

**1445****AValiação dos Níveis Séricos de MRP-8/14 Conforme a Apresentação Clínica e a Evolução Pós-Tratamento da Doença Arterial Coronariana**

Daniel Prates Baldez, Jacqueline Wachleski, Xana Maito Mendes, Juliana Rossato, Natane Tenedini Lopes, Ana Maria Krepsky, Alcides José Zago, Alexandre do Canto Zago. Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA)

**Introdução:** A doença arterial coronariana (DAC) está associada a mecanismos inflamatórios. O MRP-8/14 é uma proteína inflamatória que possui importante função na interação leucócitos-endotélio, demonstrando ser potencial biomarcador na DAC. **Objetivo:** Avaliar a relação dos níveis séricos de MRP-8/14 com a apresentação clínica e evolução da DAC após o tratamento da lesão-alvo com implante de stent. **Metodologia:** Avaliaram-se os níveis séricos de 95 pacientes divididos em 5 grupos: grupo I - controle (indivíduos hígidos); grupo II - lesões leve a moderada (obstrução entre 20% e 50% em 1 ou mais artérias coronárias); grupo III - angina estável e lesão  $\geq 50\%$  em 1 ou mais coronárias; grupo IV - síndrome coronariana aguda sem supradesnível do segmento ST [angina instável e IAM sem supradesnível de ST]; e grupo V- síndrome coronariana aguda e supradesnível do segmento ST [IAM com supradesnível de ST] nas primeiras 12 horas de início dos sintomas. Os indivíduos dos grupos I e II foram submetidos a uma única coleta sanguínea, enquanto os pacientes dos grupos III a V foram submetidos a uma coleta imediatamente antes da intervenção coronária percutânea seguida de coletas em 6, 18 e 48 horas e em 7 dias após o implante do stent. **Resultados:** Evidenciou-se diferença estatisticamente significativa do grupo I em relação aos demais grupos [grupo I =  $0,11 \pm 0,10 \mu\text{g/mL}$  vs grupo II =  $0,50 \pm 0,13 \mu\text{g/mL}$ ; grupo III =  $1,83 \pm 0,70 \mu\text{g/mL}$ ; grupo IV =  $3,66 \pm 1,81 \mu\text{g/mL}$ ; e grupo V =  $3,54 \pm 1,52 \mu\text{g/mL}$ ;  $p < 0,001$ ]; do grupo II em comparação aos grupos III, IV e V ( $p < 0,001$ ); e do grupo III em relação aos grupos IV ( $p = 0,045$ ) e V ( $p = 0,002$ ). Não houve diferença estatisticamente significativa quando comparados os grupos IV e V ( $p = 1,00$ ) e na avaliação dos níveis séricos MRP-8/14 na evolução da DAC pós-implante (grupos III, IV e V). **Conclusões:** Os níveis séricos de MRP-8/14 apresentam-se progressivamente elevados conforme a gravidade da DAC e permanecem continuamente elevados mesmo após o tratamento da lesão-alvo com stent por pelo menos sete dias. MRP-8/14 também se apresenta como potencial biomarcador precoce do infarto agudo do miocárdio. Aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa do HCPA e do Sistema de Saúde Mãe de Deus. **Palavra-chave:** doença arterial coronariana; MRP-8/14; stent.