

아래뺨눈꺼풀교정술과 최소 절개 안쪽눈구석주름교정술의 임상결과

Clinical Outcomes of Lower Eyelid Epiblepharon Repair Combined with Minimal Incision of Medial Epicanthoplasty

안지선 · 김정희 · 이경욱

Ji Seon An, MD, Jeong Hee Kim, MD, Kyeong Wook Lee, MD

새빛안과병원

Saevit Eye Hospital, Goyang, Korea

Purpose: To introduce a method of correcting lower eyelid epiblepharon with severe epicanthal fold combined with minimal incision of medial epicanthoplasty (Hiraga method) and to report its clinical outcomes.

Methods: We retrospectively reviewed the medical records of patients who underwent surgery for lower eyelid epiblepharon and minimal incision of medial epicanthus from January 2015 and January 2019. Seventy-eight eyes of 39 patients were analyzed for surgical outcomes, subjective symptoms, recurrence, and complications for more than six months of the follow-up period.

Results: A total of 39 patients (14 male, 25 female) were included in the analysis. The mean patient age was 8.4 ± 4.3 years, and the mean postoperative follow-up was 14 ± 5.2 months. Eyelid shape and function were well maintained in 39 patients (100%), with no recurrence during follow-up.

Conclusions: For patients with lower eyelid epiblepharon with severe medial epicanthal fold, lower eyelid epiblepharon with a minimal incision of medial epicanthoplasty (Hiraga method) is a simple surgical technique to prevent recurrence of medial cilia touch, showing successful results without complications.

J Korean Ophthalmol Soc 2020;61(6):591-596

Keywords: Epiblepharon, Epicanthus, Hiraga method, Lower eyelid

아래뺨눈꺼풀의 발생 원인으로는 크게 두 가지로, 1차적으로 과도한 피부 및 눈둘레근으로 인한 수직 벡터의 원인과 2차적으로 안쪽눈구석 주름으로 인한 접선 벡터의 원인이 있다.¹⁻⁴ 동양인의 경우는 특히 안쪽눈구석 주름이 흔한데 이는 안쪽눈구석 눈꺼풀의 피부, 눈둘레근이 두껍고 피하지방이 많으며 앞 눈꺼풀판 주름이 이완되어 있고 안쪽

눈구석 피부 및 피부 밑 조직들이 풍부하여 안쪽눈구석 주름이 흔하기 때문이다.^{5,6} 이러한 특성으로 인해 안쪽눈썹찢림의 경우 전체 눈썹찢림의 58.6%에 해당되며 특히 안쪽눈썹찢림의 재발률은 재발의 가장 흔한 형태이다.⁷

아래뺨눈꺼풀 교정 시 1차 원인인 과도한 피부 및 눈둘레근은 일반적인 뺨눈꺼풀교정술을 이용하여 교정할 수 있으나 2차 원인인 안쪽눈구석주름이 심한 경우 기존의 뺨눈꺼풀수술만으로는 교정이 안되기 때문에 별도의 안쪽눈구석주름교정술을 함께 시행하게 된다. 안쪽눈구석주름교정술은 Mustardé법,⁸ 변형된 Y-V 앞윤김술(modified Y-V advancement),^{9,10} 뿌리 Z-안쪽눈구석주름교정술(root Z-epicanthoplasty),^{5,10} 피부재배치법(skin-redraping epicanthoplasty)^{3,11} 등이 있으나 도안 및 절개 방법이 복잡하여 초심자가 하기 어렵고 일부 수술의 경우 과도한 절개로 인한 안쪽눈구석

■ Received: 2019. 12. 30. ■ Revised: 2020. 2. 20.

■ Accepted: 2020. 5. 17.

■ Address reprint requests to Kyeong Wook Lee, MD
Saevit Eye Hospital, #1065 Jungang-ro, Ilsandong-gu, Goyang
10447, Korea
Tel: 82-31-900-7700, Fax: 82-31-900-7777
E-mail: lkw740306@hanmail.net

* Conflicts of Interest: The authors have no conflicts to disclose.

© 2020 The Korean Ophthalmological Society

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.