

**Título:** A EFICACIA DO USO DA FORMULA DE NANO VITAMINA C E COLAGENO NA ESTRIA APOS A PUNTURAÇÃO \*

**Autores:** Patricia Caroline PEREIRA; Babieli Corsini BACCOLI; Andressa Gonçalves Cavalcanti CAMPOS

A pele como maior órgão do corpo humano, flexível e sólida, complexo e com revestimento heterogêneo tendo três camadas de tecidos justapostas. Uma camada superior denominada epiderme, uma intermediária, a derme e outra camada mais profunda, a hipoderme. Suas funções caracterizam a transpiração, a proteção, a pigmentação, a nutrição, a queratogênese, a termo regulação, sistema de defesa e absorção. As estrias são alterações cutâneas indesejáveis, definidas como cicatrizes lineares visíveis que se dispõem paralelamente umas as outras, podendo ser raras ou numerosas e indicam uma lesão na pele, pois ocorre um desequilíbrio elástico localizado. A nanotecnologia são estruturas minúsculas, formulada para alcançar lugares que antes eram impossíveis ser alcançada por produtos convencionais. A punturação apesar de ser incomoda é a mais indicada no tratamento de estrias, não deixando espaço na perfuração da agulha. Este trabalho tem como objetivo observar a evolução do processo regenerativo no tratamento de estrias, após procedimentos de punturação associado a uma formulação de nano vitamina C e colágeno, visando uma melhor aparência da pele. O presente estudo consiste em uma pesquisa qualitativa, quantitativa, descritiva, interventiva, longitudinal, realizada através de pesquisas bibliográficas e de estudo de caso controle envolvendo 30 voluntárias com faixa etária entre 18 à 60 anos de idade e que condizem as características da pesquisa. A nanotecnologia em cosmético é uma evolução que veio para potencializar os produtos manipulado e comercializados, tornando-os mais eficaz, melhorando a penetração, fixando o produto na pele por mais tempo, mantendo hidratada e protegida por mais tempo.

---

**Palavras-chave:** Nanotecnologia, vitamina c, estri.

\* Apoio financeiro FAPEMIG.