

510

AVALIAÇÃO TEMPORAL DA FUNÇÃO CARDÍACA 48 HORAS, 7 E 28 DIAS PÓS-INFARTO AGUDO EXPERIMENTAL EM RÁTOS. *Rafael Darol Dall'Alba, Andréia Cristiane Taffarel,*

Gabriela Nicolaidis, Angela Maria Vicente Tavares, Luis Eduardo Rohde, Nadine Oliveira Clausell (orient.) (UFRGS).

INTRODUÇÃO: O infarto agudo do miocárdio (IAM) pode levar à disfunção ventricular e conseqüente insuficiência cardíaca (IC). Contudo, a curva temporal das alterações funcionais que ocorrem com a progressão da doença, ainda podem ser mais bem exploradas. **OBJETIVO:** Definir a curva temporal da função ventricular através da análise da fração de ejeção (FE) em um modelo experimental de IAM, em ratos Wistar. **MATERIAL E MÉTODOS:** Foram utilizados animais com 60 dias de vida ($n = 10/\text{grupo}$) divididos em 6 grupos: Controles Sham (CS) 48h, 7 e 28 dias (S-48h, S-7d, S-28d); IAM 48h, 7 e 28 dias (IAM-48h, IAM-7d, IAM-28d). A técnica de indução do infarto consistiu de oclusão da artéria coronária descendente anterior com tórax aberto e ventilação mecânica. Foram realizadas avaliações ecocardiográficas: basal (C1), e após 48h, 7 e 28 dias (C2). Os resultados são expressos através de média \pm DPM e comparados por ANOVA e teste t de Student, para um $p < 0,05$. **RESULTADOS:** Houve redução da FE no grupo IAM-48h (C1: 69, 31 ± 6 , 23% vs C2: 59, 56 ± 6 , 25%) ($p < 0,001$). Nos grupos IAM-7d (C1: 79, $4 \pm 2\%$ e C2: 41, $4\% \pm 14\%$) ($p < 0,001$) e IAM 28d (C1: 70 ± 2 , 9% e C2: 47, 21 ± 9 , 2%) observou-se perfil similar. A FE também foi menor comparando-se o grupo IAM-48h (C2: 59, 6 ± 6 , 2%) vs S-48h (C2: 71, 01 ± 2 , 64%) ($p < 0,0001$). Essa queda se mostrou mais acentuada entre os grupos S-7d (C2: 74, $8\% \pm 7,3$) e IAM-7d (C2: 41, $4\% \pm 14$). De forma semelhante houve queda no grupo IAM-28d (C2: 47, $2\% \pm 9,2$) vs S-28d (C2: 76, $1\% \pm 6,8$). **CONCLUSÃO:** Os dados mostram que a FE observada nesta janela temporal, embora com uma discreta queda precoce em 48h, se estabiliza aos 7 dias permanecendo idêntica àquela encontrada aos 28 dias, quando a IC já está estabelecida. (PIBIC).