

190

DETERMINAÇÃO DO FATOR DE PROTEÇÃO UV. *Julia Alvarez Coelho, Mara Regina Rizzatti (orient.) (PUC/RS).*

Filtros ultravioleta (UV) são substâncias que apresentam a máxima absorvância espectral na região UV, impedindo que a radiação que incide sobre a superfície da pele ultrapasse a região com filtro. O fator de proteção solar (FPS) está diretamente relacionado à natureza físico-química e à concentração dos filtros utilizados na elaboração de produtos dermatológicos para proteção solar. Quanto maior o valor do FPS, maior será o nível de proteção. As amostras de produtos dermatológicos para proteção solar são submetidas a ensaios "in vivo", com o objetivo de avaliar a eficiência dos protetores solares através da determinação do Fator de Proteção Solar. O valor do FPS "in vivo" é determinado pela razão entre o tempo de exposição até o início do eritema (vermelhidão) na pele com o filtro solar e o tempo de exposição até o início de eritema na pele sem o filtro solar. Essa pesquisa tem por objetivo determinar o FPS através de uma metodologia "in vitro" para avaliar a eficiência dos protetores solares e comparar esses valores com os fornecidos e obtidos pela metodologia "in vivo". (PIBIC).