



Circuito Regional

Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável

TRATAMENTOS DE REJUVENESCIMENTO DE PEELING DE FENOL

BRAND, Monalisa Ventura¹; MUNARI, Maria¹; GEREMIAS, Rodrigo².

1. Discentes do Curso de Farmácia, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC);
2. Docente do Curso de Farmácia, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC).

Área: Ciências da Vida e Saúde

Introdução: As técnicas de rejuvenescimento vem se aperfeiçoando cada vez mais pelos avanços tecnológicos e pela preocupação da população com a saúde e aparência física. O processo de envelhecimento ocorre tanto por causas genéticas, mudanças hormonais associadas à menopausa (envelhecimento intrínseco), quanto por influências ambientais, como luz solar, vento, umidade, doenças dermatológicas, fumo, álcool, alimentação. **Objetivo:** O objetivo desse estudo foi realizar um levantamento a respeito da utilização do *peeling de fenol* em tratamentos faciais, evidenciando assim sua eficácia, nos distúrbios em que são aplicados. **Método:** O trabalho foi desenvolvido com base em artigos, na busca foram excluídos trabalhos anteriores a 2003 e foram selecionados 2 artigos para a revisão pela maior pertinência com o tema, contendo informações sobre a importância do *peeling* de fenol para pele com finalidade de rejuvenescimento facial, com palavras de busca "fenol", "rugas" e "envelhecimento". **Resultados:** O *peeling* de fenol em geral, é seguro e eficaz com resultados duradouros, produz uma queimadura química controlada e previsível de espessura parcial e raramente aparecem cicatrizes. A maior desvantagem deste tratamento é que seu período de recuperação é longo, as principais indicações deste *peeling* são: tratamento de rugas grossas e rugas em volta da boca, indicado para tratamento de lesões pré-cancerosas e manchas no dorso das mãos. O *peeling* de fenol funciona bem na pele grossa e oleosa. Há maior tendência de aparecerem áreas de hiperpigmentação (manchas escuras) com este *peeling*. Em 48 horas começa a regeneração da epiderme, em geral concluída em 7 dias, a regeneração total de derme e epiderme ocorre por volta de 3 meses. É um tratamento perigoso para pacientes que sofrem do coração, por que pode desencadear arritmias cardíacas, devendo ser realizado apenas por médicos, obedecendo a todas as precauções necessárias. **Conclusão:** O *peeling* de fenol resulta em rejuvenescimento facial intenso, devido à ação do fármaco veiculado na fórmula que penetra e permeia profundamente a pele, promovendo um dano mais profundo seguido de um processo de regeneração com características peculiares e de longa duração. A fórmula de Baker-Gordon possui componentes que intensificam a atividade do fenol na pele atuando como promotores de permeação. Na ausência desses componentes, o *peeling* diminui sua eficácia em promover uma intensa regeneração celular. Apesar das vantagens do *peeling* de fenol, ele deve



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

ser utilizado de maneira segura, criteriosa e com acompanhamento médico devido à toxicidade do componente ativo e às possíveis complicações no pós-peeling. Observa-se que a literatura sobre peelings químicos justificando seu uso universal e utilidade prática. Não há dúvidas sobre os benefícios, muito mais demonstrados pela experiência do que pela existência de estudos controlados. Muitas vezes o delineamento proposto é adequado, porém a qualidade dos resultados é inconsistente

Palavras-chave: Abrasão química; Envelhecimento da Pele; Fenol.

Contato: Monalisa Ventura Brand, mona_venturab@hotmail.com.