

INFLUÊNCIA DA MIOSTATINA NA FUNÇÃO MUSCULAR, TEMPO DE INTERNAÇÃO E MORTALIDADE DE PACIENTES COM INFARTO AGUDO DO MIOCÁRDIO COM SUPRADESNIVELAMENTO DE SEGMENTO ST

Introdução: A miostatina é conhecida como regulador negativo da musculatura, mas seu papel na literatura tem sido controverso. Até o momento não há estudos investigando o papel da miostatina nas síndromes coronarianas agudas. **Objetivo:** avaliar a associação dos valores séricos de miostatina com massa e função muscular, tempo de internação e mortalidade hospitalar de pacientes com infarto agudo do miocárdio com supradesnivelamento de segmento ST (IAMCSST). **Materiais e métodos:** estudo prospectivo observacional com 80 pacientes com IAMCSST admitidos do HCFMB. Até 48 horas após admissão hospitalar foram realizados bioimpedância elétrica, coleta de sangue para mensuração de miostatina (técnica de Elisa) e avaliação de força de preensão manual (FPM) por dinamômetro. Na análise estatística utilizamos os testes t de Student, Mann-Whitney, Qui-quadrado, correlação de Spearman e regressões logísticas uni e multivariadas. O nível de significância foi de 5%. **Resultados:** A mortalidade hospitalar foi 8,75%. A concentração sérica de miostatina foi 1910 (1371-2340) pg/ml. Os pacientes que evoluíram ao óbito apresentaram menores valores de miostatina, porém sem diferença estatisticamente significativa. A miostatina apresentou correlação positiva com o índice de massa muscular esquelética apendicular ($r=0,267$; $p=0,017$) e com a FPM ($r=0,381$; $p=0,002$), porém sem correlação com a idade ($r=0,045$; $p=0,69$) e tempo de internação hospitalar ($r=0,043$; $p=0,71$). Não houve associação entre miostatina e mortalidade nas análises multivariadas. **Conclusão:** Os valores séricos de miostatina apresentam correlação positiva com o índice de massa muscular esquelética apendicular e com a FPM. Não houve correlação com idade, tempo de internação e mortalidade hospitalar nos pacientes com IAMCSST.

Há conflito de interesse: O (a) autor(a) deste trabalho faz parte da organização do XXVIII CMAB.