

Micropunch Blepharopeeling of the Upper Eyelids: A Combination Approach for Periorbital Rejuvenation – A Pilot Study

J. BARTON STERLING, MD, FAAD

© 2014 by the American Society for Dermatologic Surgery, Inc. Published by Wiley Periodicals, Inc.

ISSN: 1076-0512 Dermatol Surg 2014;40:436–440 DOI: 10.1111/dsu.12449

Se han propuesto diversos tratamientos para el exceso de piel del párpado superior, blefaroplastia convencional, la cual deja como resultado una cicatriz lineal o peeling profundos como el de Baker y Gordon pero la curación prolongada y la hipopigmentación son riesgos que deben ser tenidos en cuenta. El objetivo de este estudio fue demostrar el beneficio de un enfoque menos invasivo para el rejuvenecimiento periorbitario que combina peeling de fenol al 89% con pequeñas escisiones no lineales que se curan por segunda intención. Se realizó el procedimiento en ocho pacientes que presentaban exceso de piel en párpado superior (edad media 59,6). En todas, se utilizó fenol al 89% e inmediatamente luego del peeling se uso una tijera para realizar pequeñas escisiones de piel en distintos sectores del párpado que curaron por segunda intención. Los pacientes se mostraron satisfechos con los resultados y no se produjeron complicaciones o cicatrices. Concluyen los autores que este procedimiento permite obtener las ventajas de la cirugía sin cicatriz lineal y del peeling profundo sin las consecuencias indeseables del mismo.



Figure 1. Example of micropunches.



Figure 2. (A) Before and (B) 4 months after micropunch blepharopeeling of patient shown in Figure 1.

References

1. Parada M, Yarak S, Gouvea L, Hassun K, et al. "Blepharopeeling" in the upper eyelids: a nonincisional procedure in periorbital rejuvenation—a pilot study. *Dermatol Surg* 2008;34:1435–8.
2. Stone P, Lefer L. Modified phenol chemical face peels: recognizing the role of application technique. *Clin Plast Surg* 2001;28(1): 13–36.
3. Hetter G. An examination of the phenol-croton oil peel: part IV. Face peel results with different concentrations of phenol and croton oil. *Plast Reconstr Surg* 2000;105(3):1061–83.
4. Duffy D. Avoiding complications. In: Tung R, Rubin M, editors. *Chemical peels*. China: Elsevier; 2011. pp. 151–71.
5. Coleman K, Coleman W. Complications. In: Tung R, Rubin M, editors. *Chemical peels*. China: Elsevier; 2011. pp. 173–82.
6. Brody HJ. *Chemical peeling and resurfacing* (3rd ed). Atlanta; Emory University Digital Library Publications, 2008.
7. Morrow D. Chemical peeling of eyelids and periorbital area. *Dermatol Surg* 1992;18:102–10.
8. Medical Management Guidelines for Phenol. Atlanta, GA: Agency for Toxic Substances & Disease Registry. www.atsdr.cdc.gov/.