

Futaba 2022 Abstract

Biofeedbackterapi ved Anorektale Lidelser

Mål Å evaluere bruken av biofeedbackterapi (BFT) hos pasienter med fekalinkontinens (FI) ved bruk av fekobionikkstesten sammen med de konvensjonelle teknologiene anorektal manometri (ARM) og ballongevakueringstesten (BET).

Resultater BFT resulterte i en 24 % reduksjon i Fecal Incontinence Severity Index (FISI)-skårer. Syv pasienter ble klassifisert som respondenter. Anale trykk, volumet for trangen til å defekere og defekasjonsparametere endret seg ikke signifikant under BFT.

For fekobionikk var endringen i trangvolum assosiert med endringen i FISI-skår. Ingen av ARM-BET-parametrene var assosiert med endringen i FISI-skår. Fekobionikks evakueringstid og defekasjonsindeksen forutsa utfallet. Ingen av ARM-BET-parametrene forutsa utfallet.

Konklusjonen fra studien var at fekobionikk, brukt som et verktøy for å overvåke effekten av BFT, viste seg å være bedre enn konvensjonelle teknologier for å overvåke og forutsi utfallet i FISI-skåren.

Klinikere og Deltakere Studiene ble utført på 12 pasienter før og etter åtte ukers biofeedbacktrening. Alle pasientene var asiatiske kvinner bosatt i Hongkong. Alderen var 61 +/- tre år. Klinikere var fra Chinese University Hong Kong og California Medical Innovation Institute.

Metoder Anale hvile- og knipetrykk ble målt før en pose ble utvidet i endetarmen til trang til å defekere. Trykkopptak ble gjort under fekobionikksevakueringsprosessen. Biofeedbacktrening ble utført med NeuroTrac MyoPlus Pro to ganger per uke i totalt 16 økter.

Studien kan finnes på <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9132520/>, publisert 1. april 2022, på vegne av American College of Gastroenterology.