

수부 재피복을 위한 매우 얇은 광배근 천공지 기저유리피판

김 정 태* · 김 석 권

동아대학교 의과대학 성형외과학교실

연구 배경 : 기능적 재건술에서 기능이란 의미는 운동이나 구조물 재건의 의미 이외에도 재피복의 중요성도 고려되어야 한다. 이런 의미에서 재피복을 위한 얇은 피판의 선택은 중요한데 천공지 기저 유리피판의 적절한 선택으로 이러한 목적을 달성할 수 있다. 기존의 근피피판을 천공지를 기저로 거상하면서 피부와 일부 지방 표층을 포함하는 두께 5-7mm 정도의 매우 얇은 피판을 거상할 수 있으며, 이러한 얇은 피판은 수배부와 수장부 및 엄지 재건에 이용할 수 있다. 본 연구에서는 광배근의 천공지를 이용하면서 비교적 균일한 배부 지방층을 분리 거상함으로써 매우 얇은 천공지 기저 유리피판을 수부 재피복을 위해 사용하고자 하였다.

증례 요지 : 총 7예의 환자에서 매우 얇은 광배근 천공지 기저 유리피판을 이용하여 수부 재피복에 이용하였다. 대상은 수부 전기화상, 화상후 반흔 구축이나 수부 좌절창에서의 피부 및 연부 조직 결손창 등이었고, 이 피판을 이용하여 성공적으로 재피복이 가능하였으며 특히 소아 환자에서도 만족할 만한 결과를 보였다. 최고 11 x 10 cm 크기의 피판이 한 개의 천공지를 기저로 거상하여도 생착이 가능하였고 이차적인 피판 성형술이 필요하지 않았다. 전례에서 피판의 괴사나 합병증은 없었으며 손목 부위 2례, 엄지 재피복 2례, 손바닥, 손등 및 소무지 부위 등 각각 1례에서 재피복에 성공적으로 사용되었다.

결론 : 광배근 천공지 기저피판은 다른 천공지 기저피판과 달리 일정한 두께로 넓은 피판을 얻을 수 있으며, 필요시 늑골간 신경 외측분지를 이용하여 감각피판으로도 사용이 가능하다. 그 동안 얇은 피판을 얻기 위해서는 사지의 공여부를 주로 이용하여 미용적으로 만족스럽지 못하였으나, 천공지 기저피판의 사용으로 공여부의 희생이나 반흔도 줄일 수 있었으며, 하나의 천공지를 기저로 하여도 수부 재피복에 충분한 크기와 적절한 두께의 피판을 얻을 수 있었다.

Fig. 1. A 24-year-old patient with necrotic thumb was presented with osteomyelitis after crushing injury.