

## ASSOCIAÇÃO ENTRE NÍVEIS DE MATRIZ METALOPROTEINASES 2 E 9 EM NORMOTENSOS, PRÉ-HIPERTENSOS E HIPERTENSOS EM ACOMPANHAMENTO AMBULATORIAL

Larissa Helena Marques Carrai<sup>1</sup>, José Fernando Vilela Martin<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de Medicina\*; <sup>2</sup>Professor Doutor\*

\*Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto

**Fonte de financiamento:** BIC 2011-2012

**Introdução:** A hipertensão arterial sistêmica (HAS) apresenta característica multifatorial, recebendo influência de diversos fatores. Entre eles estão as metaloproteinases (MMP), as quais atuam na parede vascular causando disfunção endotelial, aumentando o perfil de risco cardiovascular quando exacerbadas. **Objetivo:** Este estudo tem por objetivo correlacionar fatores sócio-demográficos e perfil bioquímico a níveis de metaloproteinases 2 e 9 em indivíduos normotensos, pré-hipertensos e hipertensos. **Metodologia:** foram estudados 27 indivíduos normotensos, 17 pré-hipertensos e 34 hipertensos em acompanhamento ambulatorial. Foi colhido sangue para dosagem de perfil bioquímico e de MMPs. Os dados foram obtidos no prontuário médico. Foi admitido nível de significância para  $p < 0,05$ . **Resultados:** Foram encontradas diferenças estatisticamente significantes entre os grupos para a média de idade ( $47,2 \pm 5,9$  x  $44,1 \pm 5,3$  x  $58,5 \pm 8,7$  anos), para índice de massa corpórea (IMC -  $26,3 \pm 3,6$  x  $25,2 \pm 2,9$  x  $30,3 \pm 5,9$  Kg/m<sup>2</sup>), para glicemia ( $82,5 \pm 26$  x  $87,3 \pm 9,3$  x  $124,8 \pm 49,9$  mg/dL), insulina ( $9,3 \pm 4,8$  x  $8,1 \pm 3,6$  x  $21,8 \pm 26,9$  mg/dL), creatinina ( $0,8 \pm 0,1$  x  $0,8 \pm 0,2$  x  $1,1 \pm 0,3$  mg/dL), pressão arterial sistólica (PAS-  $130,1 \pm 5,7$  x  $106,1 \pm 7,2$  x  $156,4 \pm 14,7$  mmHg), PA diastólica (PAD -  $77,6 \pm 6,9$  x  $65,2 \pm 5,7$  x  $86,2 \pm 13,8$  mmHg) e pressão de pulso ( $52,5 \pm 6,9$  x  $40,9 \pm 4,9$  x  $70,3 \pm 19,2$ ), respectivamente, para normotensos, pré-hipertensos e de hipertensos. **Conclusão:** Indivíduos hipertensos apresentam maior média de idade e maiores valores de IMC, glicemia, insulina, creatinina, PAS, PAD e pressão de pulso do que os normotensos e pré-hipertensos.