0%였고, 국소제어율은 각각 100%, 60.0%, 62.5%, 44.4%였으며, 성대보존율은 각각 100%, 70%, 62.5%, 44.4%였다. 유도 화학요법을 실시한 군과 방사선 단독 군에서 생존율, 국소제어율 등에서 유의한 차이를 보이지 못했다. 치료실패를 보인 환자 중 7예에서 구제적 수술을 시행했고 이 중 3예에서 성공하였다. 치료 중 화학요법을 병용한 1예에서 neutropenia로 입원하였으며, 그 외에는 grade 3 이상의 급성 독성은 관찰되지 않았고, 치료 후 2예에서 심한 후두부종으로 tracheostomy를 받았다. 원격전이는 4예에서 보였고(폐 3예, 뇌 1예), 2예에서 이차성 원발암이 발견되었다. T병기와 N병기, 총방사선치료량, 그리고 진단시 종양표면 모양 등이 유의한 예후인자였다.

결 론 : 다른 연구들의 결과와 비교해 보았을 때, 조기성문상부암인 경우 방사선치료와 보존적 수술이 생존율과 국소제어율에 비슷한 결과를 보이므로 후두기능 보존의 효과가 좋은 방사선치료 단독으로도 그 역할을 충분히 할 수 있다고 하겠으며, 진행된 병기의 경우에서는 방사선 단독치료가 수술과의 병합치료보다 예후가 월등히 좋지 않게 나타나므로 가급적 수술을 하는 것이 좋겠으나, 방사선치료를 해야만 하는 경우에서는 성대보존율과 국소제어율을 향상시킬 수 있는 화학요법과의 병용치료, 특히 동시 화학방사선치료와 그 외 다분할 방사선치료, 그리고 방사선 민감제 등을 이용한 보다 더 폭 넓은 연구와 치료계획의 수립이 필요하다고 하겠다.

7

피부 악성 종양 절제 후 장장근건을 포함한 복합 전완유리피판술을 이용한 안면부의 재건

민경원 · 이현택*
서울대학교 의과대학 성형외과학교실

배 경 : 안검하부 및 중안면부의 악성 종양의 절제한 후 흔히 전완유리피판술을 시행할 경우 후기합병증으로 중력에 의해 피판이 아래로 처지고 수축되어 안검연의 외반, 내안각 및 외안각 변형 등이 발생하곤 하여 이로 인한 미용적 측면이나 각막 손상이 문제시 되어왔다.

목 적 : 안검하부의 재건 시 유리 피판을 확고히 고정하여 피판 수축 및 안검외반 등을 예방할 필요가 반드시 있다.

대상 및 방법 : 저자들은 전완유리피판술에 혈관화되어 있는 장장근건을 안전하게 포함시켜 거상할 수 있음에 착안하여, 시간이 지나도 어느 정도 변함없는 긴장을 유지할 수 있는 건을 내안각 부위의 안와 내측연와 외안각 부위의 안와 외측연에 Mitek®을 이용하여 버팀 고정술을 실시함으로서 위와 같은 문제점들을 해결하였다.

기저세포암의 절제로 인해 생긴 우측 하안검의 75%이상의 전층 결손을 포함한 안검하부와 협부의 재건 1 례 에서는 동측 전완부 유리피판술을 천층 측두혈관을 수혜부 혈관으로 하고 장장근건을 안검하연에 수평으로 Mitek®을 이용하여 고정하였고, 악성 흑색종의 절제로 인해 생긴 좌측 안검하부와 협부, 관골부의 재건 1례에서는 동측 전완부 유리피판술을 안면혈관을 수혜부 혈관으로 하고 혈관경에 근위부에 위치한 장장근건의 1/2을 안검하연에 수평으로 Mitek®을 이용하여 고정하였다.

결 과 : 장장근건을 포함시켜 전완유리피판술을 시행하여 결손부를 미용적으로 훌륭하게 재건하였으며, 안검하부의 재건 후 발생하는 안검외반 및 각 변형 등을 완전히 예방할 수 있었다.

결 론 : 안면부의 악성 종양 후 생긴 결손부의 재건 시 장장근건을 포함시켜 전완유리피판술을 이용하며, Mitek®으로 피판을 안와연에 고정시키는 방법으로 안검외반, 안검내반, 각변형, 피판 수축 등의 합병증을 완전히 예방할 수 있었다.

8

전박 유리 피판을 이용한 구강 및 구강인두 재건의 기능적 평가

은석찬* · 노태석 · 노영수 · 정철훈 · 오석준
한림대학교 의과대학 성형외과학교실, 이비인후과학교실

배 경 : 구강 및 구강인두부 종양의 광범위 절제후 발생되는 결손부 재건은 그 해부학적 특성에 따라 기능적 복원이 중요시 되고 있다. 전박유리 피판은 1983년 Soutar등이 구강내 결손을 피복하기 위하여 사용된 이래로 특히 종양적출술 후 재건에 있어 많은 장점을 지니고 있어 그 유용함이 알려져 있다.

목적 및 대상 : 본 교실에서는 1994년 11월부터 1999년 2월까지 26명의 환자들에 있어서 구강 및 구강인두부의 악성종양을 광범위 절제후 발생한 결손부위 재건의 목적으로 요골전박유리피판을 사용하였다. 본 연구는 이들 환자군의 피판의 쓰임새 및 신경문합에 따른 술후 기능회복에 대해서 분석하고자 하였다.

결 과 : 환자들은 평균 17개월간의 추적 관찰을 통해 기