



B0267

### **INVESTIGAÇÃO DAS VIAS HEDGEHOG E NOTCH EM LEUCEMIA MIELÓIDE AGUDA E SÍNDROMES MIELODISPLÁSICAS**

Amanda Inacio Dias dos Santos (Bolsista IC CNPq) e Profa. Dra. Sara Teresinha Olalla Saad (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

**Descrição do estudo:** a via de sinalização Hedgehog pode estar hiperativa em variados tipos de cânceres enquanto que a via de sinalização Notch modula várias funções celulares e situações micro ambientais associadas à tumorigênese. Tendo em vista a atuação dessas vias, o objetivo do nosso estudo foi investigar as vias de sinalização Hedgehog e Notch na leucemia mielóide aguda e síndromes mielodisplásicas. **Objetivos e metodologias:** avaliar a expressão das vias Hedgehog e Notch em biópsias de medula óssea de SMD e LMA, através de imunohistoquímica. **Resultados:** os resultados da imunohistoquímica revelaram que o c-kit demonstrou marcação satisfatória, revelando a presença de um número significativo de células precursoras próximas aos nichos vascular e osteoblástico, e também no estroma da medula. A comparação de células positivas para c-kit entre medula normal e com LMA revelou uma tendência no aumento do número de células positivas em medula com LMA, embora a análise estatística através do Teste de Wilcoxon Pareado não revele diferença significativa. **Conclusões:** acreditamos que, com o aumento do número de lâminas analisadas, a diferença na expressão de c-kit entre LMA e controle se mostre significativa, já que, pela contagem de células positivas, existe um aumento da marcação do anticorpo em medulas com LMA.

Leucemia - Hedgehog - Notch