

Futaba 2022 Abstract

Terapia di Biofeedback nei Disturbi Anorettali

Obiettivo Valutare l'uso della terapia di biofeedback (BFT) nei pazienti con incontinenza fecale (IF) utilizzando il test fecobionico insieme alle tecnologie convenzionali manometria anorettale (ARM) e test di espulsione del palloncino (BET).

Risultati La BFT ha portato a una riduzione del 24% nei punteggi dell'Indice di Gravità dell'Incontinenza Fecale (FISI). Sette pazienti sono stati classificati come rispondenti. Le pressioni anali, il volume di urgenza di defecare e i parametri di defecazione non sono cambiati significativamente durante la BFT.

Per la fecobionica, il cambiamento nel volume dell'urgenza è stato associato al cambiamento nel punteggio FISI. Nessuno dei parametri ARM-BET è stato associato al cambiamento nel punteggio FISI. La durata dell'espulsione fecobionica e l'indice di defecazione hanno previsto il risultato. Nessuno dei parametri ARM-BET ha previsto il risultato.

La conclusione dello studio è stata che la fecobionica, utilizzata come strumento per monitorare l'effetto della BFT, si è dimostrata migliore delle tecnologie convenzionali nel monitorare e prevedere i risultati nel punteggio FISI.

Clinici e Partecipanti Gli studi sono stati condotti su 12 pazienti prima e dopo otto settimane di allenamento di biofeedback. Tutti i pazienti erano donne asiatiche residenti a Hong Kong. L'età media era di 61 +/- tre anni. I clinici provenivano dall'Università Cinese di Hong Kong e dal California Medical Innovation Institute.

Metodi Le pressioni anali a riposo e durante la contrazione sono state misurate prima di distendere un sacchetto nel retto fino al desiderio di defecare. Le registrazioni della pressione sono state effettuate durante l'evacuazione fecobionica. L'allenamento di biofeedback è stato eseguito due volte a settimana con NeuroTrac MyoPlus Pro per un totale di 16 sessioni.

Lo studio è disponibile su <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9132520/>, pubblicato il 1 aprile 2022, per conto dell'American College of Gastroenterology.