

척골측 전완부 감각유리 피판술을 이용한 요도협착의 치료

허재영 · 이훈범 · 탁관철

연세대학교 의과대학 성형외과학교실

여러 가지 원인에서 요도 협착이 생긴 경우에 그의 치료는 과거 수세기에 걸쳐 많은 수술적 방법이 시행되고 있으나 아직 해결해야 하는 분야로 남아 있다. 더욱이 음경요도의 협착이 여러 군데인 경우 전체요도를 새롭게 형성해야 함으로 수술적 방법의 선택은 더욱 어려워지나 최근 들어서 이러한 요도재건의 경우에 유리 피판술을 이용하여 좋은 결과들을 보고하고 있다. 저자들은 다수의 음경요도 협착을 가진 환자에서 척골측 전완부 감각유리 피판술을 이용하여 재건을 시행하였고 술전 술후 요도 조영술을 통하여 술후 결과를 비교하였으며 술후 요유량계 검사(uroflowmetry)를 시행한 결과 만족할 만한 결과를 얻을 수 있었다. 저자들이 사용한 방법은 피판이 얇고 유연하기 때문에 새로운 요도를 형성하는데 좋으며 전체요도를 재건할 수 있는 충분한 길이를 얻을 수 있고 또한 이 피판은 요골측 전완부 유리피판술보다 무모성이기 때문에 요로 결석의 형성 등의 합병증을 줄일 수 있으며 수부의 혈액 공급을 담당하는 척골 동맥과 요골 동맥을 각각 희생시켰을 때 허혈과정의 결과는 각각 3%, 16.6%로 척골동맥의 희생이 요골동맥의 희생보다 수지부의 허혈이 적다는 점등에서, 같은 크기의 피판을 사용하였을 때에 보다 내측 근위부에 위치함으로 덜 보여진다는 점등에서 척골측 유리피판술을 선택하였다. 이와같이 저자들은 다수의 요도협착을 가진 환자에서 척골측 전완부 감각유리 피판술을 이용하여 재건을 시행하였고 이에 성공적인 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.