UNICAMP

QUÍMICA

PERFIL DA TECNOLOGIA:

Composição para liberação controlada de carcinógeno e uso

Uma invenção que induz o desenvolvimento de câncer experimental em órgão específico

Uma nova composição aplicada a medicina experimental com maior performance



INOVA UNICAMP

PERFIL DA TECNOLOGIA:

COMPOSIÇÃO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE CARCINÓGENO

UNICAMP

QUÍMICA

Uma composição que favorece novas perspectivas terapêuticas para o câncer

O produto da invenção é uma composição para liberação gradativa e controlada de carcinógeno para indução do cancer em modelos animais.

A invencão pode ser aplicada na medicina experimental, principalmente para criar um modelo animal para o estudo da carcinogênese prostática, adequado para ensaios de eficácia e toxicidade de novas perspectivas terapêuticas contra o câncer de próstata.

Apresenta efetividade de até 100% na indução de tumores malígnos e lesões pré-malignas (como a NIP e a PIA), tornando o modelo adequado para o estudo da carcinogênese, pois estas também estão presentes no quadro clínico em humanos, antes e durante o surgimento do cancêr.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS E DIFERENCIAIS DA TECNOLOGIA:

- Aplicação na medicina experimental, mais especificamente em modelos animas experimentais de câncer.
- Proporciona alta efetividade na indução de tumores malígnos e lesões pré-malignas.
- Desenvolve tumores em aproximadamente 5 meses sem ocorrência de metástases em orgãos adjacentes.
- Favorece o desenvolvimento do estudo e novas perspectivas terapêuticas para o câncer
- Auxilia na priorização de intervenções para futuros estudos translacionais.

INVENTORES:



WAGNER JOSÉ FÁVARO
• Especialista em Anatomia Humana, Carcinogênese Urogenital, Uropatologia e Desenvolvimento de Fármacos
• Mestrado, Doutorado, Pós-Doutorado - IB - UNICAMP
Atualmente é Professor Doutor I do Departamento de Biologia Estrutural e Funcional e Coordenador do Laboratório de Carcinogênese Urogenital e Imunoterapia (LCURGIM) no IB da UNICAMP.

CAMILA PEDROSO SILVEIRA BUENO
UNICAMP



NELSON EDUARDO DURÁN CABALLERO
• Químico - Universidade Católica de Valparaíso
• Doutor em Química - University of Porto Rico
Atualmente é professor convidado voluntário da UNICAMP.

LETÍCIA MONTANHOLI APOLINÁRIO
UNICAMP

PATRICK VIANNA GARCIA
UNICAMP

FACULDADE/INSTITUTO: Instituto de Biologia - IB – UNICAMP e Instituto de Química - IQ - UNICAMP

STATUS DA PATENTE:

Pedido de patente de invenção depositado junto ao INPI.
Código interno: 854_CARCINÓGENO

MAIS INFORMAÇÕES:

parcerias@inova.unicamp.br
(19) 3521.2607 / 5013