



E0629

AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO DE CABELOS PELA ÁGUA DE COCO FRENTE AOS DANOS CAUSADOS PELA ÁGUA DE PISCINA E IRRADIAÇÃO UV

Viviane de Souza Moraes (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Inés Joeques (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Há produtos no mercado cosmético que utilizam água de coco com o apelo de proteger os cabelos de danos causados por agentes típicos de estações quentes, como sol, águas do mar e piscina. Este estudo visa avaliar quantitativamente se ocorre proteção dos cabelos tratados com água de coco frente aos danos causados pela água de piscina e radiação UV. Mechas de cabelo caucasiano loiro foram expostas à radiação emitida por uma lâmpada de vapor de mercúrio por 48 h, simulando a radiação proveniente do sol; outras foram imersas na água de coco por 1 h e outras foram submetidas aos dois tratamentos concomitantemente. A variação de cor foi pequena em todos os casos; os maiores valores de DE* (variação total) obtidos foram das mechas que foram somente irradiadas e das mechas que passaram pelos ensaios duplos, de $2,0 \pm 0,8$ e $2,0 \pm 0,9$, respectivamente. O estudo foi inconclusivo, porém está incompleto. Tempos maiores de tratamento são necessários, bem como ensaios com imersão das mechas no sistema simulando água de piscina para se obter resultados que permitam afirmar ou negar a proteção.

Degradação de queratina - Cosméticos - Água clorada