

B0396

ANÁLISE FUNCIONAL DO SISTEMA AUTÔNOMICO SOB INTERFERÊNCIA DA TERAPIA MANUAL AVALIADA PELO REGISTRO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM VESTIBULANDOS

Fernanda Vasconcellos Bortz (Bolsista SAE/UNICAMP), Heloísa Aparecida Ferreira, Fernanda Penereiro Henrique, Gustavo Trevisan Costa, Mara Patrícia Traina Chacon-Mikahil, Miguel Arcanjo Áreas e Profa. Dra. IB, UNICAMP

Avaliamos a modulação simpática (LF, ms^2) e parassimpática (HF, ms^2) sobre a frequência cardíaca (FC, btm/min) em vestibulandos antes (A) e depois (D) de sessões de terapia manual (TM), 9 sem, 2x/sem, 45 min, (Comitê nº388/2006). O LF/HF acima de 1 indica predominância simpática. A FC foi registrada (15 min) pelo cardiofrequencímetro S810i - Polar®, na posição supina. Análises de 5 min de coleta (média±SEM), interpolados, antes da primeira (1sATM) e após a última sessão de TM (9sDTM; Kubios HRV Analysis Software). $P < 0,05$, Minitab Software. O total foi 18 voluntários, sendo 9 homens, H e 9 mulheres, M. Resultados-FC: T 1sATM, 80 ± 3 vs 9sDTM, 73 ± 2 ; H 1sATM, 78 ± 6 vs 9sDTM, 69 ± 3 ; M 1sATM, 81 ± 3 vs 9sDTM, 77 ± 4 ; Para LF: T 1sATM, $1054,5 \pm 282,2$ vs 9sDTM, $1633,9 \pm 381,3$; H 1sATM, $1693,4 \pm 473,8$ vs 9sDTM, $2002,2 \pm 589,6$; M 1sATM, $415,6 \pm 92,4$ vs 9sDTM, $1265,7 \pm 486,0$; Para HF: T 1sATM, $939,1 \pm 203,6$ vs 9sDTM, $1351,1 \pm 281,8$; H 1sATM, $1137,4 \pm 356,0$ vs 9sDTM, $1179,9 \pm 256,0$; M 1sATM, $740,7 \pm 198,9$ vs 9sDTM, $1522,3 \pm 514,4$; LF/HF T 1sATM, $1,7 \pm 0,6$ vs 9sDTM, $1,9 \pm 0,6$; H 1sATM, $2,7 \pm 1,1$ vs 9sDTM, $2,7 \pm 1,0$; M 1sATM, $0,8 \pm 0,2$ vs 9sDTM, $1,0 \pm 0,2$. Houve diferença significativa na análise de LF sendo H vs M na primeira semana. Concluímos que a TM fez com o tônus simpático de H e M fossem iguais na 9 sem, sem portanto alterar os valores LF/HF.

Terapia manual - Sistema autônomo - Frequência cardíaca