

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

Avaliação Eletroencefalográfica na Patologia de Machado Joseph: Relato de experiência.

AUTOR PRINCIPAL: Amanda Beneduzi.

CO-AUTORES: Letícia Antonioli Siiss, Letícia Schuh de Arruda e Tainá Miotto.

ORIENTADOR: Sheila Gemelli de Oliveira.

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo.

INTRODUÇÃO

A avaliação através da eletroencefalografia, ocorre para auxiliar no diagnóstico das disfunções musculares, de origem inflamatória ou degenerativa (SOUZA, 2015). Tendo em vista, que as patologias neurológicas provocam déficits sensorio-motores, um dos métodos de tratamento fisioterapêutico é a Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva (FNP), a qual promove o movimento funcional através da irradiação. Técnica que preconiza o fortalecimento muscular por intermédio da irradiação, gerando estabilidade corporal ao indivíduo como um todo (ADLER; BECKER; BUCK, 2007). O objetivo deste trabalho é realizar uma avaliação eletromiográfica em dois indivíduos com diagnóstico clínico de Machado Joseph.

DESENVOLVIMENTO:

Participaram do estudo 2 indivíduos com média de idade de 49 anos e com diagnóstico clínico de Machado Joseph, onde foi realizado uma avaliação eletromiográfica, buscando analisar a atividade elétrica dos músculos reto abdominal e reto femoral, através da utilização do Método FNP, com a diagonal de extensão-adição-rotação interna, nas posições de supino, sentado e ajoelhado.

Machado Joseph é uma patologia degenerativa, progressiva e hereditária, conhecida também como uma das formas de ataxia espinocerebelar. Seus principais sintomas são fraqueza muscular, incoordenação motora, disartria, disfagia, hiporreflexia, nistagmo e desestabilização do equilíbrio estático e dinâmico. (ARAUJO, et al 2010). A fisioterapia através do método Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva visa adquirir uma melhor

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



capacidade funcional do indivíduo, estando diretamente ligada com a sua qualidade de vida. O método fisioterapêutico PNF é dividido em diagonais e, utiliza como princípios a resistência, alongamento, sincronização, irradiação, comando verbal, contato manual, além do posicionamento do paciente e do fisioterapeuta.

Através da análise dos dados pode se observar que o paciente 1 obteve um desempenho de 255,75% no músculo reto abdominal direito e 235,46% para o esquerdo, na posição sentada. Já o paciente 2 atingiu 371,09% em reto abdominal direito e 537,21% no esquerdo, na posição supino. No músculo reto femoral, o paciente 1 obteve 378,63 % quando testado no lado direito e 379,05% para o lado esquerdo, na posição ajoelhado. Visto que o paciente 2 obteve seu melhor valor de 82,41% no músculo reto femoral direito e 82,22% no músculo reto femoral esquerdo, na posição sentada.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Após avaliação eletromiográfica de dois indivíduos com diagnóstico clínico de Machado Joseph, conclui-se que os valores variaram para a mesma diagonal, do método FNP, porém em diferentes posições.

REFERÊNCIAS

- ADLER, Susan S; BECKERS, Dominiek; BUCK , Math. PNF – Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva. 2.ed. São Paulo: Manole, 2007.
- ARAUJO, M.J.L. et al. A Atuação da Fisioterapia Neurofuncional na Doença de José-Machado: Relato de Caso. Neurobiologia, v. 73, n. 1, p 75-83, jan/mar, 2010.
- SOUZA, Soarea Gabriella. "A Eletromiografia de Superfície em Musculação para Diferentes Populações"; Cap01, ed 1 - outubro, 2015.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):
87355118.0.0000.5342

ANEXOS

Aqui poderá ser apresentada somente uma página com anexos (figuras e/ou tabelas), se necessário.