

097

**CARACTERIZAÇÃO IMUNOGENÉTICA DO GENE DA PROTEÍNA DE LIGAÇÃO À MANOSE EM INDIVÍDUOS COM DOENÇA INFLAMATÓRIA INTESTINAL.** *Gabriela Kniphoff da Silva, Alessandra Peres, Vanessa Suñé Mattevi, Marta Brenner Machado, Jose Artur Bogo Chies (orient.) (FFFCMPA).*

A doença inflamatória intestinal (IBD) é uma condição crônica que afeta o trato gastrointestinal e envolve tanto fatores genéticos quanto ambientais. Ela engloba a Doença de Crohn (CD) e a Colite Ulcerativa (UC). A Proteína de Ligação à Manose (MBL), é uma proteína da família das colectinas humanas e desempenha importante papel na primeira linha de defesa do organismo. Como a MBL tem grande atuação na ativação do Sistema Complemento, o qual tem papel comprovado na patogênese da IBD, os polimorfismos da proteína poderiam estar relacionados com o desenvolvimento da doença. Mutações no éxon 1 da MBL estão associadas com diminuição nos níveis de MBL no plasma, o que aumenta a susceptibilidade a várias doenças infecciosas. Estamos realizando a caracterização de indivíduos acometidos tanto por CD quanto por UC, através de uma abordagem imunogenética - a análise das variantes polimórficas do gene *MBL2*. Estão sendo analisadas amostras de indivíduos com IBD e amostras de indivíduos controle. A identificação molecular dos polimorfismos G54D, G57E, IVS 5, Cd52L e R52C está sendo realizada através de amplificação de DNA por PCR seguida por digestão enzimática com endonucleases de restrição e visualização dos genótipos em géis de poliacrilamida 6%. Até o momento foram analisadas de 25 a 78 amostras dependendo do polimorfismo, com as seguintes frequências para o alelo selvagem: 0, 60 (G54D), 0, 93 (G57E) e 0, 92 (R52C) em indivíduos com IBD; e para os controles: 0, 60 (G54D), 0, 93 (G57E) e 0, 96 (R52C). Para IVS 5 e Cd52L foram encontrados apenas indivíduos com genótipo selvagem. As amostras demonstram equilíbrio de Hardy-Weinberg. De acordo com os resultados encontrados não houve diferença estatisticamente significativa, porém, mais amostras estão sendo analisadas.