

Eixo Temático: Biologia Aplicada

**ET-09-027**

**INFLUÊNCIA DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS ATUANTES NA PROGRESSÃO DA FIBROSE EM PACIENTES ACOMETIDOS PELA DOENÇA HEPÁTICA GRAVE CAUSADA PELO VÍRUS DA HEPATITE C (HCV)**

Raul Emídio de Lima<sup>1</sup>, Rodrigo Feliciano do Carmo<sup>2</sup>, Luydson Richadson da Silva Vasconcelos<sup>3</sup>, Maria do Socorro Mendonça Cavalcanti<sup>1</sup>, Patrícia Muniz Mendes Freire de Moura<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade de Pernambuco; <sup>2</sup>Universidade Federal do Vale do São Francisco; <sup>3</sup>Instituto do Fígado de Pernambuco.

**INTRODUÇÃO:** Em muitos países, a infecção pelo HCV mostra-se como importante problema de saúde pública e em todo mundo a doença hepática causada por esse vírus constitui uma das principais causas de transplante hepático. A mortalidade associada à hepatite C crônica é resultado, principalmente, do desenvolvimento de fibrose hepática. **METODOLOGIA E RESULTADOS:** Foram analisados os dados de 49 pacientes. A detecção dos SNPs dos genes *MBL2*, *IL-28B* e *IL-10* <-1082> foi feita por PCR em Tempo Real utilizando sondas TaqMan. As análises estatísticas foram feitas usando o SPSS Statistics v.17.0. Ao analisar o gene *IL-28B* foi constatado que a frequência na progressão da fibrose foi de 66%, 43,75% e 100%, nos grupos TT, CT e CC, respectivamente ( $p=0,002$  e OR 2,39). Ao analisar o gene *IL-10* <-1082> foi constatado que a frequência na progressão da fibrose foi de 44,4%, 62,5% e 85,7%, nos grupos AA, GA e GG, respectivamente ( $p>0,005$ ). Ao analisar o gene *MBL2* <-550>, percebemos um aumento de fibrose em 50%, 41,17% e 64,28%, para os grupos HH, HL e LL, respectivamente. Em relação à região promotora -221 do gene *MBL2*, a frequência foi de 100%, 40% e 61,29%, para os grupos XX, XY e YY, respectivamente. **CONCLUSÃO:** Ao se analisar as frequências genotípicas e associá-las com a progressão do processo fibrinogênico pode-se entender que o grupo CC e XX dos genes *IL-28B* e *MBL2* estão associados com o aumento da fibrose. (PIBIC/CNPq).

**Palavras-chave:** HCV; FIBROSE; MBL.