

NANOTECNOLOGIA EM DERMOCOSMÉTICOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

II Congresso Online Farmacêutico de Prescrição e Estética, 2ª edição, de 10/05/2021 a 14/05/2021
ISBN dos Anais: 978-65-89908-06-7

MEDEIROS; Hermínio Oliveira ¹, BOREL; Laís Henrique ²

RESUMO

Nanotecnologia é a ciência que estuda a percepção, controle de princípios ativos e desenvolvimento de produtos e processos em nanoescala. A utilização dessa tecnologia em dermocosméticos traz benefícios em relação à permeação do produto na pele, já que esta apresenta impermeabilidade parcial. Dessa forma, pequenas partículas contendo o ativo são carregadas até camadas mais profundas, melhorando a estabilidade, intensidade da ação proposta pelo produto e tratamento da pele nas disfunções estéticas. Também existem benefícios relacionados à diminuição de efeitos tóxicos e reações alérgicas. O estudo teve como objetivo revisar a literatura científica sobre a utilização e aplicabilidade de nanotecnologia em dermocosméticos. A busca de artigos científicos foi efetuada no portal de banco de dados da BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), LILACS, MEDLINE e PAHO. A chave de busca foi realizada com os seguintes Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): nanotecnologia e dermocosméticos. Os critérios de inclusão foram publicações dos últimos dez anos em português, espanhol, inglês e francês. Foram excluídos aqueles que possuíam idiomas diferentes dos definidos e mais de dez anos de publicação. Através da análise integrativa dos dados descritos na literatura, delineou-se os efeitos e a aplicabilidade da nanotecnologia em dermocosméticos. Tendo em vista a expansão da utilização de dermocosméticos, o trabalho forneceu as evidências científicas atuais do uso desta terapêutica e suas principais vantagens e aplicabilidades no ramo da saúde estética corporal e facial e seu grande potencial de desenvolvimento como ferramenta para a Farmácia Estética.

PALAVRAS-CHAVE: Dermocosméticos, Farmácia estética, Nanocosméticos, Nanotecnologia

¹ FACULDADE DO FUTURO , herminiofar@gmail.com

² FACULDADE DO FUTURO , laisborel@gmail.com