

## 표재성측두근막 유리피판술을 이용한 상하지의 재건

순천향대학병원 성형외과학교실

김광진\* · 김용배 · 박병일 · 이영만 · 박종섭

표재성 측두근막은 1974년 Edgerton과 Fox가 측두근, 측두근막 및 Epicranium으로 이루어진 Fan flap을 이개 재건시 실리콘 구조를 덮기위해 피판으로 사용한 이래 현재에는 표재성 근막 단독 또는 골막과 골을 함께 이용하는 복합피판으로서 안면부 및 상하지의 재건에 다양하게 선택되는 피판 공여부이다.

표재성 측두정근막은 동맥피판으로서 풍부한 혈액공급이 가능하며 피판의 양쪽 표면을 모두 이용할 수 있고, 그 두께가 매우 얇다는 장점이 있어 국소피판으로 뿐 아니라 미세현미경술하에서 원격 유리피판으로 새로이 인정받고 있으며, 공여부의 반흔 또는 변형이 눈에 띄지 않는 것도 장점의 하나가 되고 있다.

그 적응증은 1) 골건이 노출되어 있으나 얇은 피판이 필요할때, 2) 안면부 재건시 얇은 피판으로 복개(Covery) 또는 피복(Lining)이 요구될때, 3) 신경이나 혈관등의 Vital organ등이 노출되었을때, 4) 수혜부의 만성염증등을 치유시키거나 수혜부의 바닥면에 신생혈관 조성이 요구될때, 5) Gliding-tendon mechanism이 필요한 경우이다.

저자들은 표재성 측두근막 유리피판술로 상하지의 재건에 이용하여 좋은 결과를 얻었기에 증례를 중심으로 문헌 고찰과 함께 보고하는 바이다.

### Reconstruction of Soft Tissue Injury in Extremities with Superficial Temporal Fascia Free Flap Transfer

Kwang Jin Kim, M.D., Yong Bae Kim, M.D., Byeng Il Park, M.D.  
Young Man Lee, M.D. and Chong Sup Park, M.D.

*Department of Plastic and Reconstructive Surgery, College of Medicine,  
Soon Chun Hyang University, Seoul, Korea*

The superficial temporal fascia is an ideal tissue source as an arterialized transposition flap as well as for free transfer to distant where ultrathin coverage is either desirable or mandatory. Microvascular transfer is facilitated by means of its large vessels, ample pedicle and ability to be grafted on either side. Moreover, donor scar and morbidity can be hidden in the hair.

The flap is useful in covering exposed bone and tendon without adding unwanted bulk, in providing thin flap coverage, in covering vital structure, in providing neurovascularity, and in establishing gliding-tendon mechanism

The authors have experienced reconstruction of both extremities with this flap and all case showed a good cosmetic and functional results.