


# Inovação que detecta leucemia mieloide aguda tem aula on-line gratuita

 [jornal.usp.br/campus-ribeirao-preto/inovacao-que-detecta-leucemia-mieloide-aguda-tem-aula-on-line-gratuita/](https://jornal.usp.br/campus-ribeirao-preto/inovacao-que-detecta-leucemia-mieloide-aguda-tem-aula-on-line-gratuita/)

23 de setembro de 2024

Por Arthur Santos\*



Foto: Reprodução/Youtube Hemocentro RP

Estudo que deu origem a protocolo inédito padronizado para diagnosticar leucemia mieloide aguda já pode ser acessado on-line no canal do Hemocentro de Ribeirão Preto no YouTube. O Centro de Terapia Celular (CTC), da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), sediado no Hemocentro, disponibilizou o vídeo com aula ministrada pela pesquisadora da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP Leticia Olops Marani, responsável pelo desenvolvimento do novo método.

A inovação é resultado da pesquisa *Estabelecimento de um protocolo de doença residual mínima por citometria de fluxo multiparamétrica em pacientes com leucemia mieloide aguda*, apresentada em dezembro de 2023 por Leticia para a obtenção de seu título de doutora na FMRP. Para o estudo, entre 2013 e 2015, a pesquisadora acompanhou 191 pacientes, com resultados que indicaram o teste de citometria de fluxo multiparamétrica como preditivo de recaída para o grupo de risco intermediário que é de difícil manejo terapêutico.

O protocolo desenvolvido por Leticia foi padronizado de forma inédita pelo método de citometria de fluxo paramétrica, em que as células são avaliadas individualmente a partir de diversos parâmetros, sempre comparadas com células normais. Segundo

a pesquisadora, o protocolo apresenta melhoria no monitoramento da doença e possibilita novas perspectivas para alvos terapêuticos e no acesso ao diagnóstico para a população brasileira.

Leticia trabalhou sob orientação da professora Lorena Lôbo de Figueiredo Pontes junto ao Programa de Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular da FMRP.

O vídeo está disponível neste link.

*Texto: Assessoria de Comunicação da FMRP-USP*

*\*Estagiário da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto sob supervisão de Rita Stella*