

# ANÁLISE E COMPARAÇÃO DO USO DE NEUROCOSMÉTICOS E NANOCOSMÉTICOS NO TRATAMENTO DE ENVELHECIMENTO FACIAL

<sup>1</sup>Lília Rodrigues. VILELA; <sup>2</sup>Alexandra Pinto AZEVEDO

<sup>1</sup> Estudante de Cosmetologia e Estética/UNINCOR- [liliarodriguesvilela@yahoo.com.br](mailto:liliarodriguesvilela@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Orientadora/Professora do Curso de Cosmetologia e Estética/UNINCOR-  
[coordenacao.cosmetologia@unincor.edu.br](mailto:coordenacao.cosmetologia@unincor.edu.br)

**Palavras Chave:** Neurocosmético, Nanocosmético, Envelhecimento

## RESUMO

O envelhecimento é um processo fisiológico e não pode ser revertido, portanto, as rugas não podem ser evitadas, mais cedo ou mais tarde, elas irão aparecer. Porém, hoje existem medidas eficazes para amenizá-las e retardá-las, através de procedimentos que incrementem a circulação superficial local, com o objetivo de melhorar a nutrição e metabolismo. A busca pela eterna juventude ou mesmo por uma pele saudável são desafios lançados pelos consumidores de produtos cosméticos constantemente ao mercado da indústria cosmética. Segundo a ABIHPEC o Brasil encontra-se em terceiro lugar no ranking mundial em consumo de cosméticos e o desenvolvimento de novas tecnologias é esperado para este setor. Diante dessa temática, o tratamento com neurocosmético e nanocosmético vem sendo destaque dentro da estética e da cosmetologia, por ser um tratamento não invasivo, de fácil acesso, fácil manuseio e excelentes resultados. A nanotecnologia aplicada à cosmética consiste em colocar princípios ativos em partículas microscópicas, que conseguem penetrar nas camadas mais profundas da pele potencializando os efeitos do produto. Os neurocosméticos possibilitam que os ativos aplicados na epiderme cheguem aos neurônios, protegendo-os ou estimulando-os, deixando a pele viçosa, buscando reproduzir os efeitos positivos que o bem-estar traz à pele. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo verificar e comparar os efeitos do uso de neurocosmético e nanocosmético com fatores de crescimento em indivíduos com envelhecimento cutâneo facial. O presente estudo foi desenvolvido em duas etapas, a primeira constituída de análises bibliográficas relacionadas à temática aludida, seguindo-se de estudo de campo, através da aplicação de protocolo de tratamento específico que está sendo realizado no Laboratório de Cosmetologia e Estética da Unincor, 2 vezes por semana, durante 12 semanas, em 20 voluntárias, com idade de 40 a 55 anos, com pele lipídica e rugas de grau II, sendo que, das 20 voluntárias, 10 foram submetidas ao tratamento de nanocosmético com fator de crescimento e 10 irão ser submetidas ao tratamento de neurocosmético, após a 12ª sessão do nanocosmético. Desta forma, o resultado comparativo entre os dois cosméticos será realizado em dezembro de 2013, com uma avaliação ao final da aplicação do protocolo proposto, além de participarem de um questionário de satisfação e registro de imagens. Sendo assim, o resultado da pesquisa é parcial, sendo que em relação ao tratamento com nanocosmético com fator de crescimento, foi possível perceber melhora da tonicidade, redução das linhas de expressão e expressiva satisfação com o tratamento das voluntárias. Esta pesquisa tem relevância por trazer dados científicos que demonstram o quanto o desenvolvimento de novas tecnologias aplicadas à indústria da beleza podem ser aliadas no tratamento do envelhecimento facial.

**APOIO:** A aluna Lília Rodrigues Vilela agradece a Bolsa de Iniciação Científica fornecida pela FAPEMIG.