

Pirkko Raivio 2002 Protocolo

Tratamento da incontinência fecal com biofeedback EMG

A fisioterapeuta Pirkko Raivio descreve os benefícios e as técnicas de usar a estimulação neuromuscular elétrica e o biofeedback eletromiográfico (EMG) para tratar a incontinência fecal. O biofeedback envolve medir e exibir eventos fisiológicos normalmente não sentidos para permitir a autorregulação desses eventos.

Resultados

A estimulação desencadeada por EMG de superfície parece ter um papel definido na avaliação da função do esfíncter e no uso do treinamento de biofeedback EMG na reabilitação dos músculos do assoalho pélvico em pacientes com incontinência fecal.

Métodos

Como o biofeedback geralmente apresenta informações sobre o mecanismo de controle motor, é importante estabelecer o escopo adequado, explorar a eficácia e examinar o(s) mecanismo(s) terapêutico(s). O tratamento usando o dispositivo NeuroTrac ETS (Verity Medical) pode ajudar no treinamento e na reabilitação dos músculos do assoalho pélvico. A atividade elétrica ou ativação dos músculos pode ser medida na superfície da pele anexando eletrodos de superfície, e esse feedback é necessário para todo o aprendizado motor, ajudando o clínico a acompanhar o progresso e o sucesso do tratamento.