



Contração muscular

Autor(res)

Luciano Da Silva Buiati
Melissa Heloísa Rodrigues
Viviane De Araujo Cavalcante
Dirceleni Barbosa Da Silva
Mayara Santana Da Silva

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Introdução

A doença de Parkinson é uma condição neurodegenerativa que afeta o controle motor, tendo sintomas como rigidez muscular, tremores e bradicinesia (lentidão dos movimentos). Estes sintomas fazem as atividades diárias serem desafiadoras para os pacientes, incluindo funções como a deglutição e a comunicação verbal. A eletromiografia (EMG) é uma ferramenta diagnóstica para avaliar a função muscular e nervosa em pacientes com Parkinson. Este estudo focou na utilização da eletromiografia laríngea (EMGL) para examinar a musculatura envolvida na emissão vocal e deglutição em pacientes com Parkinson, visando entender melhor as alterações neuromusculares associadas à doença.

Objetivo

O estudo tem como objetivo de apontar o uso da eletromiografia abrangendo sobre a doença de Parkinson.

Material e Métodos

O levantamento bibliográfico foi desenvolvido com análise descritiva, de textos e artigos científicos em língua portuguesa, realizada também em sites da rede mundial de computadores, utilizando como palavras-chave principais: doença de Parkinson, musculatura e eletromiografia. Na primeira busca efetuada, foi encontrada uma grande quantidade de artigos científicos. Foram selecionados alguns, após análise dos mesmos, que apresentavam maior aderência ao tema.

Resultados e Discussão

Os parkinsonianos sentem rigidez nos músculos tornando o movimento difícil, tremores e lentidão no movimento. Quando o se tenta flexionar o antebraço e/ou esticá-lo, o braço resiste ao movimento como se fosse uma roda dentada e na musculatura da deglutição de alimentos.

6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



A eletromiografia foi usada em pacientes que sofrem na parte da musculatura laríngea, os parkinsonianos tentam sofrer com a perda de voz. “70 a 92% dos indivíduos doentes evoluem com enfermidade da língua, laringe e faringe. A comunicação verbal como principal queixa é relatada em 30%¹. (Segundo Robbins).

Para auxiliar a avaliação clínica e o estabelecimento do diagnóstico da disfagia existem exames complementares específicos. Os mais recomendados são: a videoendoscopia e a videofluoroscopia da deglutição. Entretanto, estudos recentes vêm utilizando a eletromiografia de superfície para o monitoramento.

Como citado na literatura os seus sintomas afeta o corpo inteiro, assim dando uma musculatura mais fraca e dependente de exames e um deles é o Eletroneuromiografia, que é capaz de registrar a condução de um impulso elétrico em um nervo e avaliar a atividade do músculo durante um determinado movimento e, geralmente, são avaliados os membros inferiores ou superiores, como pernas ou braços.

Conclusão

A eletromiografia mostrou ser um método eficaz que avalia as alterações musculares em pacientes com doença de Parkinson, principalmente na musculatura laríngea, que afeta a voz e a deglutição. Os resultados mostram que uma porcentagem dos pacientes sofre com distúrbios na musculatura da língua, laringe e faringe, que impacta muito a comunicação verbal. O uso de EMGL e outras técnicas, como videoendoscopia e videofluoroscopia, é essencial para o diagnóstico e monitoramento dessas disfunções. O estudo destaca a importância da eletromiografia como ferramenta diagnóstica e de acompanhamento, contribuindo para melhores estratégias de tratamento e manejo da doença de Parkinson.

Referências

Site:

SciELO

Artigo 1

Título: Eletromiografia laríngea e análise vocal em pacientes com Mal de Parkinson: estudo comparativo.

Autores: Ana Paula Zarzur; Isabella Sebusiani Duarte; Gabrielle do Nascimento Holanda Gonçalves; Maria Angela Ueda Russo Martins.

Local: Benemerita Sociedade de Beneficência Portuguesa de São Paulo, Serviço de Terapia Fonoaudiológica, São Paulo, Brazil.

Ano: Fev; 2010.

Site:

<https://sosparkinson.com.br/>

Título: Para que serve a Eletroneuromiografia Moema

Autor: Sosparkinson

Data de publicação: 16 de junho de 2019

Vídeo

Título: DOENÇA DE PARKINSON | COLUNA #133

Autor: Drauzio Varella.

6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



Postado na Plataforma: Youtube e no site (<https://drauziovarella.uol.com.br/>).

Data: 16 de mar. de 2020.