



B0268

INVESTIGAÇÃO DA EXPRESSÃO DE INIBIDORES DE METALOPROTEASES E LIGANTE DE FATOR 1 DERIVADO DE ESTROMA EM MIELODISPLASIAS E LEUCEMIAS AGUDAS

Matheus Manolo Arouca (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Sara Teresinha Olalla Saad (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

As síndromes mielodisplásicas e as leucemias mielóides agudas são, atualmente, neoplasias de grande impacto, a primeira em idosos e a segunda, principalmente, em jovens e crianças. A grande dificuldade em minimizar sua enorme morbi-mortalidade está associada às terapêuticas ineficazes e ao desenvolvimento de resistência aos medicamentos empregados. Assim, a fim de desenvolver terapias alvo-específicas, justifica-se o estudo de vias de sinalização, cujo envolvimento na oncogênese parece ser essencial. Dentro dessa perspectiva temos as metaloproteases, importantes enzimas produzidas pelo tumor, fibroblastos e células inflamatórias que realizam degradação da matriz extracelular, conferindo maior capacidade invasiva e metastática à neoplasia, portanto pior prognóstico. Dessa forma, genes que merecem atenção são os inibidores de metaloproteases, ou TIMP's, sobre os quais não existem estudos na literatura a respeito de sua expressão em SMD e LMA. Objetivamos assim avaliar a expressão gênica de TIMP-1 e TIMP-2 em amostras de SMD e LMA. As avaliações foram feitas através de PCR em tempo real. Os resultados obtidos até o momento demonstram uma expressão de TIMP-1 inversamente proporcional à gravidade das SMD, já TIMP-2 não apresenta um padrão bem definido.

Leucemia - TIMP - Metaloprotease