

Home > Maringá

UEM estuda uso de composto na própolis para tratamento de câncer de mama

Segundo pesquisadora Vânia da Silva, o composto artepillin C mostrou atividade anticâncer em linhagens celulares de câncer de próstata, fígado, cólon, pulmão, renal, oral, cervical, gástrico e na leucemia

Por **O Fato Redação** — 24/10/2024 em Maringá



TÊNIS CORRIDA ANÚNCIO

Tênis Asics Gel Kayano 29 - Cinza - Masculino

R\$ 699,99 -42% R\$ 1.199,99



Fotos: Fundação Araucária

Um projeto desenvolvido por pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM), apoiado pelo Programa de Pesquisa Universal (Básica e Aplicada) da Fundação Araucária, 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 (DAB) 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

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 artemisinina 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 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. ASC/UEM

(Com informações da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior – Seti)

Tags: [pesquisa](#) [propolis](#) [universidade estadual de maringá](#)

 Compartilhar

 Tweet

 Enviar





Maior superlua do ano pode ser vista nesta quinta-feira

POR **O FATO REDAÇÃO** 17/10/2024

Hoje (17) é dia de observar o fenômeno da superlua. O astro parecerá maior e mais brilhante, pois estará no...

[READ MORE](#)

-
- ▶ **ANS aprova novos tratamentos para câncer de próstata e outras doenças**
 - ▶ **Paraná Faz Ciência 2024 na UEM atrai 38 mil visitantes**
 - ▶ **300 milhões de crianças sofreram exploração sexual e abuso infantil online**
 - ▶ **UEM é primeira universidade estadual do Paraná a lançar fundo patrimonial de ex-alunos**
 - ▶ **Procon registra diferença de até 236% em itens da cesta básica**
 - ▶ **Pavilhão científico reúne milhares de visitantes e abre Paraná Faz Ciência na UEM**
 - ▶ **Qualidade das universidades estaduais é destaque em mais um ranking internacional**
 - ▶ **UEM: Pesquisas com bitucas de cigarro e casca de pinhão concorrem a prêmios**

POMODORO COMUNICAÇÃO SOCIAL – LEONEL GROUP LTDA

Portal de Notícias e Web tv O FATO MARINGÁ

CNPJ 27.518.807/0001-77

Avenida Carlos Gomes, 146 – Sobreloja – Zona 5

CEP – 87.015-200 – Maringá – Paraná

Telefone (44) 9 9713 0030

Redação:

Editor Chefe: José Carlos Leonel – MTBE 0011979/PR

Ligiane Ciola: Jornalista Responsável – MTBE – 30014

