

Hagen et al., 2009 Abstract

Usando EMG para Avaliar Questões de Qualidade de Vida Após Cirurgia de Câncer Vulvar

Objetivo

A intervenção cirúrgica para câncer vulvar e neoplasia intraepitelial vulvar causa mutilação da área genital e pode impor disfunção significativa na bexiga, no intestino e na função sexual. O relatório de caso descreve como intervenções conservadoras, como o treinamento dos músculos do assoalho pélvico (TMAP), podem reduzir as morbidades de longo prazo associadas a essas disfunções.

Resultados

Um aumento na força e resistência dos músculos do assoalho pélvico foi registrado usando eletromiografia (EMG). O controle da bexiga melhorou, como demonstrado pela redução na frequência de micção (de 15 para sete vezes em 24 horas), e o número de fraldas utilizadas (de seis para três por 24 horas) foi evidente.

O impacto da incontinência urinária na vida cotidiana foi muito menor no final do período de tratamento, conforme medido pelo Incontinence Impact Questionnaire. Esses resultados positivos indicam que mais pesquisas usando EMG são necessárias para investigar o efeito do TMAP sobre a função da bexiga após tal cirurgia.

Participante e Pesquisadores

A paciente do estudo de caso tinha 45 anos, era nulípara, não tinha histórico médico relevante e não apresentava problemas de continência antes da cirurgia.

Os pesquisadores foram Suzanne Hagen e Doreen McClurg, da Glasgow Caledonian University, Escócia, Reino Unido.

Métodos

A paciente passou por 16 semanas de TMAP em conjunto com orientações sobre ingestão de líquidos e treinamento da bexiga, e foi avaliada com feedback por eletromiografia. O dispositivo de biofeedback utilizado foi a unidade NeuroTrac ETS (Verity Medical) e uma tela de computador - um gráfico podia então ser visto, correlacionando a atividade bioelétrica dos músculos. Assim, a paciente recebeu feedback visual e auditivo e incentivo ao contrair os músculos corretamente. O feedback foi utilizado em cada consulta ambulatorial e também forneceu um registro de progresso.

O resumo completo pode ser encontrado em <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19475642/>