OS BENEFÍCIOS DO TRATAMENTO DA PELE DE TILÁPIA DO NILO NO BRASIL EM COMPARAÇÃO COM OS TRATAMENTOS CONVENCIONAIS E PRIVADOS PARA QUEIMADURA

Michael Shozi KAWANO[1]
Felipe Aparecido Rodrigues SANTOS[2]
Bianca Narcizo AMORIM[3]
Fabiana Cristina Souza Mendes CAMILO[4]

RESUMO

INTRODUÇÃO: A pele de tilápia é uns dos melhores curativos para melhorar a cicatrização da pele queimada pois ela não deixa que a pele fique com mal cheiro e nem muito úmida. A morfologia da pele da tilápia mostrou-se semelhante á pele humana, com derme profunda formada por espessas fibras colágenas organizadas em disposição paralela/horizontal e transversal/vertical. A pele da tilápia também apresentou maior composição por colágeno tipo 1 em relação á pele humana (p=0,015). A pele de tilápia possui características microscópicas semelhantes á estrutura morfológicas da pele humana e elevada resistência e extensão á tração em quebra, o que suporta sua possível aplicação como biomaterial. OBJETIVO: O presente trabalho terá por objetivo realizar uma revisão literária sobre o uso da pele de tilápia do Nilo, como uma possível fonte de biomaterial para enxertia, procurando atualizar profissionais e acadêmicos quanto ao uso da técnica. METODOLOGIA: Fez-se a revisão de vários livros, artigos, revistas e sites confiáveis como Bireme, relacionados com a pele de tilápia do Nilo no tratamento de queimadura RESULTADO: O uso da pele de tilápia do Nilo na queimadura mostra vários benefícios entre eles ,menos doloroso uma única aplicação , de ser um efeito tampão do meio interno e externo que não permiti adentrar vírus e bactérias e de fácil aceso da matéria prima barata e podendo ajudar todas as classe social. CONCLUSÃO: Concluiu-se em comparação com outras técnicas de enxertia, demonstra ser mais eficaz por suas composição ser bem parecida com a pele humana e que poderá ser um grande revolução no tratamento para queimadura em todo o mundo.

Palavras-chave: Queimadura. Pele de tilápia.

[1]michaelkawano2010@hotmail.com
[2]lipeap@hotmail.com
[3]bia_amorim@outlook.com
[4]fabianamendescamilocamilo@yahoo.com.br