

Pirkko Raivio 2002 Protocole

Traitement de l'incontinence fécale avec le biofeedback EMG

La physiothérapeute Pirkko Raivio décrit les avantages et les techniques de l'utilisation de la stimulation neuromusculaire électrique et du biofeedback électromyographique (EMG) pour traiter l'incontinence fécale. Le biofeedback implique la mesure et l'affichage d'événements physiologiques habituellement non ressentis afin de permettre l'autorégulation de ces événements.

Résultats

La stimulation déclenchée par EMG de surface semble avoir un rôle défini dans l'évaluation de la fonction du sphincter et dans l'utilisation de l'entraînement au biofeedback EMG dans la rééducation des muscles du plancher pelvien chez les patients atteints d'incontinence fécale.

Méthodes

Parce que le biofeedback présente généralement des informations concernant le mécanisme du contrôle moteur, il est important d'établir la portée appropriée, d'explorer l'efficacité et d'examiner le(s) mécanisme(s) thérapeutique(s). Le traitement utilisant le dispositif NeuroTrac ETS (Verity Medical) peut aider à l'entraînement et à la rééducation des muscles du plancher pelvien. L'activité électrique ou l'activation des muscles peut être mesurée à la surface de la peau en attachant des électrodes de surface, et un tel retour d'information est nécessaire pour tout apprentissage moteur, aidant le clinicien à suivre les progrès et le succès du traitement.