

## 결출성 절단사지에 대한 재접합후 추시결과

고려대학교 의과대학 정형외과학교실

임홍철 · 이석현 · 서승우 · 장육성\*

임상적으로 1962년에 의해 세계 최초로 절단지의 재접합수술에 대한 성공이 보고되면서 절단지 및 절단사지의 재접합술은 점차적으로 세상에 널리 알려지게 되었고 근래에는 보편화한 술식으로서 정형외과의 한 영역으로 자리잡아 가고 있다.

보다 체계화된 경험이 축적됨에 따라 재접합술의 적응증과 비적응증, 혹은 금기증에 대한 범위가 정해지고 있으나 완전한 금기증은 드물고 환자의 접한 여러가지 상황에 따라 다를수가 있다.

연자들은 1983년 9월 고려대학교 의료원 구로병원 개원시부터 198례의 절단지 및 절단사지에 대한 접합술을 시행하여 왔으나 이 중 일반적으로 접합술의 비적응증로 생각되어지는 결출성 절단사지(상지 11례, 하지 2례)에 대한 재접합술 시행후 평균 4년 6개월간(최단 1년 6개월, 최장 8년 8개월) 장기추시된 13례에 대하여 임상적 결과를 문헌 고찰과 함께 보고하고자 한다.

### Late Results of Successful Replantation of Severed Limb by Avulsion Injury

H. C. Lim, M.D., S. H. Lee, M.D., S. W. Suh, M.D. and W. S. Jang, M.D.

*Department of Orthopaedic Surgery, Guro Hospital Korea University College of Medicine, Seoul, Korea*

Since successful reattachment of the severed limb by Malt in 1962 had reported firstly, microsurgical experience has increased and techniques become even more refined and so indications for limb reattachments at this time are neither absolute nor static, which are relative, dynamic and surely will change.

Severed limb by avulsion type injury doesn't contribute good indication for replantation by any means and used to and up with total failure even if tried by efficient surgical team.

The authors have experienced 198 cases replantation of amputated limbs and digits from September, 1983 at the Korea medical center, Guro hospital, of which, 13 cases of successful replantation of amputated limbs by avulsion injury above the wrist and ankle joint level, which is generally considered as contraindication, were followed up for average 4.5 years (minmum 1.5 to maximum 8.4 years) on terms of survival rate, function and appearance.

The clinical analysis upon these cases is to be presented with review of references.