

FORMULAÇÃO
SEMISSÓLIDA DE USO
TÓPICO CONTENDO
ÓLEO DE COPAÍBA COM
ATIVIDADE
ANTIMICROBIANA

Universidade Estadual de Londrina
Agência de Inovação Tecnológica
Vitrine Tecnológica da UEL



VITRINE
TECNOLÓGICA
UEL



AINTEC
agência de inovação UEL



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

FORMULAÇÃO SEMISSÓLIDA DE USO TÓPICO CONTENDO ÓLEO DE COPAÍBA COM ATIVIDADE ANTIMICROBIANA

DESCRIÇÃO DA TECNOLOGIA

A presente invenção refere-se a uma formulação em gel contendo óleo de copaíba (0,5% a 2,5%) que resulta em uma ação antimicrobiana contra *Streptococcus agalactiae* (Estreptococo do Grupo B - EGB), o qual pode causar infecções em adultos e neonatos. A invenção propõe uma nova opção de profilaxia para gestantes colonizadas pelo EGB resistente aos antimicrobianos. Além disso, diminui o uso profilático empírico de antimicrobianos, contribuindo para a redução da contaminação ambiental por esses fármacos e disseminação de resistência antimicrobiana.

PATENTE DE INVENÇÃO DEPOSITADA

BR 10 2018 072928 4

Pedido realizado em 07/11/2018

DISPONÍVEL PARA

Licenciamento

Cooperações para Desenvolvimento

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Produto natural;
- Fácil preparo da formulação;
- Baixo risco de resistência;
- Contribui para a redução da contaminação ambiental;

FICHA TÉCNICA

- TITULAR
 - Universidade Estadual de Londrina;
- ÁREA DO CONHECIMENTO
 - Farmacêutico;
- AUTORES:
 - Ana Elisa Belotto Morguette, doutoranda em microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Audrey Alesandra Stinghen Garcia Lonni, pesquisadora e docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Briani Gisele Bigotto, graduanda em Farmácia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Eliandro Reis Tavares, pesquisador e docente da Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Gabriella Maria Andriani, mestranda em microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Lucy Megumi Yamauchi Lioni, pesquisadora e docente no Centro de Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Patricia Morais Lopes Ferreira, doutoranda em microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Renata De Lima Varella, graduanda em Farmácia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Renata Perugini Biasi, doutoranda em microbiologia pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;
 - Sueli Fumie Yamada Ogatta, pesquisadora e docente no Centro de Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Londrina - UEL;