

Efeito dos déficits motores na cinemática da atividade de ultrapassar obstáculo e relação do desempenho desta tarefa com a mobilidade e deambulação em indivíduos com hemiparesia após Acidente Vascular Encefálico - AVE

Stella Maris Michaelsen¹, Priscila Oliveira de Bortoli², Julia Macruz Garcia³

Palavras-chave: hemiparesia, cinemática, obstáculo.

O objetivo deste estudo foi comparar as variáveis espaço-temporais e angulares entre os membros inferiores parético (MIP) e não-parético (MINP) durante a tarefa de ultrapassagem de obstáculos em indivíduos com hemiparesia. Participaram do estudo seis adultos ($61,7 \pm 8,4$ anos) com hemiparesia crônica ($63,7 \pm 28,6$ meses pós-AVE) com comprometimento motor leve a moderado em membro inferior (MI - Fugl-Meyer $25,3 \pm 4,3$ pontos). A cinemática da ultrapassagem de obstáculo foi analisado com oito câmeras do sistema SPICAtex® DMAS 7 com doze marcadores bilateralmente a 100Hz. As variáveis duração do ciclo, comprimento da passada, liberação do pé em relação ao obstáculo, distância pré-obstaculo e pós-obstáculo, tempo de balanço e tempo de apoio do membro de apoio e os ângulos do joelho e quadril em três momentos (M1= momento em que o membro de liderança passa sobre o obstáculo; M2= momento do pré-balanço do membro de apoio; M3+ momento em que o membro de apoio passa sobre o obstáculo) foram comparados entre o MIP e NP com o teste-t de Student. Os participantes apresentaram comprometimento leve para a deambulação ($19,5 \pm 4,4$ pontos no *Functional Gait Assessment* - FGA). O tempo de balanço do membro de apoio foi menor no MIP comparativamente ao NP ($p=0,02$). Indivíduos com comprometimento leve para deambulação não apresentam diferenças significativas entre os membros inferiores parético e não parético nas variáveis espaço-temporais e angulares durante a ultrapassagem de obstáculos.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Fisioterapia CEFID-UDESC – michaelsenstella@hotmail.com

² Acadêmico (a) do Curso de Fisioterapia - CEFID-UDESC, bolsista de iniciação científica PROBIC/UDESC.

³ Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia- CEFID/UDESC