

## 삼각 피판을 이용한 칼귀 변형의 교정

김 영 근·이 흥 기\*

김영근 성형외과의원, 성모 성형외과의원 \*

**Uncertain, few methods have been described for correcting pixy ear: Simple excision, augmentation of ear lobe and anterior rotation of flap, etc.**

**Common problems after correction of pixy ear are noticeable scar, uncertain correction of ear lobe, deficient volume of ear lobe.**

**We have used the simple method with a triangular flap for correction of pixy ear deformity.**

**Posterior rotation of triangular flap for correction of pixy ear has several merits, which are more voluminous appearance of ear lobe, no visible scar after correction, easy operative technique.**

**Key Words:** Pixy ear, Triangular flap

## Correction of Pixy Ear Deformity with Triangular Flap

Young Keun Kim, M.D.,  
Hong Ki Lee, M.D. \*

Kim Young Keun Plastic & Reconstructive Surgery Clinic, Daejeon, Korea, St. Mary's Plastic & Reconstructive Surgery Clinic, Cheonan, Korea \*

**Address Correspondence :** Young Kcun, Kim, M.D., Dr. Kim's Aesthetic Plastic Surgery Clinic, 161-1, Sunwha-Dong, Jung-Gu, Daejeon 301-053, Korea, Tel: 042) 256-0048 / Fax: 042) 255-0033

### I. 서 론

이수(ear lobe)의 형태 변형중 선천적으로 부피가 적어 보이며, 길게 아래쪽으로 처져 있는 pixy ear는 우리말로 칼귀라고 흔히 일컬어져 왔다.

우리나라에서는 부와 명예에 좋지 않은 관계가 있다 하여 꺼려 왔다. 따라서 칼귀는 수술로 교정하려고 하는 사람들이 의외로 많은 기형중의 하나이다.

또한 이수에 생긴 기형의 경우 그 모양을 감추기가 용이하지 않고, 쉽게 노출되므로 적절히 교정하여 주는 것이 심리적, 정서적 갈등을 해소해 줄 수 있겠다.

칼귀의 교정에 대한 방법들은 문헌상 많이 보고되지 않았으며, 여러 수술방법후에 만족할 만한 결과를 얻기 힘든 경우가 많았다.

저자들은 선천성 혹은 후천성 칼귀에서 삼각 피판(triangular flap)을 후방으로 전위시키는 간단한 방법으로 교정후에 거의 반흔이 보이지 않고, 이수의 모양이나 부피가 다른 교정 방법에서 보다 우수한 결과를

얻었기에 보고하는 바이다.

### II. 대상 및 수술방법

1982년부터 2000년까지 칼귀를 주소로 내원한 30명의 환자에게 삼각 피판을 이용한 칼귀 교정술을 시행하였다. 수술 전 칼귀의 크기에 따라서 약간의 차이가 있겠지만 약 0.8 - 1.0 cm 길이의 삼각 피판을 도안하였다(Fig. 1). 국소마취 하에 피판을 거상하여 이개 후방부의 두피와 이개부의 경계부위에 피판의 길이와 같게 약 1 cm 정도의 절개선을 넣었다. 거상된 삼각 피판을 후방부위로 전위시키어 이개 후방부의 절개선에 맞추어 고정하였다. 이 때 약간의 접히는 연조직을 제거하여 삼각 피판과 이개 후방부가 잘 연결되도록 하였다.

### III. 고 찰

Pixy ear 혹은 pixie ear는 우리말로 칼귀라고 불러져왔으며 이 기형은 선천적으로 오는 경우가 많았지만 외상이나 안면 거상술후에도 올 수 있다.

우리나라에서는 이수가 도톰하고 둥글게 크게 생긴 경우 관상학적으로 장수하며 재물이 모인다고 하여, 이개의 크기나 모양이 매우 중요하게 생각되어 왔다.

최근 안면 거상술이 늘어남에 따라서 수술후에 이수의 모습이 칼귀로 변형되어 이의 교정을 원하는 사람을 종종 볼 수 있다. 이는 안면 거상술시 이수와 피부 피판을 봉합하는 과정에서 안면 피부판의 장력이 심하게 아래로 당겨져서 나타나는 경우이다.<sup>1,2</sup>

칼귀의 알려진 교정 방법으로는 단순 절제법과 forked flap을 이용하여 교정하는 방법이 있다(Fig. 2, 3).<sup>3,4</sup>

단순 절제법은 원하는 모양을 이수의 전, 후면에 작도한 후 필요 없는 부위를 제거하고 양측 변연을 약간 박리하여 직접 봉합하는 방법이다. 이 방법은 수술후 흉터는 적게 보이지만 이수부의 크기가 별로 커 보이지 않으며 오히려 수술후 이수의 부피가 적게 보이는 단점이 있다.

Forked flap은 이수가 작아서 조직을 보존해야 할 경우 이수와 뺨의 경계를 따라서 forked flap을 거상하여 이수와 뺨 사이로 말아 올리는 방법이다. Forked flap을 이용한 칼귀의 교정은 이수를 크게 보이게 하는 장점이 있으나 수술후 이개 앞부분에 흉터를 남기는 단점이 있다.

저자들이 사용하는 삼각 피판을 이개의 앞쪽으로 전위할 수 있으나 흉터가 눈에 띄는 단점이 있을 수 있다. 따라서 삼각 피판을 이개의 후방 부위로 전위시켜 이개부와 두피 사이에 이루는 groove에 피판의 길이와 같은 절개선을 넣어서 고정시킴으로 수술후 이수가 앞쪽으로 돌출되어 그 크기가 더 커 보인다. 또한 수술후 흉터는 이개 후부에 숨겨지므로 전혀 노출되지 않는다.

그 밖의 칼귀 교정방법으로는 칼귀의 정도가 심하지 않은 경우에는 진피지방 이식방법을 이용할 수 있겠다. 그러나 칼귀의 정도가 심하게 아래로 처진 경우에는 진피지방 이식으로 모양을 예쁘게 교정하기에는 적합하지 않다.

#### IV. 결 론

칼귀의 교정에 대해서는 많이 보고되지 않았으며, 그 방법으로는 단순 절제술, forked flap, 진피지방 이식 등이 이용되어 왔다.

저자는 triangular flap을 후방으로 전위시키는 간단한 방법으로 수술후에 이수의 크기가 더 커 보이며, 수술후의 반흔이 거의 노출되지 않는 방법으로 미용상 좋은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다(Fig. 4, 5).

---

## REFERENCES

1. Baker TJ, Gordon HI: Complications of Rhytidectomy. *Plast Reconstr Surg* 40: 31, 1967
2. Goldwyn RM: The unfavorable result in plastic surgery: avoidance and treatment. Boston, Little, Brown, 1972, p 343
3. John D, Rich MD: A simple Method for Correction of the Pixie Earlobe. *Plast Reconstr Surg* 69: 136, 1982
4. 조해석: 이개엽의 미용성형수술. 함기선, 유재덕: 심포지엄 안면부 미용 성형외과 수술, 서울, 안전보건자료사, 1983, p 216