

Pirkko Raivio 2002 Protokol

Fekal İnkontinansı EMG Biofeedback İle Tedavi Etme

Fizyoterapist Pirkko Raivio, fekal inkontinansı tedavi etmek için elektriksel nöromüsküler stimülasyon ve elektromyografik (EMG) biofeedback kullanmanın faydalarını ve tekniklerini özetliyor. Biofeedback, bu fizyolojik olayların kendi kendine düzenlenmesini sağlamak için normalde hissedilmeyen fizyolojik olayları ölçmeyi ve görüntülemeyi içerir.

Sonuçlar

Yüzeyel EMG-tetiklemeli stimülasyonun, fekal inkontinansı olan hastalarda sfinkter fonksiyonunun değerlendirilmesinde ve pelvik taban kaslarının rehabilitasyonunda EMG biofeedback eğitiminin kullanılmasında kesin bir rolü olduğu görülmektedir.

Yöntemler

Biofeedback genellikle motor kontrol mekanizması hakkında bilgi sunduğundan, uygun kapsamı belirlemek, etkinliği araştırmak ve terapötik mekanizma(lar)ı incelemek önemlidir. NeuroTrac ETS cihazı (Verity Medical) kullanılarak yapılan tedavi, pelvik taban kaslarının eğitime ve rehabilitasyonuna yardımcı olabilir. Kasların elektriksel aktivitesi veya aktivasyonu, yüzey elektrotları takılarak cilt yüzeyinde ölçülebilir ve bu tür bir geri bildirim, tüm motor öğrenme için gereklidir, klinisyenin tedavinin ilerlemesini ve başarısını takip etmesine yardımcı olur.