

UTILIZAÇÃO DA NANOTECNOLOGIA EM PRODUTOS DERMOCOSMÉTICOS

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

SANTANA; Bruno Joaquim de ¹, ALMEIDA; Sirlane Micaelly dos Santos ², SILVA; Jacilene Monte da ³, BRILHANTE; Larissa bezerra ⁴

RESUMO

A Nanotecnologia é uma ciência inovadora, que fabrica produtos e processos tecnológicos em nanoescala. Proporciona a seletividade das partículas para locais alvo, amplia a biodisponibilidade e reduz a sua toxicidade e efeitos colaterais. Diante dos benefícios do uso da nanotecnologia, as indústrias farmacêuticas passaram a incluir nanopartículas em produtos Dermocosméticos, visando assim, aumentar a sua eficácia terapêutica, assim como, uma melhor adesão dos pacientes, a esta tecnologia. O início do estudo, baseia-se em um formação teórica sobre o tema, iniciando-se por uma pesquisa bibliográfica e análise preliminar sobre o tema. A nanotecnologia vem sendo um dos principais recursos utilizados pela dermocosmética. Empresas atuantes na área, investem em pesquisas ao combate da degradação das células cutâneas. Os estudos afirmam que graças as nanopartículas, os produtos que possuem esta tecnologia, são capazes de aumentar o tempo de retenção dos ativos na pele, possuem liberação controlada, alcançam camadas mais profundas da pele, além de possuírem uma maior proteção contra as degradações do meio. Diante disso, destaca-se o como um dermocosmético nanotecnológico e eficiente, o Ácido Hialurônico. Por possuir uma tecnologia baseada em Nanopartículas, o Ácido Hialurônico apresenta benefícios como, aumentar a elasticidade da pele, além de firmeza e hidratação. Sabe-se que com o passar dos anos, a pele tende a perder o Ácido Hialurônico natural. Logo, a tendência é que as pessoas busquem formulações e procedimentos que reponham o Ácido Hialurônico perdido, melhorando o aspecto da pele, prevenindo o aparecimento de rugas, a hidratação da pele e combatendo os sinais da idade.

PALAVRAS-CHAVE: Ácido Hialurônico, Dermocosmético, Nanotecnologia, Pele, Saúde

¹ Farmacêutico pela Universidade Estácio do Recife; Pós-graduado em Farmácia Hospitalar e Acompanhamento Oncológico pelo ICTQ., brunosantanasps@hotmail.com

² Graduanda em Farmácia pela UNISAOMIGUEL - RECIFE, sirlanealmeoda@gmail.com

³ Graduanda em Psicologia pela FAFIRE - Faculdade Frassinetti do Recife, jacy.monte22@gmail.com

⁴ Graduanda em Farmácia pela Universidade Maurício de Nassau, larissab.18@hotmail.com