

# PERMEABILIDADE CUTÂNEA E EFICÁCIA DE PRODUTOS COSMÉTICOS

**Michelli Gerstberger<sup>1</sup>**  
**Ana Paula Zanini Frasson<sup>2</sup>**

Por meio de uma revisão bibliográfica, estudou-se a permeabilidade cutânea e a eficácia de produtos cosméticos. Sabe-se que a pele apresenta três camadas distintas. A epiderme é limitada ao exterior por uma camada córnea e no interior por uma camada basal germinativa. A derme possui várias estruturas funcionais, como os folículos pilo-sebáceos, glândulas sudoríparas, e vasos capilares e linfáticos. A hipoderme separa a derme dos tecidos subjacentes. Diversas formulações baseiam sua ação na penetração por meio da superfície cutânea sobre a qual se aplicam. A permeabilidade das camadas distintas da pele, bem como a eficácia de princípios ativos presentes na formulação de produtos cosméticos está descrita neste trabalho. A absorção percutânea dos medicamentos resulta da penetração direta do estrato córneo. As moléculas do fármaco podem então passar através dos tecidos epidérmicos mais profundos, atingindo a derme, que é vascularizada, tornando-se disponível para absorção na circulação. Tratando de explicar a permeabilidade cutânea, foram expostos vários fatores, os quais estão explicados no decorrer do trabalho. Assim, o estudo e avaliação dos diferentes fatores que influem na permeabilidade da pele servirão de base para esclarecer a dúvida quanto à ação e eficácia dos diferentes produtos cosméticos.

**Palavras-chave:** Permeabilidade Cutânea. Produtos cosméticos. Promotores da Absorção percutânea.

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Farmácia da Unijuí.

<sup>2</sup> Farmacêutica. Mestre em Farmácia. Docente do Departamento de Ciências da Saúde da Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul – Unijuí. afrasson@unijui.tche.br.