

# Pesquisadora da USP é premiada no “Simpósio Internacional sobre Oncologia Translacional”

[jornal.usp.br/campus-ribeirao-preto/pesquisadora-da-usp-e-premiada-em-simposio-internacional-sobre-oncologia-translacional/](https://jornal.usp.br/campus-ribeirao-preto/pesquisadora-da-usp-e-premiada-em-simposio-internacional-sobre-oncologia-translacional/)

25 de setembro de 2024

Por Arthur Santos\*



Mariane Cariati Tirapelle – Foto: LinkedIn

Pesquisa sobre as células NK CAR acaba de ganhar mais um prêmio em evento nacional. Dessa vez foi com a pesquisadora Mariane Cariati Tirapelle, que recebeu o prêmio de melhor apresentação oral no 9º *International Symposium on Translation Oncology*, promovido pelo Hospital de Amor de Barretos, nos dias 13 e 14/9.

Em agosto, outra pesquisa com as células NK CAR do Hemocentro de Ribeirão Preto conquistou a 15ª edição do Prêmio Octavio Frias de Oliveira, na categoria Inovação Tecnológica em Oncologia.

Mariane é doutoranda no programa de pós-graduação em Oncologia Clínica, Células-Tronco e Terapia Celular da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP) da USP e atua no Laboratório de Biotecnologia do Centro de Terapia Celular (CTC), no Hemocentro de Ribeirão Preto.

O trabalho apresentado no simpósio internacional, *Avaliação da eficácia terapêutica de células NK CAR anti-GD2 com expressão de GITRL em modelos in vitro e in vivo de tumores de origem neuroectodermal*, foi orientado pela professora Virgínia Picanço e Castro e a pesquisa está vinculada ao Núcleo de Terapia Celular (NuTeC), apoiado pela Fapesp.

As células CAR-NK têm mostrado importantes respostas antitumorais, no entanto, são necessárias melhorias no desenvolvimento para um resultado permanente, segundo a pesquisadora. A proposta nesse estudo é a utilização de um CAR de 4ª geração (armored CAR-NK) para potencializar a terapia celular, com o objetivo de proporcionar uma abordagem mais segura e com menos efeitos adversos no tratamento do câncer.

Para saber mais sobre o estudo, acesse o vídeo da pesquisadora neste link.

*\*Estagiário da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto sob supervisão de Rose Talamone*