

USO DA PELE DE TILÁPIA NO TRATAMENTO DE QUEIMADURAS COMO XENOENXERTO: UMA REVISÃO DE LITERATURA.

INTRODUÇÃO: Cerca de um milhão de pessoas anualmente sofrem queimaduras no Brasil, destas, cem mil procuram atendimento médico e são tratadas com terapia tópica de sulfadiazina de prata. Nesse contexto, a pele de tilápia surge como uma alternativa para o tratamento desse tipo de lesão, garantindo eficácia e menores custos. **OBJETIVO:** Descrever o tratamento e a eficácia da pele de tilápia em queimaduras. **MÉTODO:** Revisão de literatura de caráter exploratório e qualitativo. Foram feitas buscas por artigos nas bases de dados PubMed e BVS e no buscador virtual Google Scholar usando os descritores “Burns”, “Xenograft” e “Tilapia”. Utilizou-se o operador booleano “AND”. Foram escolhidos artigos científicos de relevância clínica e publicados no período de 2017 a 2021, sendo selecionados 8 artigos. **RESULTADOS:** A pele de tilápia possui ótima umidade e elevada quantidade de colágeno do Tipo I, que são fatores fundamentais para a integridade da pele humana, e apresenta derme profunda, que assegura alta resistência tecidual, garantindo assim boa aderência às feridas induzidas por queimaduras. Em estudos clínicos foi visto que a tilápia apresentou excelente e rápida cicatrização, melhor resposta à dor e menor número de trocas de curativos comparada ao tratamento convencional. A pele de tilápia passa por técnicas de descontaminação a partir do uso de clorexidina e glicerol e de esterilização por irradiação com gama-cobalto 60 que as livram de microrganismos danosos aos pacientes. O Brasil produz mais de 280 mil toneladas de tilápia por ano, assim, diante da alta demanda para tratar queimaduras no país, garante-se abundância e baixo custo para a obtenção desse material como curativo biológico. **CONCLUSÃO:** A pele de tilápia é um tratamento eficaz e inovador para queimaduras, visto que oferece satisfatória cicatrização, menos dores, menos trocas de curativos, segurança biológica e menor custo de produção, podendo a tilápia trazer um bom prognóstico ao tratamento de queimaduras no Brasil.

PALAVRAS-CHAVE: Tilápia. Queimaduras. Xenoenxerto.