

La cosmetologia antiage: tra falsi miti e leggende

La Medicina Estetica si avvale costantemente di prodotti cosmetici per mantenere i risultati estetici conseguiti con i trattamenti professionali e per educare i pazienti ad una strategia domiciliare consapevole per avere cura della propria pelle. In questo contesto le aziende che presentano i propri prodotti cosmetici e nutraceutici, specialmente nel mondo della Medicina Estetica, non esitano a enfatizzare, spesso con poca fondatezza scientifica, l'unicità delle proprie formulazioni, per farsi spazio in un mercato certamente molto affollato. L'autore presenta i casi più emblematici di "bufale cosmetologiche" alla luce delle argomentazioni di anatomia, fisiologia e chimica cosmetologica che è necessario sempre considerare per valutare l'efficacia di un prodotto cosmetico. In particolare l'autore illustrerà i meccanismi di assorbimento percutaneo dei principi attivi e alla luce di questi individuerà le sostanze davvero in grado di sortire gli effetti medico-estetici auspicati con i corretti dosaggi e le tecnologie o strategie più idonee a promuoverne l'assorbimento. L'autore farà riferimento a lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate.

A. Fratter

The antiaging cosmetology: between myths and legends

Esthetic Medicine basically avails itself of cosmetic products to maintain the results achieved with professional treatments and educate patients with an aware daily strategy to take care of their skin. In this landscape, the companies that introduce their cosmetic and nutraceutical products, especially in Esthetic Medicine, don't hesitate to emphasize, often with weak scientific roots, the unicity of their formulations, to take up space in this very crowded market. The author will introduce the most emblematic examples of "cosmetic hoaxes" under the light of anatomic, physiologic and cosmetic chemistry argumentations that is necessary to take into account to evaluating the real efficacy of cosmetic products. In particular, the author will explore the peculiar mechanisms of active principles skin absorption and, as consequence, will find the molecules really likely to exert the wanted results and their correct concentration in the final product. Beside these concepts, the most effective strategies of skin delivery will be explored. The author will refer to scientific papers published in international indexed journals.

A. Fratter