

미세수술을 이용한 절단된 귀의 재접합 치험 1례

한림대학교 의과대학 성형외과학교실

정철훈 · 오석준

귀의 역할은 소리를 모으는 기능이 있을 뿐만 아니라 미용적으로도 중요하다. 따라서 귀의 절단상을 입었을 때 재건을 목표는 귀의 원래의 모습을 되찾는데 있다.

미세수술이 발달되기 전 귀 절단 환자의 치료 방법은 첫째, 절단부로부터 귀의 연골을 박리한 뒤 복벽이나 후이개부의 피하에 매몰하였다가 이차재건시 이용하는 방법, 둘째, 박리한 이개연골을 측두부의 근막으로 싼 후 그 위에 피부이식으로 피복하여 귀를 재건하는 방법, 셋째, 절단부를 원래의 위치에 봉합하는 복합조직이식술이 있으나, 재건한 귀의 모양이 좋지 않고 부분적인 켈사가 일어날 수 있다.

그러나 미세수술을 이용하여 절단된 귀를 재접합할 경우 고도의 기술이 필요하나 피부와 연골을 모두 살릴 수 있으므로 가장 만족할 만한 결과를 얻을 수 있다.

저자들은 우측 귀의 상방 2/3가 알루미늄 창틀에 의해 완전히 절단된 환자에서 천측두동맥과 정맥에 동맥은 단측문합으로 정맥은 단단문합으로 문합하여 성공적인 재접합을 시행하였기에 보고하는 바이다.

A Case of Microsurgical Replantation of the Amputated Ear

Chul Hoon Chung, M.D. and Suk Joon Oh, M.D.

*Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Kangdong Sacred Heart Hospital,
College of Medicine, Hallym University, Seoul, Korea*

The auricle is important cosmetically and to collect of sounds. The goal of reconstruction for the amputated ear is restoring previous appearance.

Various techniques for replantation of the amputated auricle have been used, those are, for replantation of the amputated auricle have been used, those are, as a composite graft, the salvage and use of denuded auricular cartilage, the pocket principle, the filleted cartilage with a temporoparietal flap and skin graft, and so on. But these methods have not been satisfactory cosmetically and partial loss has occurred.

Cosmetically, successful microsurgical replantation provides the best results for the amputated auricle but there is technical difficulty due to the small size of the auricular vessels.

We report a case of successful microsurgical replantation. This 41-year-old male patient suffered complete amputation of upper two third of his right ear by falling aluminum frame. We anastomosed directly the ear vessels to the main trunk of the superficial temporal artery (end-to-side) and the branch to the superficial temporal vein (end-to-end)