

두피에 발생한 혈관육종

한림대학교 의과대학 성심병원 성형외과학교실
오석준 · 차정호 · 문민철 · 고성훈 · 박범정

목적 : 혈관육종은 증피조직의 혈관 기원의 종양으로 높은 전이율과 강한 침투율로 인해 불량한 예후를 보이는 종양이다. 혈관육종의 치료에 대해서는 논란이 많으나 현재는 수술적 절제술을 시행한 후 방사선치료가 효과가 있는 것으로 알려져 있다. 본 저자는 두피의 혈관육종으로 내원한 3명의 환자에서 종양 제거 후 부분층 식피술 및 광배근 유리피판술(Latissimus Dorsi Free Flap)을 시행하였기에 보고하는 바이다.

방법 : 본 교실은 두피에 발생한 혈관육종으로 광역절제술을 시행 받은 3명의 환자를 대상으로 하였다. 환자 진료 기록을 중심으로 환자자의 성별, 연령별, 재건술의 종류, 재발 여부, 및 수술 후 추가적인 치료 여부에 대하여 조사하였다.

결과 : 환자는 남자 3명이었고 연령은 66세에서 77세로 평균 72세였다. 종양절제술 후 재건은 광배근 유리피판술(Latissimus Dorsi Free Flap) 및 식피술 2례, Calvarial

decortication과 부분층 피부이식술 2례 시행하였으며 이중 1례에서는 경부림프절 생검술을 시행하였고 다른 1례에서는 광역경부림프절청소술을 시행하였다. 수술 후 3례에서 수술 시행 2주 후에 방사선 치료를 시행하였다. 2례에서는 원발 부위와 관계없이 원격전이가 발생하여 항암치료를 실시하였다. 1례에서는 원격 전이 없이 국소재발이 5회 나타나 절제 및 피부이식술을 시행하였다. 원격전이가 발생한 2례 중 1례에서는 진단받은 후 1년 만에 사망하였으며 나머지 1례는 폐전이로 항암 치료중이다.

결론 : 두피 혈관육종은 경계가 불분명하고 재발 및 전이 경향이 흔한 예후가 매우 불량한 종양이다. 치료방법은 원발 부위의 광역절제를 하며, 절제술 후 시행하는 방사선 치료 및 항암치료에 관해서 논란이 많아 심도 있는 연구가 필요하다.

Table 1. Case summary

Case	Sex	Age	TNM	OP	Recur	PostOP	Result
1	M	77	T4N1M0	Wide excision with decortication & STSG	Distant	RTx + CTx	Death PO 10mo
2	M	73	T3N0M0	Wide excision & LD free flap + STSG	Distant	RTx + CTx	PO 7mo
3	M	66	T3N0M0	Wide excision & LD free flap + STSG	Local	RTx + Ex(5)	PO 9mo

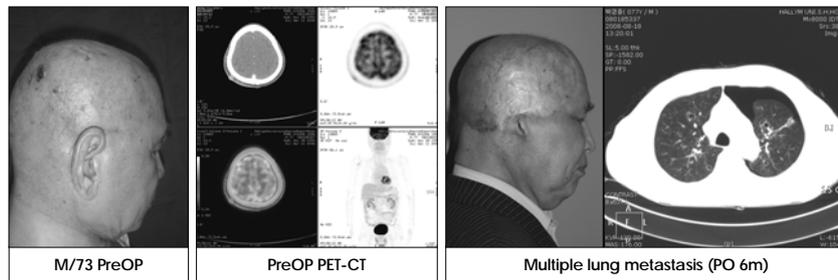


Fig. 1.