

## ALCALOIDES PARA O TRATAMENTO DE LEISHMANIOSE TEGUMENTAR

### DESCRIÇÃO

A presente invenção descreve composições inovadoras à base dos alcaloides indólicos, os quais apresentam atividade leishmanicida, cicatrizante e antimicrobiana. Adicionalmente, a invenção abrange a aplicação desses compostos no desenvolvimento de fármacos pela indústria farmacêutica, visando à prevenção e ao tratamento da Leishmaniose, doença que causa lesões na pele e/ou nas mucosas.

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 3.  
Foram realizados testes *in vitro*.

### INVENTORES

- Marisa Alves Nogueira Diaz;
- Gaspar Diaz Munoz;
- Pedro Henrique de Jesus Barbosa (+)

### VANTAGENS

- As substâncias são altamente estáveis, de fácil aquisição (disponíveis comercialmente) e de baixo custo.
- Além da atividade leishmanicida, os alcaloides indólicos demonstraram também propriedades antibacterianas e cicatrizantes, o que contribui para o tratamento das feridas causadas pelos parasitas.
- O desenvolvimento de uma formulação de aplicação tópica minimiza a exposição sistêmica e, conseqüentemente, os efeitos colaterais, especialmente a toxicidade associada aos tratamentos orais ou intravenosos.
- A aplicação tópica oferece uma forma de tratamento mais prática e conveniente, o que favorece a adesão do paciente ao longo do tratamento.
- A formulação proposta tende a ser mais acessível, ao contrário dos tratamentos atuais, que envolvem custos elevados, o que pode representar uma opção mais viável para sistemas de saúde pública, além de beneficiar o paciente.

DEPÓSITO NO INPI: BR1020240225953

TITULARIDADE: UFMG /UFV