



Ciência e Tecnologia

# Pesquisa de universidades vai facilitar atendimento à lactante com leite “empedrado”

Invenção de pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM) e da PUC/PR recebeu patente do INPI. Produto vai facilitar o tratamento do ingurgitamento mamário lactacional, proporcionando conforto e alívio às pacientes.

AEN

🕒 15/12/21 às 20h23



▶ 0:00 / 3:03



Um produto desenvolvido por pesquisadores da Universidade Estadual de Maringá (UEM) e da Pontifícia Universidade Católica (PUC) do Paraná vai facilitar a vida de profissionais no tratamento do ingurgitamento mamário lactacional, conhecido como leite empedrado, proporcionando conforto e alívio às pacientes.

A invenção foi patenteada em outubro deste ano pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) e o produto está parcialmente desenvolvido em termos de tecnologia, podendo ser levado ao mercado com um investimento financeiro razoável. Para saber mais informações sobre a invenção, clique [AQUI](#).

Trata-se da “Ordenhadeira Massageadora para o Manejo Clínico do Ingurgitamento Mamário na Lactação”, título de outubro de 2012 para a obtenção da Carta Patente. Ele pode ser utilizado separadamente como sutiã, massageador ou ordenhadeira, ou de modo integrado e simultâneo.

Produto para ser aplicado na área de saúde humana, foi desenvolvido pelos pesquisadores Anita Batista dos Santos Herbele, Mariana Pereira Margato, Percy Nohama, Cristina do Carmo berrehil el Kattel e Marcelo do Carmo Camargo Gaiotto. Com exceção de Mariana, que à época era graduanda do curso de Design da UEM, os demais são doutores. Anita é enfermeira, mas atua como técnica em Enfermagem no Banco de Leite Humano do Hospital Universitário Regional de Maringá (HUM), Percy é professor no programa de Pós-graduação em Tecnologia em Saúde da PUC/PR, Cristina é docente do curso de Design da UEM e Marcelo dá aulas na PUC/PR.

Como diferenciais, a invenção oferece tecnologia adicional ao tratamento do ingurgitamento mamário puerperal, possibilidade de proporcionar a integração da massagem com a ordenha eletromecânica, ergonomia facilitadora para as lactantes e os profissionais envolvidos, formato anatômico composto por alças largas com ombreira (fabricado em Neoprene, que facilita a higienização e se ajusta melhor ao corpo), e materiais flexíveis, confortáveis, de baixa toxicidade e resistentes à corrosão, além de isolantes térmicos.

**EMPEDRAMENTO** – O ingurgitamento mamário, popularmente conhecido como leite empedrado, é uma condição caracterizada pelo acúmulo de leite, causando dor e aumento do volume das mamas. O leite fica mais viscoso e não consegue fluir corretamente. Esta condição pode acontecer em qualquer fase da amamentação, mas ocorre com mais frequência nos primeiros dias após o nascimento do bebê, sendo principalmente consequência da realização de técnica incorreta de amamentação, uso de suplementos ou sucção ineficaz do bebê.

O tratamento para ingurgitamento mamário deve ser iniciado assim que forem notados os primeiros sinais e sintomas e normalmente é feito por meio de massagens, e ordenha manual ou com bomba eletromecânica, visando aliviar os sintomas do inchaço das mamas e promover a fluidez e, conseqüentemente, a liberação do leite.