



Feira de Iniciação Científica



SUMÁRIO

ANÁLISE DA FORMULAÇÃO COSMÉTICA DE PEELING QUÍMICO DISPONÍVEL COMERCIALMENTE.....	2
--	----------



Análise da formulação cosmética de peeling químico disponível comercialmente

Karine Peixoto Molinos¹; Renata da Silva Matias¹; Simone Gasparin Verza²

TEMA: O presente trabalho constitui na análise de uma formulação cosmética de uso facial destinada à realização de procedimento de esfoliação química. **JUSTIFICATIVA:** Na atualidade, há uma grande procura da população, principalmente das mulheres, pela aplicação de *peeling* químicos, com associações de ácidos. O objetivo desses tratamentos é a melhora de problemas dermatológicos tais como, acne, discromias e o envelhecimento facial (BORGES, 2010). Em função da grande procura por esse tipo de tratamento e das muitas formulações cosméticas disponíveis, a análise da constituição desse tipo de produto se faz necessária. **OBJETIVOS:** O trabalho tem como objetivo principal analisar a constituição de uma formulação de *peelin* químico de marca reconhecida, buscando comprovação científica sobre a eficácia dos ativos utilizados, e comparar o apelo comercial com os dados científicos encontrados. **METODOLOGIA:** Para tanto, uma formulação cosmética de marca reconhecida foi selecionada e realizou-se uma pesquisa bibliográfica através de artigos científicos e literatura específica da área dermatológica. **RESULTADOS FINAIS:** A formulação do *peelin* em estudo apresenta ácido mandélico, ácido cítrico e ácido ferúlico, e para os ativos citados foi encontrada comprovação científica da atividade. Um estudo realizado com 1.100 pacientes utilizando o *peeling* de ácido mandélico durante 3 anos demonstrou notável melhora na acne, foliculite e redução de rugas e linhas de expressão (DERMATOLOGY, 1999). Estudos também comprovam a eficácia do ácido cítrico na remoção de células mortas da camada córnea, provocando gradual afinamento, além de atuar como antioxidante, clareador, renovador celular, antimicrobiano e acidulante (GOMES; DAMÁZIO, 2009). Segundo Gomes e Damázio (2009), o ácido ferúlico atua como antioxidante sendo indicado para fotoproteção e antienvelhecimento. Como fotoprotetor diminui a absorção dos raios UVA e UVB. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Analisando a formulação cosmética em questão, o apelo do fabricante e o referencial encontrado na literatura se evidencia que a mesma possui potencial ação rejuvenescedora, clareadora e anti-acneica, embora o percentual de ativos presente na formulação em questão não esteja disponível. (UNIVERSIDADE FEEVALE)

Palavras-chave: Peeling químico. Ácido mandélico. Ácido cítrico. Ácido ferúlico.

¹Autor(es) ²Orientador(es)

Email (kpmolinos@gmail.com e 0134536@feevale.br)