

유리 판 수술을 이용한 족부 병변의 치료

김형민 · 송석환 · 이기행 · 정창훈 · 김준석

가톨릭대학교 의과대학 성가병원 정형외과학교실

발은 직립 보행을 하는 사람에게는 매우 중요한 역할을 하는 기관으로 족저부 연부 조직 상태, 족부 말단부, 족배부의 연부 조직 상태는 보행 시 매우 중요하다. 이러한 족부의 병변은 크게 외상으로 인한 골 연부 조직 손상, 혈관 신경계 병변으로 인한 결손, 상흔 구축으로 인한 병변, 감염증이나 종양으로 인한 연부 조직 결손으로 병변이 발생할 수 있다. 특히 다양한 옥외 활동 등이 증가하는 현대에는 족부의 외상성 손상이 복잡 다양하여 족부 재건이 필요한 경우가 많다. 이러한 부위의 연부조직의 재건은 일반적인 방법으로는 매우 어려움이 있어 미세수술을 이용한 연부 조직 재건술이 필요한 경우가 많다.

저자들은 1986년 5월부터 2000년 12월까지 가톨릭대학 성가병원 정형외과에서 유리 판 수술을 시행한 족부 병변이 있는 총 27례를 대상으로 하여 중례 분석과 함께 결과를 보고하는 바이다.

1. 총 27례 중 20례가 남자였으며 7례는 여자였다. 연령은 최소 3세, 최장 60세로 평균 27.9세였다.
2. 연부 조직 결손의 원인은 외상에 의한 연부 조직 결손이 14례로 가장 많았으며, 좌멸상 후 발생한 조직 괴사로 인한 경우가 4례, 심한 연부 조직 구축의 치료시 발생한 결손이 6례, 염증으로 인한 경우가 2례, 연부 조직 종양에 의해 발생한 경우가 1례였다.
3. 병변의 위치는 족배부가 15례로 가장 많았으며, 체중 부하부위인 족저부가 5례였으며, 족지 절단 단이 4례, 족중부 아킬레스건 부착부가 3례였다.
4. 유리 판의 종류는 족배 동맥 유리 피부판이 12례로 가장 많았으며, 유리 요측 전완 판이 8례, 유리 견갑 판이 4례, 유리 서혜부 판이 1례, 유리 광배근 판이 2례였다. 총 27례중 12례에서는 감각 신경 재생술을 같이 시행하였다.
5. 수술 후 이식 판이 부분 괴사된 1례였으며, 3례에서는 24시간 이내에 순환 장애가 발생하여 혈관 문합을 다시 시행하였다.
6. 총 27례 중 2례에서 연부 조직 피부판이 너무 두터워 2차적인 피부 성형술을 시행하였다.

결과적으로 족부 병변의 재건에 있어 유리 판 수술이 절단을 최소화하여 발의 기능적 역할을 보존하는데 커다란 도움이 되는 것으로 생각 된다.