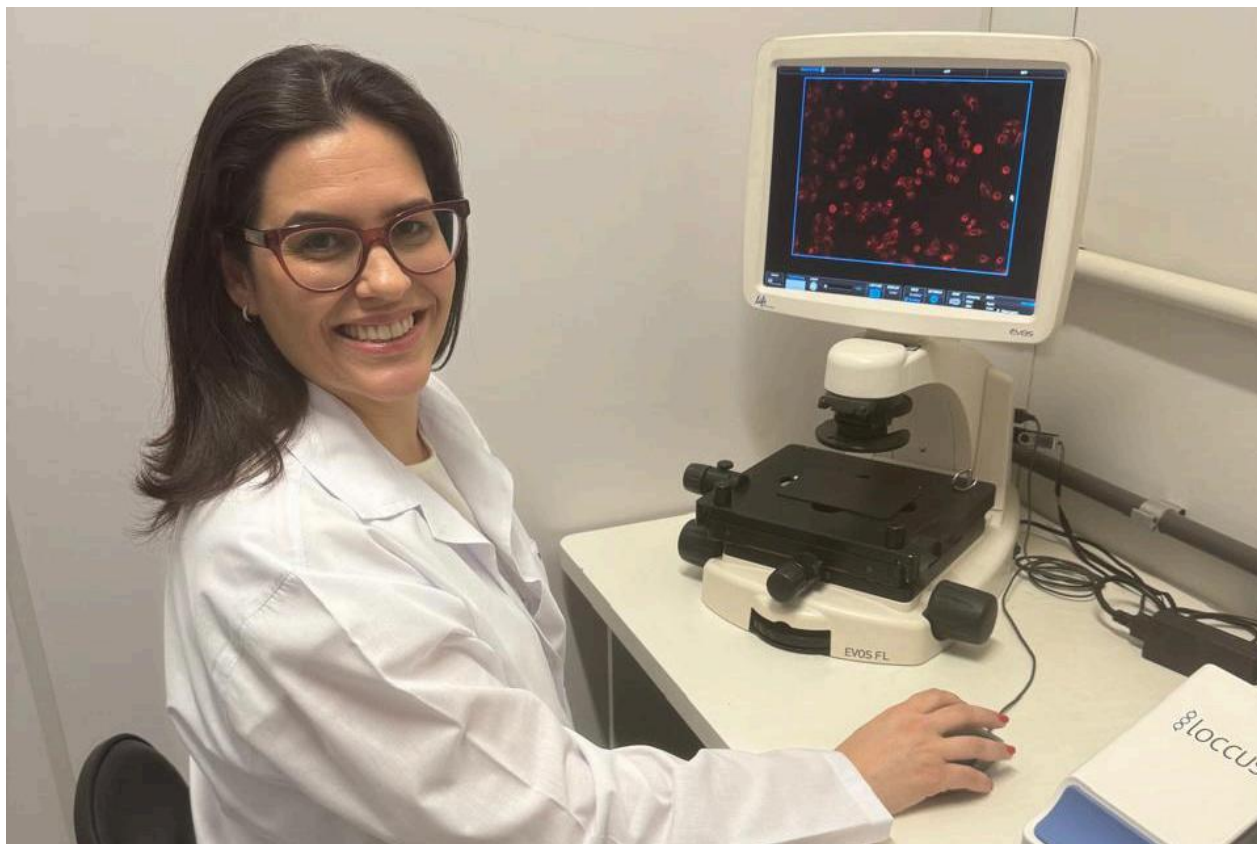


Pesquisadores estudam uso de composto na própolis para tratamento de câncer de mama

21/10/2024 - 18:10



Pesquisadores estudam uso de composto na própolis para tratamento de câncer de mama

Um projeto desenvolvido por pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM), apoiado pelo Programa de Pesquisa Universal (Básica e Aplicada) da **Fundação Araucária** < <https://www.fappr.pr.gov.br/> >, estuda o uso de um composto de origem natural encontrado na própolis brasileira para o tratamento de câncer de mama. O composto avaliado é o artepillin C, isolado em laboratório, já analisado em outras pesquisas que mostraram atividade anticâncer em linhagens celulares de câncer de próstata, fígado, cólon, pulmão, renal, oral, cervical, gástrico e na leucemia, com resultados promissores.

A coordenadora do projeto e professora do Departamento de Análises Clínicas e Biomedicina da UEM, Vânia Ramos Sela da Silva, explica que estudos científicos mostram que o artepillin C apresenta importantes efeitos benéficos como ação antioxidante e anti-inflamatória, e por isso o seu efeito anticâncer também tem sido investigado.

"Há poucos estudos sobre os efeitos do artepillin C em câncer de mama. Em nossa pesquisa usamos um modelo de cultura de células 3D, que é o modelo in vitro muito importante a ser utilizado nas pesquisas envolvendo o câncer, pois consegue representar maiores semelhanças com o tumor no organismo", diz.

Ela destaca que outras substâncias naturais e seus derivados são utilizados atualmente como agentes quimioterápicos. Além disso, alguns compostos naturais podem ajudar no tratamento de quimioterapia e radioterapia limitando os efeitos mais severos da terapia anticancerígena.

"O artepillin C tem demonstrado promissora atividade em vários tipos de câncer e o nosso estudo tem mostrado atividade anticâncer deste composto também em células de câncer de mama. No entanto, estes resultados são ainda preliminares, e para ser usado efetivamente no tratamento para o câncer ele precisa passar por estudos clínicos, que serão essenciais para comprovar sua ação no organismo", enfatiza Vânia.

