

PROCEDIMENTO ENDOLASER PARA FINS ESTÉTICOS E SUAS VANTAGENS

BALDISSERA, Nalanda Cremolini¹

FRAPORTI, Liziara ²

PICOLI, Nathália²

¹ Acadêmica do curso de Biomedicina - Unidade Central de Educação FAI
Faculdades –UCEFF/ Chapecó, SC, Brasil.

² Docente do curso de Biomedicina - Unidade Central de Educação FAI
Faculdades - UCEFF/Chapecó,SC, Brasil

E-mail: cremolininalanda@gmail.com

Introdução: O endolaser é um procedimento pouco invasivo que utiliza a energia do endolaser para tratar várias questões estéticas, especialmente para estimular a produção de colágeno e elastina. Esse método vem ganhando popularidade por seus resultados satisfatórios e pela recuperação ágil em relação às técnicas convencionais. Os feixes de luz intensa possuem uma diversidade de uso, que vão desde a eliminação de pelos e desenhos permanentes, até a diminuição de marcas, rugas e manchas na pele. **Objetivo:** Revisar procedimento endolaser para fins estéticos e suas vantagens. **Método:** O presente trabalho foi realizado através de um estudo descritivo não experimental do tipo de revisão de literatura. Para a pesquisa foram utilizados os principais bancos de periódicos disponíveis online, *Pubmed*, *Scielo*, e *Google acadêmico*. Foram selecionados quatro artigos em língua inglesa e portuguesa. Como estratégia de busca, foram utilizadas as seguintes palavras-chave: "Laser", "colágeno" e "flacidez". Foram analisados quatro artigos relevantes do período de 2017 a 2023. **Resultados e Discussão:** O

envelhecimento é algo que acontece de forma natural, de maneira que o colágeno e elastina acabando modificando sua estrutura para compor a sua perda, o laser é um procedimento que pode tornar esse feito tardio, possibilitando através das suas sessões a redução da gordura localizada e retração cutânea. Através de incisões feitas sob a pele, a fibra do laser é inserida na camada subdérmica, aquecendo a pele através dos raios de laser, que regula de maneira positiva os fibroblastos e interage com as organelas mitocôndrias, estimulando-as a produzir ATP e gerar a glicólise.³ A fibra de laser é inserida pela incisão na pele e movido com cuidado com a fibra óptica que emite ondas de 1470 nm com estimulação de colágeno, passando feixes do laser pela camada de tecido conjuntivo e gordura.¹ Sua exatidão e efetividade, juntamente com um histórico de segurança positiva, fazem com que os lasers sejam uma escolha popular, para os indivíduos interessados em aprimorar estéticas com intervenção pouco invasivas. O procedimento é baseado em uma tecnologia que utiliza um laser subdérmico para tratar questões estéticas.⁴ **Conclusão:** Com base nos estudos dos artigos podemos concluir que o endolaser apresentam resultados positivos quando é desejado a produção de colágeno, melhorar linhas de expressão, deixar a pele com ar jovial e ser um procedimento não invasivo atuando com extrema eficácia pois atua diretamente na derme e epiderme. Além de ter baixo custo, através dos artigos utilizados para este resumo pode-se observar que os tratamentos utilizando lasers são eficazes para a produção de colágeno, sendo uma área de pouco investimento e pesquisa, porém com grande potencial para trazer resultados desejados aos interessados.

Palavras-chave: endolaser, colágeno, flacidez, laser.

REFERÊNCIAS

1. Júnior SSDC, Silva AKCG da, Souza AB de, Nicácio DCSP, Souza R. Endolaser para rejuvenescimento facial: Uma revisão narrativa. Research, Society and Development [Internet]. 2023 Dec

31;12(14):e129121443711–e129121443711. Available from:
<https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/43711>

2. Villa H, Augusto D, Ap J. O uso do laser e do led no tratamento de rejuvenescimento facial. Revista Científica da FHO|Uniararas [Internet]. 2017 Dec 30 [cited 2024 Aug 21];5(2):70–7. Available from:
<https://ojs.fho.edu.br:8481/revfho/article/view/150>
3. Heidari Beigvand H, Razzaghi M, Rostami-Nejad M, Rezaei-Tavirani M, Safari S, Rezaei-Tavirani M, et al. Assessment of Laser Effects on Skin Rejuvenation. Journal of Lasers in Medical Sciences [Internet]. 2020;11(2):212–9. Available from:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7118506/>
4. Arnaldo Vieira Moura, Borges S, Arnaldo Vieira Moura. Endolaser Treatment of Aesthetic Disorders: Clinical Experience of 4 Years. International Journal Of Medical Science And Clinical Invention. 2023 May 29;10(05):6770–82.