



# O USO DA PELE DE TILÁPIA NO TRATAMENTO DE QUEIMADURAS: revisão de literatura

Douglas J.S. Souza; Rafael Saraiva; Ana Patrícia Araújo Torquato Lopes / UFMS - CPCX/ douglas.s.souza@ufms



## 1 INTRODUÇÃO

As queimaduras são traumas que podem ser causados por diversos fatores, representando grande desafio para a medicina devido à sua complexidade de tratamento. Diversas terapias são lançadas no mercado, as quais devem prover umidade local, amplo espectro antimicrobiano e serem efetivas, mesmo na presença de grande quantidade de exsudato, de modo a serem benéficas ao processo de cicatrização. Nesse contexto, a busca por alternativas efetivas ao tratamento de queimaduras tem se mostrado essencial para melhorar os resultados terapêuticos.

## 2 OBJETIVOS

Revisar a literatura científica sobre o uso da pele de Tilápia do Nilo para o tratamento das queimaduras.

## 3 MÉTODOS

Trata-se de revisão de literatura, realizada por meio de artigos científicos online indexados na base de dados do SCIELO, LILACS, MEDLINE e Google acadêmico.

## 4 RESULTADOS

Pesquisas têm destacado os benefícios da pele de Tilápia do Nilo como uma abordagem promissora no tratamento de queimaduras. A pele de tilápia aplicada às lesões teve aderência às feridas e reduziu a necessidade de troca de curativos. Em decorrência disso, houve redução nos níveis de dor relatada pelo paciente e redução do uso de anestésicos. E observou-se diminuição do tempo de epitelização. Comparado ao tratamento tradicional com sulfadiazina de prata, houve redução de 57,04% nos custos do tratamento ao paciente queimado (LIMA JUNIOR *et al.*, 2021).

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

O uso da pele de Tilápia do Nilo traz benefícios significativos para o tratamento de queimaduras, como aceleração da cicatrização, redução da dor, diminuição do risco de infecções e melhoria estética das lesões. Portanto, sua incorporação no Sistema Único de Saúde (SUS) deve ser recomendada, com vistas a proporcionar melhores resultados terapêuticos e contribuir para a recuperação adequada dos pacientes com queimaduras, além da redução de custos.

## 6 PALAVRAS-CHAVE e REFERÊNCIAS

LIMA JUNIOR, E. et al. Uso da pele de tilápia do Nilo em medicina regenerativa: Status atual e perspectivas futuras. Revista Sociedade Brasileira de Queimados. Disponível em: <http://www.rbqueimaduras.com.br/details/503/pt-BR/uso-da-pele-de-tilapia-do-nilo-em-medicina-regenerativa--status-atual-e-perspectivas-futuras>. Acesso em: 26 de jun. 2022.

ALVES, A.P.N.N. et al. Study of tensiometric properties, microbiological and collagen content in nile tilapia skin submitted to different sterilization methods. Cell and tissue banking, n.19, v.3, p. 373-382, 2018.

**Descritores:** Queimaduras. Terapêutica. Tilápia.

**Eixo temático:** Resultados de pesquisa