

Estudo
Científico



ASSOCIAÇÃO DO 5-FLUOROURACIL AO LASER EM PACIENTES COM VITILIGO

Tratamento Eficaz na
Repigmentação em
Pacientes com Vitiligo
Recalcitrante



INTRODUÇÃO

O vitiligo é uma doença crônica despigmentante que atinge a pele, com o surgimento de máculas brancas, ocasionadas pela perda funcional dos melanócitos da epiderme. Essa desordem pigmentar adquirida é comum em todas as raças, afetando pelo menos 1% do total da população antes dos 20 anos de idade. Diversos estudos têm sugerido a presença aumentada de anticorpos antimelanócitos e um desequilíbrio de subtipos células T (CD4+/CD8+ e Tregs), que juntamente com seus defeitos funcionais podem resultar na destruição dos melanócitos.



TRATAMENTO

- > As opções terapêuticas incluem corticosteroides tópicos e sistêmicos, inibidores da calcineurina, calcipotriol, fototerapia e Excimer laser.
- > A terapia com corticosteroides é a mais comum, mas há a preocupação com seu uso prolongado, podendo causar atrofia, telangiectasia, hipertricose e acne.



5-FLUOROURACIL

Este fármaco é um importante quimioterápico contra vários tipos de neoplasias. É considerado a espinha dorsal de múltiplos esquemas terapêuticos. Algumas avaliações têm demonstrado que há uma hiperpigmentação localizada durante seu uso, o que foi considerado como um efeito colateral do fármaco. Porém, foi este fato que chamou a atenção para o uso dessa substância em indivíduos com vitiligo. Inclusive há estudos que mostram o uso desse fármaco em associação com outras formas de tratamento.



RESULTADOS

Um estudo conduzido por Abdelwahab et al. (2020) comparou a eficácia da terapia combinada do 5-fluorouracil e do laser em pacientes com vitiligo resistente.



✓ A taxa de repigmentação no grupo 1 variou de 0 a 70%, enquanto no grupo 2 a taxa foi variável entre 0 a 5%;

✓ A repigmentação foi leve em 22 pacientes (73,3%) e moderada em 3 pacientes (10%) após três meses de tratamento. Esta taxa aumentou ou persistiu durante os nove meses seguintes;



CONCLUSÃO

A combinação de laser e creme de 5- fluorouracil foi seguro e eficaz no tratamento e melhora do vitiligo principalmente em áreas resistentes.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABDELWAHAB, M. et al. Effect of Topical 5-Fluorouracil Alone versus Its Combination with Erbium:YAG (2940 nm) Laser in Treatment of Vitiligo. Clin Cosmet Investig Dermatol. 2020 Jan 23;13:77-85.



Estudo
Científico



ASSOCIAÇÃO DO 5-FLUOROURACIL AO LASER EM PACIENTES COM VITILIGO

Tratamento Eficaz na
Repigmentação em
Pacientes com Vitiligo
Recalcitrante



INSTITUTO DE
COSMETOLOGIA

EDUCACIONAL 