



## EXTRAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE CAMOMILA PARA USO EM TÉCNICA DE SUBCISÃO APLICADA AO PARA TRATAMENTO DE ESTRIAS ATRÓFICAS

III JODERME - Jornada Online de Dermatologia e Medicina Estética, 3ª edição, de 07/08/2023 a 09/08/2023  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-054-0  
DOI: 10.54265/FYXO6993

**SANCHEZ; Iulle Costa<sup>1</sup>, MATOS; Paschoal da Silva<sup>2</sup>, RODRIGUES; José Germane Feliciano<sup>3</sup>, FRANCO; Agda Gabriella Arruda Rodrigues<sup>4</sup>, FERNANDES; Karina Serra de Freitas<sup>5</sup>, TOFFOLI; Gêssica Fernanda Gonçalves<sup>6</sup>**

### RESUMO

**Introdução:** Para verificar se a composição química do óleo essencial de camomila apresentaria benefícios para o tratamento de estrias e garantir que os resultados obtidos não sofreriam influência dos componentes industriais adicionados fabricação do óleo, optou-se pela realização confecção e caracterização do óleo utilizado nessa pesquisa, em associação á técnica de microagulhamento para o tratamento de estrias.

**Objetivo:** Utilizar a hidrodestilação e a Espectrofotometria para preparo do óleo essencial de camomila e aplica-lo no tratamento de estrias atróficas. **Métodos:** A extração de óleo essencial foi realizada hidrodestilação, durante 4 h:30min, em Clevenger com capítulos secos. Após a extração, as amostras foram analisadas em Espectrofotômetro UV-VisCary50 (Varian) e cubeta de Quartzo com caminho ótico de 10 mm com varredura 200-800nm, e um Espectrofotômetro com transformada de Fourier: JASCO-4100, parâmetros de transmitância, Número de varreduras:250, Resolução:2cm<sup>-1</sup> e Intervalo de varredura: 4000-550cm<sup>-1</sup>, junto com um Espectrômetro de absorção atômica em chama: AA 220FS (Agilent Technologies, EUA) com Lâmpada Cátodo oco monoelementar em Comprimento de onda de 324,8 nm (Cu), Mistura gasosa: ar/C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> [99,7% (Air Liquide,SP, Brasil)] e Taxa de aspiração: 3,5 mL min<sup>-1</sup> para identificar, quantificar e caracterizar o óleo. O Protocolo adotado para a subcissão consta na metodologia científica proposta no livro: “conduta nas complicações de procedimentos estéticos lidando com problemas comuns e outros mais incomuns”, escrito pelos autores TOSTI, Antonella; Kenneth; PADOVA e Maria Pia de. Voluntária, 41 anos, com sobrepeso intensificado após duas gestações, apresenta estrias albas na região do abdômen. Relata não fazer uso de medicamentos, não apresenta disfunção hormonal, diabetes, hemofilia, transtornos circulatórios e/ou de cicatrização, e nem alergias. **Resultados:** Foi possível obter um grau de pureza correspondente a 99% do óleo, assegurando que os resultados

<sup>1</sup> Universidad Internacional Tres Fronteras - PJC/PY, iulle\_sanchez@hotmail.com

<sup>2</sup> Universidad Internacional Tres Fronteras - PJC/PY, PSMATOS2@GMAIL.COM

<sup>3</sup> José Germane Feliciano Rodrigues, josegermanefelicianorodrigues@gmail.com

<sup>4</sup> Universidad Internacional Tres Fronteras - PJC/PY, g.rodrigues12@icloud.com

<sup>5</sup> Universidad Internacional Tres Fronteras - PJC/PY, karyfreitas@yahoo.com.br

<sup>6</sup> Universidad Internacional Tres Fronteras - PJC/PY, gessicatoffoli@gmail.com

obtidos, só podem ser vinculados os componentes típicos do óleo de camomila e ao protocolo usado para o subcissão. Após período de realização do protocolo, observou-se uma melhoria estética significativa na pele da voluntária, melhorias relacionadas à profundidade e coloração das estrias, comprovaram cerca de 85% da eficiência do protocolo proposto desenvolvido com a realização de apenas 3 sessões.

Conclusão: Concluiu-se que a técnica de subcissão/microagulhamento com o uso do óleo essencial de camomila e o protocolo desenvolvido, foram eficazes no tratamento das estrias albas pós-ganho de peso, reduzindo a área das mesmas. O protocolo desenvolvido demonstrou-se eficiente com apenas 3 sessões e com a eficiente extração do óleo de camomila. Trabalho: Sem apresentação oral.

**PALAVRAS-CHAVE:** Estrias atróficas, microagulhamento, óleo essencial, subcissão