

113

VALOR DA ENDOTELINA-1 COMO MARCADOR DE DISFUNÇÃO ENDOTELIAL NOS PACIENTES COM ANGINA E CORONÁRIAS NORMAIS. *Cristiane M. B. Andrade, Carlos E. Niederauer, Luciana Dei Ricardi, Guilherme B. Almeida, Nadine Clausell* (Departamento de Medicina Interna, Faculdade de Medicina,

UFRGS).

A Síndrome X (SX), ou dor tipo anginosa com coronárias normais à angiografia, se diferencia da doença isquêmica clássica do coração causada por doença aterosclerótica coronariana pois os pacientes apresentam uma diminuição da reserva de fluxo coronariano (disfunção endotelial) sem alterações estruturais arteriolares, ou seja, em relação às pessoas normais, o fluxo sanguíneo coronariano nestes pacientes aumenta menos em resposta aos vasodilatadores. A endotelina-1 (ET-1), potente vasoconstritor endógeno, é um importante modulador da função endotelial, com propriedades algogênicas. Evidências experimentais demonstram elevação dos níveis desse mediador na SX, o que poderia estar relacionado à reserva vasodilatatória reduzida nestes pacientes. O objetivo deste trabalho é correlacionar os níveis séricos de ET-1 com o grau de alterações da contratilidade segmentar vistas à ecocardiografia de stress e, associar ambos à presença e grau de distúrbio metabólico (hiperinsulinemia, hipertrigliceridemia, hipercolesterolemia) nos pacientes com SX. Para isso estão sendo convidados a participar do estudo todos os pacientes submetidos a cateterismo cardíaco no HCPA por dor tipo anginosa e coronárias normais ao exame. Os critérios de exclusão são: hipertensão, diabetes melito, valvulopatias, e miocardiopatias. Inicialmente são realizados a coleta de sangue e o armazenamento das amostras para posterior dosagem da ET-1 e definição do perfil metabólico do paciente. Todos os pacientes serão submetidos à ecocardiografia de stress para avaliação do padrão de contratilidade segmentar. Até o momento 10 pacientes preencheram completamente os critérios de inclusão. Nossa meta é selecionar entre 12 e 20 pacientes até setembro de 1998 (CNPq-PIBIC/UFRGS).