



## **AVALIAÇÃO DO CONTROLE AUTÔNOMICO EM SOBREVIVENTES DE ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO**

THAIS MÔNICA ROSA DOS SANTOS; ERIKSON CUSTÓDIO ALCÂNTARA  
thais-monica@hotmail.com

**Objetivo:** Verificar se o comportamento da resposta nervosa simpática e parassimpática da frequência cardíaca está alterado nos diferentes tipos de distribuição do suporte de peso em pé. **Método:** Estudo transversal do tipo caso-controle com 52 sujeitos hemiparéticos crônicos pareados por IMC e idade com 50 sujeitos hígidos, todos homens. A baropodometria foi utilizada nos hemiparéticos, para identificação do tipo de suporte de peso em pé, definido pelo cálculo da RS. O grupo hemiparesia foi separado em três subgrupos pelos tipos de distribuição apresentada em: 7 simétricos, 7 assimétricos com sobrecarga no HNPU e 5 assimétricos com sobrecarga no HPU. O grupo referência foi formado por 7 sujeitos. Para caracterizar a atividade simpática e parassimpática utilizamos o cálculo de funções derivadas da VFC no domínio da frequência (Hz) nas posturas supino, sentado e em pé durante 5 minutos em cada com intervalo de 2 minutos entre elas. **Resultados:** Na postura sentada a variável BF diminuiu de forma significativa para o subgrupo simétrico ( $0,05 \pm 0,01$ ) comparado ao subgrupo referência ( $0,08 \pm 0,02$ ). Enquanto que, na postura em pé, um aumento significativo de AF foi detectado no subgrupo simétrico ( $0,26 \pm 0,076$ ) quando comparado ao subgrupo referência ( $0,173 \pm 0,056$ ). **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 explicado quando comparamos o comportamento cardíaco (CC) parassimpático em atletas, durante o repouso, sugerindo que os hemiparéticos simétricos façam um esforço grande para manter a simetria postural, que foi levando a uma adaptação do CC.

**Palavras-chave:** Acidente Vascular Encefálico. Variabilidade Da Frequência Cardíaca. Baropodometria