

# **AVALIAÇÃO DA LIMITAÇÃO CARDIOVASCULAR AO EXERCÍCIO PELO TESTE DE EXERCÍCIO CARDIOPULMONAR (TECP) EM INDIVÍDUOS COM INFRADESNIVELAMENTO DO SEGMENTO ST (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Humberto Ceciliato Junior

**Orientador:** Prof. Vitor Rossi de Almeida

**Curso:** Fisioterapia

**Campus:** Santos-Rangel

O objetivo deste estudo foi identificar a presença de limitação cardiovascular ao exercício por meio do achatamento do pulso de oxigênio e a redução da eficiência cardiovascular pelo teste de exercício cardiopulmonar (TECP) em indivíduos com infradesnivelamento do segmento ST pelo eletrocardiograma (ECG). Foram selecionados 26 indivíduos (13 homens e 13 mulheres) que apresentaram infradesnivelamento do segmento ST durante o teste ergométrico e realizado o registro dos valores e cinética do pulso de oxigênio ( $VO_2/FC$ ) e da eficiência cardiovascular ( $FC/VO_2$ ) por meio do TECP. O achatamento do pulso de  $O_2$  e redução da eficiência cardiovascular estiveram presentes em 70% da amostra do estudo. Além disso, encontramos uma maior ocorrência entre o grupo de mulheres (92%) do que o grupo de homens (54%). O presente estudo demonstra uma importante associação entre o infradesnivelamento ST com parâmetros do TECP que indicam disfunção ventricular sistólica, principalmente nas mulheres. Demonstramos que o TECP pode ser uma importante ferramenta na triagem para o diagnóstico de cardiopatias isquêmicas.