

No. 10

외측 상완 피판:그 응용과 우수성

아주대학교 의과대학 성형외과학교실

박명철 · 박동하* · 이병민 · 김관식

서 론

외측상완 피판은, 상지, 특히 수배부나 완관절 부위의 결손, 족배부등 하지부위의 결손에 대한 재건과 두경부의 종양제거 후의 작은 결손, 기형교정 등에 널리 사용되는 피판이다. 특히 수배부나 족배부, 그리고 전완부의 인대 노출부위등 얇은 혈민 피복을 요하는 부위의 재건에 우수한 피판으로 알려져 있으며, 수술적 접근이 쉽고, 공여부의 결손이 제한적인 점, 그리고 안정된 해부학적 구조로 인해 선택의 범위가 넓은 피판이다. 그러나 일반적인 외측상완 피판의 단점은, 전완부의 감각 장애와, 피판의 크기가 제한되어 있다는 점, 유리 피판으로 사용할 경우 혈관경이 짧다는 점 등이 있으며, 특히 제한된 크기와 짧은 혈관경은 그 응용 범위를 좁게 할 수 있는 단점으로 지적될 수 있다. 이에 본 교실에서는 두경부, 상·하지 등의 다양한 기형이나 결손을 갖는 14증례의 성공적인 재건 사례와 기존 문헌의 고찰을 통해, 다양한 응용으로 확장되어질 수 있는 외측상완 피판의 활용 범위와 그 우수성에 대해 보고하고자 한다.

No. 11

수지침부 재건을 위한 역혈행성 도서형 피판술

고려대학교 의과대학 성형외과학교실

윤을식* · 한승규 · 이병일 · 김우경

수지 침부는 수부 손상 중 가장 흔한 부위로 이의 복원은 기능 및 미용적인 면에서 중요하다하겠다. 수지 침부손상의 만족스러운 재건을 위해서는 견고한 연부조직과 수지의 길이를 유지하고 사용할 때 동통이 없으며 술 후 내구성과 감각회복 등 기능 및 미용적인 면에서 만족스러워야 한다.

본 고려대학교 구로병원 성형외과에서는 1984년 7월부터 1995년 1월까지 수지침부 손상으로 내원한 환자 중 90명 97례를 대상으로 역혈행성 도서형 피판술을 시행하였다. 전체 90명중 남자 77명(86%), 여자 13명(14%)이었으며, 연령별로는 20-40대가 56명(62.2%)으로 대부분을 차지하였다. 우수가 60례, 좌수가 37례였으며, 단일 수지 손상 83례, 다발성 수지손상이 7례였고, 수지 별로는 인지(II) 35례, 중지(III) 28례, 약지(IV) 24례, 소지(V) 10례이었다. 손상의 원인은 압제손상이 50명(55.6%)으로 가장 많이 차지하였다. 손상 후 일차적으로 시행한 경우는 76례(78%)이었고 복합조직이식술 및 재접합술 후 부분 혹은 완전괴사가 발생하여 이차적으로 시행한 경우는 각각 10례와 3례였으며, 16례에서 보다 좋은 감각회복을 위해 신경봉합술을 시행하였다.

총 97례중 2례에서 피판의 전체 및 부분괴사를 경험한 이외에 전체에서 피판은 생존하였고 그중 18례에

flap beyond the lateral condyle through 6 fresh cadaver dissection and dye injection study. We experienced 21 cases of lateral arm free flaps and 26 cases of forearm free flaps from May, 1992 to January, 1996. We compared its usefulness with forearm free flaps in the aspects of donor morbidity, operative factors, quality of flap, and versatility.

In conclusion, lateral arm flap can replace the role of forearm flap in most cases so that patient's donor morbidity can be reduced especially in the women.

No. 10

Lateral Arm Flaps : Its Clinical Applications and Superiority

**Myong Chul Park, M.D., Dong Ha Park, M.D*., Byeong Min Lee, M.D.,
Kwan Kim, M.D., F.A.C.S.**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Ajou University College of Medicine, Korea

Lateral arm flap used for the reconstruction of the defect of head, neck, and extremities, and its range of application is very wide. But traditional lateral arm flap has some limits such as the size of flap, shortness of pedicle, and development of sensory change on the forearm. In this study, we review previous articles and 14 cases used lateral arm flaps for coverage of the varying defect on head and neck, upper and lower extremities successfully. In conclusion, lateral arm flap has constant anatomical structure and can overcome the disabilities of above, in using some advanced techniques.

No. 11

Reverse Digital Artery Island Flap for Finger Tip Reconstruction

**Eul Sik Yoon, M.D.*, Seung Kyu Han, M.D., Byung Il Lee, M.D.,
Woo Kyung Kim, M.D.**

Department of Plastic and Reconstructive Surgery College of Medicine, Korea University, Seoul, Korea

Finger tip injuries represent the most common type of injuries seen in upper extremity. Their managements are important functionally and aesthetically, but at the same time perhaps the most controversial.

From July 1984 to January 1995, 97 fingers in 90 patients with defect of distal phalanx were reconstructed by reverse digital island flaps at the cases and analysed them in several aspects. In 16 cases neurorrhaphy was performed. Majority of the cases were covered primarily and in 21 cases it was used for defect after composite