagers vannlatingsdagbok før behandlingen. Alle brukerne gjennomgikk transkutan nevromodulasjonsbehandling i to måneder med fire vurderinger gjennomført i denne perioden. Alle testene ble gjentatt etter en måned uten intervensjon for å observere om det var forbedring, stabilitet eller forverring.

For den elektriske stimuleringen ble NeuroTrac MultiTENS (Verity Medical) brukt i studien.