**RESUMO PARA PESSOAS LEIGAS**

MARIANNA DANTAS VILLARES LUCAS

**Avaliação prognóstica de leucemia linfoblástica aguda B infantil através de painel genético molecular: um relato de caso**

Orientadora: Profª Drª Claudia A. S. Lage

Coorientadora: Drª Thayana da Conceição Barbosa

As leucemias agudas infantis são as mais frequentes na população infantil no mundo. As causas genéticas são apontadas como sendo as principais na ocorrência desse tipo de câncer infantil, pois crianças não têm hábitos de risco como fumo, álcool, drogas e etc. Se bem diagnosticados, os pacientes podem se curar da doença, apresentando ausência da leucemia após 5 anos do tratamento adequado. Nosso estudo avaliou a presença de marcadores genéticos importantes no impacto do diagnóstico e curso dessa doença em um paciente que tinha todas as chances de sobreviver à doença pelo diagnóstico padrão inicial, mas morreu depois de menos de um ano. Assim, a análise genética detalhada pode apontar características sobre as respostas de um paciente que podem levar futuramente a um tratamento mais personalizado que pode salvar vidas das crianças afetadas pela leucemia.