

외측대퇴 유리피판(Lateral Thigh Free Flap)을 이용한 두경부재건시 대퇴이두근 단완(Short Head)의 모니터 피판(Monitoring Flap)으로서의 유용성

성균관대학교 의과대학 삼성서울병원 이비인후과학교실,¹⁾ 성형외과학교실²⁾
백정환¹⁾ · 손영익¹⁾ · 정유석¹⁾ · 하범준²⁾ · 현원석²⁾

두경부종양에 대한 외과적 치료시 광범위 절제 후 인두 식도부위의 결손은 빈번하게 발생하며, 이에 대한 적극적인 재건과 원위부 유리피판의 사용은 점차 일반화되어 빈번하게 시행되는 추세이다. 유리피판을 이용하여 인두식도 부위를 재건하는 경우, 술후에 피판부위가 외부로 드러나지 않게 되어 피판의 이상 유무를 감지하는데 난점이 있는 것이 사실이다. 저자들은 외측대퇴 유리피판을 이용하는 중례에서 모니터 피판으로서 대퇴이두근 단완을 이용하는 방법을 고안하였다. 외측대퇴 유리피판의 주된 혈관인 third and fourth perforators of the profunda femoris artery는 해부학적으로 대퇴이두근의 단완을 뚫고 지나가는 구조적 특징이 있다. 대퇴이두근의 단완만을 부분적으로 절제

하는 것은 술후 하지의 기능적 이상을 초래하지 않으므로, 경부에 작은 창을 통하여 이 부위를 노출시켜 둠으로써, 노출되지 않은 외측대퇴 유리피판 부위의 이상 유무를 모니터하는 것이 가능하다. 1998년 4월부터 8월까지 5명의 환자에서 이 방법을 이용하여 외측대퇴 유리피판을 시행하였다. 대퇴이두근 단완을 3례에서는 외부로 노출시켜 모니터 피판으로 이용하였고, 2례에서는 경부청소술 후 dead space obliteration에 사용하였다. 피판 공여부나 수여부에서의 누공, 감염, 하지 기능장애 등의 부작용은 전례에서 관찰되지 않았다. 향후 모니터 피판으로서 본 술식의 적용에 대한 많은 고려가 있어야 할 것으로 사료된다.