

118

AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DO ONCOGENE BCL-2 EM ADENOCARCINOMA DE RETO. Tassiana Fronza¹, Contu, PC; Contu², SS, Moreira LF² e Kátia Kvitko¹ (¹Departamento de Genética, Instituto de Biociências, UFRGS; ² Programa de Pós-graduação em Cirurgia, UFRGS)

A gênese do carcinoma colorretal é um processo complexo que envolve uma série de mutações gênicas levando lesões precursoras a evoluírem para carcinomas invasivos e metástases (seqüência adenoma-carcinoma). A correlação entre dano genético e prognóstico tem sido alvo de extensas investigações nos últimos anos. Os fatores que regulam o ciclo celular e influenciam no crescimento e morte celular podem colaborar com o desenvolvimento tumoral. O *bcl-2* é um protooncogene envolvido na regulação da morte celular inibindo a apoptose em condições fisiológicas e neoplásicas. Com o objetivo de determinar o potencial metastático linfático do adenocarcinoma de reto através da expressão do *bcl-2*, está sendo realizado um estudo de caso-controle no qual serão avaliados 132 casos de adenocarcinoma de reto operados no HCPA. As variáveis em estudo serão estágio do tumor, diferenciação histológica, ocorrência de metástases e expressão do *bcl-2*. A expressão de *bcl-2* é detectada por análise imunohistoquímica utilizando o kit ABC (vector) e anticorpo anti-bcl-2 (DAKO). Até o momento foram analisados 30 casos de adenocarcinoma de reto, sendo que 20% (6) dos casos apresentaram expressão positiva. Dos 24 tumores negativos quanto a *bcl-2*, 12 (50%) não apresentaram metástase, 8 (33%) apresentaram metástases linfáticas e 4 (17%) apresentaram metástases a distância. Dos 6 casos positivos, 2 não apresentaram metástases (33%) e 4 (67%) apresentaram metástases linfáticas. Os resultados preliminares podem estar indicando o *bcl-2* como um fator indicativo de prognóstico da doença. (FAPERGS; CNPq)