

B0265

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

Amanda Inacio Dias dos Santos (Bolsista PIBIC/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 e PCR. **Resultados:** A expressão dos ligantes da Hedgehog, avaliada por imunohistoquímica, estava aumentada em medula óssea de pacientes com SMD e LMA quando comparadas com o controle, havendo diferença significativa para IHH em SMD e DHH em LMA. Não houve diferença significativa para o SHH tanto entre LMA e controle, quanto entre SMD e controle. A análise feita pelo PCR revelou que os receptores PTCH e SMO estavam hiperexpressos na medula óssea de pacientes com SMD quando comparados com o controle. **Conclusões:** os resultados obtidos até agora mostram que existe um aumento da expressão de componentes da via Hedgehog em LMA e também em SMD, sugerindo que ela possa estar interferindo no desenvolvimento, manutenção, ou progressão da doença.

Leucemia - Hedgehog - Notch