

유리피관술을 이용한 광범위한 두피결손의 재건

한림대학교 의과대학 성형외과학교실

박병선* · 정철훈 · 이동락 · 오석준

Tumor, Trauma, 또는 Irradiation으로 인하여 두피에 결손이 생겼을 경우, 결손부위가 작으면 국소피관술이나 원위피관술로 결손부위를 피복할수 있으나, 결손부위가 넓거나 혈행이 좋지 않은 경우에는 유리피관을 이용한 재건이 최선의 방법이다.

광범위한 두피결손의 재건에 이용되는 유리피관으로는 Omentum, Latissimus dorsi, Radial forearm, Scapula, 그리고 Abdominal flap 등이 사용된다.

본 교실에서는 7명의 두피결손환자에게 8례의 유리피관술을 실시하였다.

재건에 사용한 유리피관술의 종류는 Letissimus dorsi muscle flap 4례, Omental flap 2례, Parascapular flap 1례, Latissimus dorsi myocutaneous flap 1례였으며, 술후 만족할 만한 결과를 얻었기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

Reconstruction of the large scalp defect by free flap transplantation

Byung Sun Park M.D., Chul Hoon Chung M.D., Dong Lark Lee, M.D., Suk Joon Oh, M.D.

Department of Plastic Surgery, College of Medicine, Hallym University, Seoul, Korea

The reconstruction of large scalp defect is usually difficult on many occasions and repeated operations or long-term hospitalizations are frequently required. In addition, unsatisfactory results are not unusual. However, it is now possible to perform reconstruction by a one stage operation of free tissue transplantation using microsurgical vascular anastomosis.

Free composite tissue transplantation is now our first choice for coverage of extensive defects of the scalp.

We have used omentum, parascapular flap, latissimus dorsi muscle or musculocutaneous flap and all cases showed a good cosmetic result.