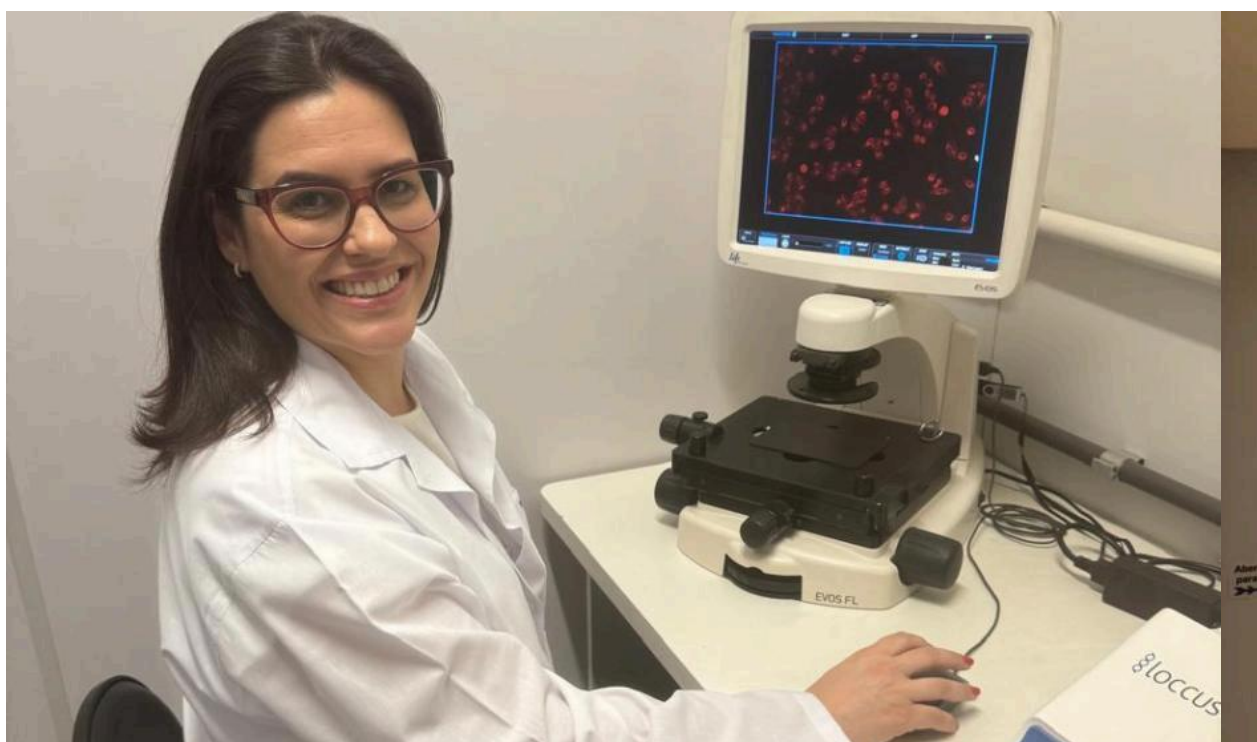
Sendo o câncer de mama o tipo mais comum da doença entre as mulheres em todo o mundo, sem considerar o câncer de pele não melanoma, é um importante problema de saúde pública que, segundo a coordenadora do projeto, requer a busca de novas estratégias de tratamento. "Por ser uma doença com tratamento limitado, com muitos efeitos adversos, e que nem sempre se obtém êxito, é de extrema importância a busca por novas estratégias que possam ser possíveis opções terapêuticas ou adjuvantes no seu tratamento", afirma.

PESQUISA EM BENEFÍCIO DA SOCIEDADE - A Fundação Araucária já fomentou 78 projetos relacionados à temática do câncer em vários de seus programas. Os recursos investidos nas últimas edições do Programa Institucional de Pesquisa Universal (Básica e Aplicada), que fomentou o projeto sobre o uso do artepillin C no tratamento do câncer de mama, vêm aumentando consideravelmente.

Em 2021 foram destinados ao programa R\$ 8 milhões, e na última chamada, lançada este ano, **estão sendo investidos R\$ 30 milhões** < <https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Governo-lanca-chamada-publica-de-R-30-milhoes-para-producao-cientifica-e-tecnologica> > pelo Governo do Estado, por meio da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior (Seti) e pela Fundação Araucária.

"Este investimento é essencial para que as instituições de ciência e tecnologia do Paraná continuem a desempenhar um papel de protagonismo no cenário científico nacional, gerando conhecimento e inovação que impulsionam diretamente o desenvolvimento do nosso estado e refletem em benefícios para a população", afirmou a gerente de Pesquisa e Desenvolvimento da Fundação Araucária, Fátima Padoan.

GALERIA DE IMAGENS



[\(/sites/default/arquivos_restritos/files/imagem/2024-10/vania_propolis_2_1.jpg\)](/sites/default/arquivos_restritos/files/imagem/2024-10/vania_propolis_2_1.jpg)

Pesquisadores estudam uso de composto na própolis para tratamento de câncer de mama

[Download em alta resolução \(/sites/default/arquivos_restritos/files/imagem/2024-10/vania_propolis_2_1.jpg\)](#)

[\(site](#)

Pesqu

[Do](#)