

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

Avaliação do equilíbrio postural em indivíduos com Ataxia Cerebelar.

AUTOR PRINCIPAL: Maria Isabel Zanatta.

COAUTORES: Deizemara de Souza, José Carlos dos Santos Albarello e Samantha Rejane Pierezan.

ORIENTADOR: Sheila Gemelli de Oliveira.

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo.

INTRODUÇÃO:

A ataxia indica um grupo de doenças específicas que comprometem o cerebelo e suas principais conexões, e o sinal clássico é a ataxia cerebelar, sendo caracterizada pelo comprometimento no planejamento e execução dos movimentos voluntários, do tronco e dos membros, na lesão cerebelar a coordenação motora é caracterizada por déficits na velocidade, amplitude, precisão e força de movimento comprometendo a qualidade do movimento voluntário e o desequilíbrio postural ocasionado pela ataxia, seja em postura quase estática ou durante a marcha, deixando seus portadores constantemente em risco de sofrer quedas e podem acarretar complicações, comprometendo sua qualidade de vida. O presente estudo teve como objetivo verificar e analisar o equilíbrio dinâmico e estático e a postura em indivíduos com Ataxia Cerebelar.

DESENVOLVIMENTO:

Metodologia: Caracteriza-se por uma série de casos, aprovado pelo CEP/UPF. Foram selecionados para o estudo 5 indivíduos do gênero masculino com diagnóstico clínico de Ataxia Cerebelar com idade média de 45,75 anos, entre o período de janeiro a junho de 2017. Para a avaliação utilizou-se uma ficha de avaliação neurofuncional, um sistema de baropodometria, onde paciente permaneceu por 30 segundos na posição estática, computador, balança digital, Estadiômetro e posturografo em posição anterior, lateral direita e posterior. **Resultado:** Através da avaliação postural observamos na vista anterior: alinhamento da cabeça, elevação dos ombros, rotação de tronco, ângulo de talos aumentado, joelhos e tornozelos em varo. Na vista posterior: assimetria das escápulas, presença de cifose torácica. Na vista lateral: anteriorização da cabeça, hiperlordose cervical e lombar, protrusão dos ombros e

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



hiperextensão dos joelhos. Na avaliação baropodometrica, há distribuição de pressão de ambos os pés na região do retrope e o COP 527,375mm, onde na tipologia do pé apresentou 75% normal e 25% cavo. Discussão: LEONARDI, LOPES, BEZERRA, BORGES(2009), realizaram um estudo com 7 pacientes, com proposito de analisar a relação entre o equilíbrio estático e dinâmico em indivíduos com ataxia espinocerebelar e a pro-pensão a quedas, através da escala de equilíbrio de Berg e da escala de Equilíbrio Especifico à Atividade. Após a realização dos testes os resultados sugerem que os indivíduos apresentam uma capacidade reduzida de manter o equilíbrio estático e dinâmico, quanto maior o desequilíbrio estático e dinâmico maior a propensão a quedas em atividades rotineiras. Esses indivíduos apresentavam uma capacidade reduzida de manter o equilíbrio em condições nas quais as informações sensoriais eram reduzidas. Oque vai de encontro ao presente estudo, onde ao realizar-se a avaliação do equilíbrio postural, pode-se observar através dos resultados obtidos alterações no equilíbrio estático e dinâmico dos cinco pacientes, através da baropodometria. Após analise dos resultados obtidos na baropodometria e no posturografo o equilíbrio postural estático possui o local de pressão máxima na região do retrope, apresetando postura fletida com alteração de membros inferiores dificultando o apoio para a marcha, oque vai de encontro ao estudo de MELO, SILVA, FORTES, NASCIMENTO, CARVALHO, SANTOS (2017) em seu estudo de caso por meio da avaliação de Baropodometria e Estabilometria, demonstrando a instabilidade de pico de pressão e oscilação da marcha.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Através dos dados obtidos no presente estudo verificamos que pacientes com ataxia cerebelar apresentar alteração do equilíbrio postural.

REFERÊNCIAS:

Leonardi M.M, et. al. Impacto do desequilibrio estático e dinâmico no risco de quedas em indivíduos com ataxia espinocerebelar. Rev Neurocienc 2009;17(2): 178-82).
Melo G.C.V, Silva G.C., Fortes J.P.A., Nascimento P.C.F., Carvalho I.B., Santos F.F.U.J. Equilíbrio estático por baropodometria em paciente com ataxia cerebelar após tratamento com neurofeedback, Fisioterapia Brasil 2017;18(2):249-256.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):11312912016.

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



ANEXOS:

Tabela 1. Distribuição dos resultados obtidos de cada paciente a partir da avaliação baropodométrica.

Variável	Pé	Paciente 1	Paciente 2	Paciente 3	Paciente 4	Paciente 5
Tipologia do pé	Direito	Normal	Normal	Normal	Cavo	Normal
	Esquerdo	Normal	Normal	Cavo	Cavo	Normal
Distribuição do peso (%)	Direito	43,8	50,1	33,2	48,8	64,1
	Esquerdo	56,2	49,9	66,8	51,2	35,9
Local Pressão Máxima	Direito	M3	H	CM	CM	M5
	Esquerdo	CL	H	CM	CM	M6
COP (mm)		318,9	688,3	414	688,3	384,6