

Hagen et al, 2009 Abstract

Usando EMG Para Avaliar Questões de Qualidade de Vida Após Cirurgia de Câncer de Vulva

Objetivo

A intervenção cirúrgica para câncer de vulva e neoplasia intraepitelial vulvar causa mutilação da área genital e pode impor disfunções significativas na bexiga, intestino e sexualidade. O relato de caso destacou como intervenções conservadoras, como o treinamento dos músculos do assoalho pélvico (PFMT), podem reduzir as morbidades de longo prazo dessas disfunções.

Resultados

Um aumento na força e resistência dos músculos do assoalho pélvico foi registrado usando eletromiografia (EMG). A melhora no controle da bexiga foi demonstrada pela redução na frequência de micção (de 15 para sete vezes em 24 horas) e no número de absorventes utilizados (de seis para três em 24 horas).

O impacto da incontinência urinária na vida cotidiana foi muito menor ao final do período de tratamento, conforme medido pelo Incontinence Impact Questionnaire. Esses resultados positivos indicam que novas pesquisas usando EMG são necessárias para investigar o efeito do PFMT na função da bexiga após esse tipo de cirurgia.

Participante e Pesquisadores

A paciente do estudo de caso tinha 45 anos, era nulípara, não apresentava histórico médico relevante e não tinha 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 PFMT 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 que correlacionava a atividade bioelétrica dos músculos. Assim, a paciente recebia feedback visual e auditivo e incentivo ao contrair os músculos corretamente. O feedback foi utilizado em cada consulta ambulatorial e também forneceu um registro do progresso.

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