

## 복합피판이식을 이용한 두경부 결손부위의 재건

고려의대 이빈인후과학교실, 성형외과학교실\*

최종욱·안덕선\*

진행된 두경부암에서 원발병소인 구강 또는 인후두와 더불어 경부 피부를 침범한 림프전이절 또는 방사선치료에 의하여 손상된 피부를 동시에 수술적으로 광범위하게 제거하면 through and through defect가 발생하게 된다. 이러한 결손부위의 재건을 위하여 단일 이식편만으로는 한계점이 많아 술후 이식편의 괴사 또는 누공의 발생 가능성이 높다.

저자들은 제4기 두경부 편평세포암으로 확진된 11례에 대하여 원발병소 및 전위부위를 광범위하게 절제한 후 대흉근피판(pectoralis major myocutaneous island flap)과 다양한 유리피판을 이용한 복합피판 이식을 시행함으로써 비교적 만족할만한 재건을 시행하였다.

저자들의 경험으로 복합피판 이식은 1) 안정성이 높고, 2) 광범위한 연부조직의 결손 부위를 재건할 수 있으며, 3) 두경부의 중요 구조물을 잘 보호할 수 있어 술후 이환율을 현저히 줄일 수 있었으나, 기능적 재건이나 미용외과적으로는 한계점이 있었다.

## Combination Flap Reconstruction for the Major Surgical Defect of Head and Neck

Jong Ouck Choi, M.D., Duck Sun Ahn, M.D.\*

*Department of Otolaryngology, Plastic and Reconstructive Surgery College of Medicine,  
Korea University*

Extended surgical resection of advanced head and neck cancers which occur in oral cavity or pharyngolarynx results in major defect. The through and through defect may occur in resection of tumors which involve the surrounding skin with massive regional lymph node metastases or residual tumor after radiation therapy.

The single flap is limited to reconstruct the through and through defect in head and neck by one stage. We used the combination flaps of pectoralis major myocutaneous island flap and free flap for reconstruction of this type of defects in 11 cases of stage IV head and neck cancer.

The combination flap technique was proved to be useful and safe in reconstruction of major soft tissue defect with excellent protection of greater vessels and decreasing morbidities. However, cosmetically and functionally this flap has some limitation due to its bulkiness.