

**Apoio:** [**www.editorapasteur.com.br**](http://www.editorapasteur.com.br) **- @editorapasteur**

**INTRODUÇÃO**:

As queimaduras são um problema de saúde pública em virtude do elevado custo do seu tratamento associada a uma recuperação prolongada do paciente queimado. Assim, o uso da pele de tilápia para o tratamento de queimaduras adquire destaque, tendo em vista seus benefícios no processo cicatricial.

**OBJETIVO**:

Relacionar os impactos do uso da pele de tilápia do Nilo (Oreochromis niloticus) para o tratamento de queimaduras de segundo e terceiro grau.

**MÉTODO**:

Trata-se de uma revisão de literatura, baseada na seleção de 7 artigos, em inglês e português, publicados entre os anos de 2017 a 2020, mediante busca nas bases de dados “PubMed” e “Scholar Google”, utilizando-se as palavras “Cicatrização”, “Queimaduras”, “Tilápia” e “Xenoenxertos” como Descritores em Ciências da Saúde (DeCS).

**RESULTADOS**:

As queimaduras são caracterizadas como soluções de continuidade que desencadeiam um processo inflamatório agudo, seguido da regeneração celular e remodelação tecidual exigindo uma intervenção eficiente e que proporcione conforto ao paciente para sua reabilitação .Assim, a pele de tilápia demonstra-se de grande valia como fonte de biomaterial para curativos oclusivos, uma vez que, a sua grande quantidade de colágeno associada a sua semelhança morfológica à pele humana permitem não apenas uma melhora no processo inflamatório acelerando o processo de cicatrização, bem como permite a redução da dor na troca do curativo. Além disso, a grande criação de tilápias facilita o acesso desse material barateando o tratamento e viabilizando, cada vez mais, os estudos sobre este tipo de terapêutica.

**CONCLUSÃO**:

Conclui-se que há eficácia e viabilidade da aplicabilidade da pele de tilápia no tratamento de queimaduras, tendo em vista seu alto custo-benefício associado ao menor tempo de fechamento de feridas, maior taxa de reepitelização e a redução de dor nos pacientes vítimas de queimaduras.

Palavras-chave:

*Queimaduras.* *Materiais Biocompatíveis. Tilápia.* *Xenoenxertos*

Filiações:

1Discente, Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA, GO

2Docente, Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA, GO

Autores: Sam’la Helou Aly Abreu1, José Antônio da Silva Neto1, Ana Julia Martins Lauck1, Bianca Yohana Machado Rodrigues1, Aline de Araújo Freitas2.

Repercussões Do Tratamento De Queimaduras Com Pele De Tilápia Do Nilo