



B0236

IMPACTO DOS GÊNEROS SOBRE OS DETERMINANTES DO DIÂMETRO DA RAIZ DA AORTA EM PACIENTES HIPERTENSOS

Felipe Augusto da Silva Souza (Bolsista PIBIC/CNPq), José A. A. Cipolli, Maria C.S. Ferreira-Sae, José R. Matos-Souza, Kleber G. Franchini e Prof. Dr. Wilson Nadruz Junior (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A dilatação da raiz da Aorta (RA) está associada com a hipertrofia do ventrículo esquerdo (VE) em indivíduos hipertensos. Embora a estrutura do VE tenha determinantes gênero-específicos, ainda se desconhece quais os preditores do diâmetro da RA em cada um dos sexos. Avaliamos 461 pacientes hipertensos com hipertrofia de VE (288 mulheres e 173 homens) através de exame clínico, antropometria, exames laboratoriais e ecocardiograma. Homens e mulheres com dilatação da RA eram mais velhos e tinham maior índice de massa do VE. Entre as mulheres, o diâmetro da RA associou-se com o índice de massa do VE, idade, débito cardíaco e circunferência abdominal em um modelo de análise multivariada. Por outro lado, entre os homens, o diâmetro da RA associou-se a espessura relativa da parede do VE, índice de massa do VE e idade. Esses resultados sugerem que a sobrecarga de volume e a obesidade central podem desempenhar um papel fundamental na fisiopatogênese da dilatação da RA nas mulheres, enquanto o aumento da RA nos homens estaria mais associado a mecanismos estimulatórios do crescimento das células miocárdicas.

Hipertensão arterial - Raiz da aorta - Gênero