

282

ESTUDO DO POLIMORFISMO -1185A/G DA REGIÃO PROMOTORA DO GENE DO FATOR VON WILLEBRAND (FVW) E NÍVEIS PLASMÁTICOS DO FVW:Ag NA DOENÇA CORONARIANA. *Gabriele C. Ghisleni, Daniel Simon, Crislaine A. Paludo, Israel Roisenberg.* (Laboratório de Hemostasia, Departamento de Genética, UFRGS).

O fator von Willebrand (FVW) é uma glicoproteína plasmática que estabiliza e protege o fator VIII procoagulante e que promove a adesão e agregação plaquetárias nos sítios de lesão vascular. Níveis elevados de FVW têm sido associados com doenças cardiovasculares. Quatro polimorfismos, em forte desequilíbrio de ligação, foram descritos na região promotora do gene do FVW mostrando influência nos níveis de FVW. Um destes polimorfismos foi associado anteriormente com doença isquêmica do coração. O objetivo deste trabalho foi avaliar a associação dos níveis de FVW e do polimorfismo -1185A/G da região promotora do gene do FVW em pacientes com obstrução coronariana, diagnosticados através de cineangiogramia. O polimorfismo foi analisado pela reação em cadeia pela polimerase (PCR), seguindo de clivagem com a enzima de restrição *AccII*. Até o momento foram estudados 74 pacientes caucasóides e a frequência do alelo -1185G foi de 56,7%, estando a distribuição dos genótipos em equilíbrio de Hardy-Weinberg. A média dos níveis de FVW:Ag entre os pacientes foi 160,3% ($\pm 84,9\%$). Através da análise da variância (ANOVA) foram observadas diferenças significativas nos níveis de FVW entre indivíduos de grupo sanguíneo O e não-O ($F=8,36; P=0,005$), mas não entre os três genótipos do polimorfismo -1185A/G ($F=0,11; P=0,895$) e para a interação destes dois fatores ($F=0,83; P=0,439$). A comparação das frequências alélicas entre os pacientes estudados e um amostra da população geral não mostrou associação do polimorfismo com a doença coronariana ($\chi < 0,001; P=0,998$). (CNPq-PIBIC/UFRGS, CNPq, PRONEX)