



CONTROLE AUTÔNOMICO E VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM SOBREVIVENTES DE ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO

RAFAEL AUGUSTO ALVES RODRIGUES; GABRIELLY CRAVEIRO RAMOS
fael_nzr@hotmail.com

Objetivo: Verificar se a atividade nervosa simpática e parassimpática, e influenciada pelo tipo de suporte de peso em pé adotado cronicamente pelos sobreviventes de AVE. **Método:** Empregou-se estudo transversal do tipo caso-controle com 52 sujeitos com hemiparesia crônica e 50 sujeitos hígidos, homens, entre 40 e 70 anos. Posteriormente, o grupo hemiparesia foi separado em três subgrupos pelos tipos de distribuição apresentada pela mensuração em baropodometria computadorizada em: 7 simétricos, 7 assimétricos com sobrecarga no hemicorpo não predominantemente usado (HNPU) e 5 assimétricos com sobrecarga no hemicorpo predominantemente usado (HPU). E um subgrupo chamado referência (n=7). Para caracterizar a atividade simpática e parassimpática utilizamos o cálculo de funções derivadas da VFC no domínio do tempo nas posturas supino, sentado e em pé durante 5 minutos em em cada com intervalo de 2 minutos entre elas. **Resultados:** Os testes estatísticos não detectaram uma correlação significativa do RMSSD (atividade parassimpática) com idade e valores de RS (razão de simetria), embora o RMSSD do subgrupo simétrico tenha apresentado uma tendência ($0,05 < p < 0,10$) e aumento da ordem de 3 vezes (14,7 para 47,6), quando comparado ao subgrupo referência. **Conclusão:** Foi visto uma associação da atividade parassimpática com tipos de distribuição do suporte de peso, principalmente em posturas com maior esforço antigravitário nos sujeitos hemiparéticos que mantém uma distribuição mais simétrica deste suporte. Isto pode ser explicados quando comparamos o comportamento cardíaco (CC) parassimpático em atletas, durante o repouso, sugerindo que os hemiparéticos simétricos façam um esforço maior para manter a simetria postural que foi gerando uma adaptação do CC.

Palavras-chave: Acidente Vascular Encefálico (AVE). Variabilidade Da Frequência Cardíaca (VFC). Baropodometria.