



B0269

EXPRESSÃO DE BMI-1 EM MEDULA ÓSSEA DE PACIENTES COM MIELODISPLASIAS E LEUCEMIA MIELÓIDE AGUDA

Raíssa Quaiatti Antonelli (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Sara Teresinha Olalla Saad (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Descrição do estudo: O proto-oncogene BMI-1 está presente em células normais e é requerido para a manutenção de células-tronco de diversos tecidos, tendo envolvimento na carcinogênese dos mesmos. Resultados preliminares sugerem que vias de auto-renovação que envolvem BMI-1 estariam desreguladas na Síndrome Mielodisplásica (SMD) e Leucemia Mielóide Aguda (LMA). **Objetivo e Método:** O objetivo central do projeto consiste em estudar a expressão de BMI-1, por imunohistoquímica (IH) de biópsias de medula óssea de pacientes com SMD e LMA, tendo em vista as interações com o nicho, principalmente no que diz respeito ao balanço entre auto-renovação e diferenciação. Como estratégia, foram identificados os nichos osteoblástico e vascular através da IH com anticorpos anti BMI-1. **Resultados:** Comparando-se amostras de medula óssea de pacientes com SMD (n=5) com de controles normais (n= 5) , não observamos diferença significativa na expressão de BMI-1 (p=0,2 por teste T Student). Cinco campos diferentes em cada biópsia de SMD e controle foram analisados com auxílio do programa Image J. **Conclusão:** Nossos resultados não confirmam dado da literatura que sugere tendência de aumento da expressão de BMI-1 em SMD em relação a controle normais.

BMI-1 - SMD - LMA