



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Diferenças na variabilidade da frequência cardíaca entre pacientes cardiopatas e transplantados cardíacos: uma análise comparativa
Autor	WENDEL GABRIEL VALEJO BARRETO
Orientador	RICARDO STEIN

A análise da VFC pode ser útil na avaliação do estado funcional de cardiopatas e transplantados cardíacos. A avaliação da aptidão física e do risco de eventos cardiovasculares em cardiopatas e transplantados cardíacos tem sido proposta por meio da variabilidade da frequência cardíaca (VFC), um indicador não invasivo que reflete a regulação autonômica cardiovascular. A análise da VFC tem sido reconhecida como uma ferramenta útil e precisa para avaliar o estado funcional desses indivíduos, o objetivo deste trabalho é avaliar as diferenças na variabilidade da frequência cardíaca entre cardiopatas e transplantados cardíacos recentes. O método usado para realizar esse trabalho foi um estudo transversal que foi feito com pré-participantes da fase III do programa de Reabilitação Cardiovascular Assistencial do HCPA, composto por cardiopatas e transplantados cardíacos, a amostra foi composta por 37 participantes (38% do sexo feminino) com média de idade de $50,76 \pm 13,71$ anos. Todos os indivíduos foram submetidos a avaliação da VFC, com análise no domínio do tempo (nnmedio, 1/nnmedio, sdn, nn50, pnn50, rmsd) e da frequência (índice triangular, very low frequency, low frequency, high frequency e relação low/high frequency). As diferenças foram comparadas utilizando os testes de t-Student ou Mann-Whitney, com um valor de significância de $\alpha=0,05$. Foram encontradas diferenças significativas entre os grupos cardiopatas e transplantados cardíacos para todas as variáveis analisadas. Todas as variáveis apresentaram menores valores para o grupo transplantado, indicando uma menor VFC.