

314

PREVALÊNCIA DO FATOR V LEIDEN E SUA RELAÇÃO COM A RETINOPATIA DIABÉTICA EM CAUCASÓIDES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2. *Tatiana D. Costa, Kátia G. Santos, Daisy Crispim, Eliane Bandinelli, Israel Roisenberg.* (Laboratório de Hemostasia, Departamento de Genética, UFRGS).

O fator V (FV) é uma glicoproteína que atua como um co-fator essencial na coagulação sanguínea. Uma mutação no exon 10 do gene do fator V (FV Leiden) resulta na substituição de uma arginina por uma glutamina na posição 506 da proteína. Essa mutação confere uma resistência parcial à inativação pela proteína C ativada, levando à hipercoagulação. Estudos recentes têm demonstrado que níveis elevados de alguns fatores de coagulação estariam associados à ocorrência de retinopatia diabética (RD). A RD é uma complicação vascular da retina, que ocorre em mais de 50% dos pacientes com diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Assim, este trabalho teve como objetivos identificar a distribuição do FV Leiden em 172 caucasóides da população geral de Porto Alegre e avaliar a sua relação com a RD em 158 pacientes com DM2 (84 indivíduos sem RD e 74 com RD). A detecção do FV Leiden foi realizada através de PCR, seguido de clivagem com a enzima de restrição HindIII e visualizado em gel de poli-acrilamida. A comparação entre os grupos de indivíduos foi realizada através do teste exato de Fisher. Essa mutação não foi encontrada entre os pacientes com RD, e somente dois indivíduos do grupo de pacientes sem RD apresentaram o FV Leiden em heterozigose. Quando comparamos as frequências alélicas obtidas no grupo de pacientes com DM2 com as frequências observadas na população em geral, não constatamos diferenças significativas, embora haja uma tendência do FV Leiden ser mais frequente na população em geral (0,023 contra 0,006; $p=0,055$). Assim sendo, os resultados obtidos até o momento não evidenciam associação do FV Leiden com a RD. Entretanto, estudos com um número amostral maior são necessários a fim de elucidar a relação do FV Leiden com o DM2. (CNPq-PIBIC/UFRGS, PRONEX, FINEP).