

**ESTUDO DE ASSOCIAÇÃO ENTRE O POLIMORFISMO -1185A/G DA REGIÃO PROMOTORA DO GENE DO FATOR VON WILLEBRAND E A TROMBOSE VENOSA.** *Gabriele C. Ghisleni, Eliane Bandinelli, Daniel Simon, Israel Roisenberg* (Laboratório de Hemostasia, Departamento de Genética, IB, UFRGS).

A trombose venosa é uma doença multifatorial na qual a hipercoagulabilidade, estase e danos a parede dos vasos podem ocasionar a formação do trombo. A diminuição dos inibidores fisiológicos da coagulação e níveis elevados de fatores de coagulação são fatores de risco para a trombose venosa. O fator von Willebrand (FvW) é uma glicoproteína plasmática que estabiliza e protege o fator VIII e que promove a adesão e agregação plaquetária nos sítios de lesão vascular. Níveis elevados de FvW têm sido associados com trombose venosa e relacionado com aumento no índice de eventos tromboembólicos. O polimorfismo -1185A/G na região promotora do gene do FvW está relacionado com os níveis de FvW, a presença do alelo A está associada com o aumento do FvW. O objetivo deste trabalho foi investigar a associação do polimorfismo -1185 A/G com a trombose venosa. O polimorfismo foi identificado pela reação em cadeia da polimerase (PCR), seguido de clivagem com a enzima de restrição *AccII*. Até o momento foram estudados 123 pacientes caucasóides e 193 controles do banco de sangue. A frequência do alelo -1185A foi de 50% no grupo de pacientes e 42% no grupo controle ( $\chi^2=3,38$ ;  $p= 0,06$ ). As frequências genotípicas encontradas nos pacientes e nos controles foram respectivamente: AA 26%, 20%; AG 49%, 45% e GG 25%, 35%, e estão em equilíbrio de Hardy-Weinberg ( $\chi^2=3,83$ ;  $p=0,15$ ). Os nossos dados indicam que não existe associação entre o polimorfismo -1185A/G e a ocorrência de trombose venosa. (Apoio financeiro: CNPq-PIBIC, PRONEX).