

528 AVALIAÇÃO DO MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO PARA DETERMINAÇÃO DO FPS DE PRODUTOS COSMÉTICOS. A. G. L. Bruhn, T. C. Dalla Costa. (Disciplina de Cosmetologia, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

A metodologia "in vivo" é a mais precisa na determinação do Fator de Proteção Solar (FPS) em produtos cosméticos. Entretanto, porém se mostra onerosa e de difícil execução, levando vários pesquisadores a buscarem novas metodologias "in vitro", capazes de determinar o FPS com a mesma precisão. Este trabalho objetivou avaliar o método espectrofotométrico proposto por Mansur e cols. (1986) para determinação do FPS de produtos que tenham em sua formulação filtros solares do tipo UVB, através de comparação dos resultados com valores obtidos pelo método "in vivo" que constam na literatura. Determinou-se o FPS de soluções e emulsões com concentrações de 2, 4, 6 e 8% de 2-etil-hexil-p-metoxicinamato (Parsol MCX) e soluções e emulsões do filtro solar UVB-Merck (associação de benzofenona 3 e benzilideno cânfora) através do método espectrofotométrico citado. A comparação dos resultados obtidos com dados relatados para o método "in vivo" demonstrou que é possível a utilização do método estudado na determinação do FPS de produtos cosméticos contendo Parsol MCX e UVB-Merck como filtros solares, se um fator de correção for empregado aos resultados obtidos através do método espectrofotométrico. (FAPERGS e PROPESP).