

COMPORTAMENTO CRONOTRÓPICO E INOTRÓPICO PÓS- REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCÁRDIO

KURODA, Bárbara Dal Ri¹
BENTO, Paloma Cunto Borges²
GOMES, Bruna Carla Lima³
PEREIRA, Cleidilene Vieira⁴
FIRMINO, Ana Carolina Casconi⁵
Orientador(a): TALIARI, Jean Donizete Silveira⁶

As complicações no pós-operatório de cirurgia de revascularização levam o coração a várias perdas que são: cardiovascular, pulmonar, músculo esquelético e outras. Os exercícios realizados com atividades aeróbicas em pacientes no período de pós-operatório de RM visam o ganho de condicionamento físico, melhora na resposta cardiovascular e função respiratória. OBJETIVOS: Avaliar o comportamento cronotrópico e inotrópico do coração frente a uma atividade aeróbia. METODOLOGIA: O paciente em questão sexo masculino 64 anos apresentava antecedentes de IAM, dislipidemia, Revascularização do miocárdio com colocação de quatro pontes. Após o consentimento, o paciente foi submetido à atividade aeróbia em esteira ergométrica por 30 minutos a uma velocidade média de $3,68 \pm 0,13$ km/h, sem inclinação. Os dados vitais foram avaliados no período que antecedia o esforço, no décimo, vigésimo, trigésimo e após o esforço físico. RESULTADOS: Estando o sistema de condução cardíaca afetado, irá alterar significativamente a via cronotrópica, pela diminuição ou perda da condução do estímulo nervoso, ou pela diminuição ou perda da condução atrioventricular, ficando restrito ao retorno venoso e a contratilidade miocárdica toda a regulação do Débito Cardíaco. As respostas hemodinâmicas devem ser cuidadosamente avaliadas, pois o coração logo após o trauma cirúrgico, acompanhado ou não de IAM, apresentará restrições quanto suas respostas fisiológicas ao esforço. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Conclui-se que a atividade cronotrópica e inotrópica é potencialmente afetada em P.O. de revascularização do miocárdio, sendo assim a aplicação de atividade física deverá ser realizada sobre total supervisão de pessoal especializado.

Palavras-chave: Comportamento. Cronotrópico. Inotrópico. Pós-revascularização. Miocárdio.

¹ Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, barbara-sfs@hotmail.com

² Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, star_lominha@hotmail.com

³ Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, bruh_lima_@hotmail.com

⁴ Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, cleidipereira@hotmail.com

⁵ Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, k_rolfirmينو@hotmail.com

⁶ Docente das Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul - FUNEC, jean.taliari@hotmail.com