

# Clinical Evaluation of two eye Makeup Removers on Eyelids, Eyes and Contact Lenses

Dr. Antonio López-Aleman<sup>1</sup>, M.D.; Ph.D.; D.O.; FIACLE; Ophthalmologist. Francisco Sañudo-Buitrago<sup>1</sup>, D.O. Matilde Mora-Valencia<sup>1,2</sup>, D.O.; M. Sc. Herinolt E. Silva-Araya<sup>1,3</sup>, D.O.; M. Sc.

<sup>1</sup>Ocular Surface, Cornea and Contact Lens Research Group "Miguel F. Refojo" - Clinical Trials Unit - Department of Optics - University of Valencia - Spain

<sup>2</sup>College of Optometry - "Antonio Nariño" University - Bogota - Colombia

<sup>3</sup>University of Valparaiso - Chile

**Received:** November 2011

**Key words:** *Optocosmetic; Eye makeup remover; Eyelids; Ocular surface; Contact lens;*

---

## Summary

To clinically compare two eye makeup removers on eyelids, ocular surface and contact lenses. 20 female subjects were needed for 15 days to test each product on each of their eyelid in order to remove eyelid makeup products previously used. An ophthalmological and dermatological exploration of the ocular surface and ocular adnexa was performed previously and after 15 days of use. It also assesses the state of contact lenses as well as a series of subjective aspects like tolerability, pleasantness and interest for the product

Ocular and skin of lids health, except for the itch sensation, was not altered during the study. As to comfort, some side effects related to product B were reported. Tolerability and pleasantness were higher for product A but with no significant differences. The interest in the product was almost double for A than for B.

We can only appreciate differences between the two products in comfort, product A being better.

---

## Riassunto

Con questo studio condotto su 20 soggetti di sesso femminile è stata effettuata una valutazione clinica sull'uso di due detergenti specificatamente formulati per eliminare il make-up dall'area oculare. E' stata così controllata la superficie oculare con la verifica dello stato fisiologico della stessa prima e dopo il trattamento della durata di 15 giorni e con l'uso di lenti a contatto. Oltre allo stato generale dell'occhio, delle palpebre e della lacrimazione, sono stati verificati anche gli eventuali effetti irritativi provocati dai due prodotti in studio.

Mentre entrambi i prodotti sono risultati adatti al loro uso cosmetico, il prodotto A è sembrato leggermente più tollerabile e più gradevole nell'applicazione anche se le differenze riscontrate nei confronti del prodotto B non sono risultate statisticamente significative.