

모근 세부부에서 활동전위가 관찰되었으며, C3는 23례에서 박리가 가능하였으며, 상부에서 16례(69.5%), 중부 18례(78.2%), 하부 18례(78.2%)에서 활동전위가 관찰되었다. C4는 26례에서 시행하였으며, 상부에서 18례(69.2%), 중부 20례(76.9%), 하부 16례(61.5%)에서 활동전위가 관찰되었다.

**결론:** 척수부신경은 승모근의 모든 부위에서 일관성 있는 신경지배가 관찰되었다. 경신경총 특히 C3, C4도 또한 대부분의 승모근에 신경분포를 하였다. 수술시 좀더 신경 보존에 노력을 기울인다면 환자의 견갑 기능 장애를 최소한 할 수 있을 것으로 사료된다. 앞으로 환자의 추적관찰에 의한 환자의 견갑기능의 평가를 통해 경신경총 보존의 의미를 평가할 수 있을 것으로 사료된다.

16

## 후두암에서의 예방적 경부청소술의 임상적 고찰

김민식 · 임한승\* · 선동일 · 조광재  
유우정 · 김형태 · 조승호

가톨릭대학교 의과대학 이비인후과학교실

**배경:** 두경부 암에서 임상적으로 N0인 경우 경부에 대한 치료방법에는 논란이 많으나, 예방적 경부청소술은 통상적으로 조직학적 병기의 결정이 가능하고 수술후 N(+)가 나왔을 때에는 치료적인 효과도 있어 다른 치료법보다 좋다는 보고도 많다.

**목적:** 이에 저자들은 후두암을 수술적으로 치료한 증례에서 예방적 경부청소술의 효과를 알아보하고자 하였다.

**대상 및 방법:** 저자들은 1993년부터 1999년 8월까지 가톨릭대학교 강남성모병원 이비인후과에서 후두암으로 진단받고 수술적 치료받은 환자 43명을 대상으로 후향적으로 조사하여 잠복전이의 확률과 예방적 경부광청술의 효과를 평가하였다.

**결과:** 평균연령은 61.7세로 남자가 40명(93.0%), 여자가 3명이었고, 성문암이 16례, 성문상부암이 22례, 경성문암이 5례였다. TNM병기에 따른 T병기의 분류는 T1b이 1례, T2가 10례, T3가 22례, T4가 10례였다. 총 71개의 경부청소술이 사용되었는데 이중 예방적 경부청소술은 56개(78.9%)였고 ext.SOHND를 시행한 1례를 제외하면 모두 측부 경부광청술을 시행하였다. 잠복전이율은 성문암 2례(12.5%), 성문상부암 6례(27.3%), 경성문암 2례(40.0%)

로서 전체 후두암의 23.3%였다. 잠복전이가 있던 성문암이나 성문상부암은 거의 대부분 T3였고 경성문암은 T2였다. 재발한 경우는 10례(23.3%)로 폐전이 3례, 원발부위 재발 2례, 경부 재발 7례였는데, 경부 재발 7례중 5례가 성문상부암이었고 성문암과 경성문암이 각각 1례였다. 치료적 경부청소술을 시행하였던 부위에서 재발한 예는 4례였고 예방적 경부광청술을 시행한 경우에는 3례였는데 성문상부암이 2례이고 T3인 성문암이 1례였다.

**결론:** 후두암에서 N0 경부에 대한 치료는 추적관찰후 구제술, 방사선 치료, 경부청소술 등이 있으나, 특히 성문상부암, 경성문암이나 진행된 성문암의 경우에는 예방적으로 경부광청술을 시행하는 것이 좋을 것으로 생각된다.

17

## 이하선절제술시 Modified Facelift 절개의 유용성

임영창\* · 김동영 · 최은창

연세대학교 의과대학 이비인후과학교실

**배경:** 이하선절제술시 널리 사용되는 modified Blair 절개는 경부에 흉터가 남아 미용적으로 만족스럽지 못하다. 흉터를 줄이기 위한 여러 방법이 시도되었으며 이 중 이개후방의 모발선 안으로 피부 절개선을 숨김으로써 미용적인 단점을 보완한 modified facelift 절개방법이 소개되었다.

**목적:** 저자들은 modified facelift 절개 방법을 소개하고, 이를 이용한 이하선절제술을 시행하여 modified facelift 절개의 유용성을 알아보하고자 하였다.

**대상 및 방법:** 1999년 본원 이비인후과에 내원하여 modified facelift 절개를 이용한 이하선 절제술을 시행받은 15례를 대상으로 하였다. 대상군의 평균 연령은 44세였으며, 이 중 남자는 5례, 여자는 10례였다. 입원 및 수술 기록, 병리 검사 결과, 그리고 외래 의무기록으로 종양의 종류, 수술범위, 슬후 합병증 및 수술의 적응증과 미용적인 면 등을 후향적으로 분석하였다.

**결과:** Modified facelift 절개를 이용한 이하선절제술을 시행한 예는 양성 종양이 11례, 악성 종양이 3례였고, 만성 이하선염이 1례였다. 만성 이하선염 1례를 포함한 악성 종양 2례에서 이하선 전절제술을 시행하였고 나머지 예에서는 이하선 천엽절제술을 시행하였다. 악성 종양 2례에서 안면신경을 같이 절제하였으며, 이 중 한 예는 대이개신경을 이용하여 신경이식술을 시행하였다. 수술 시야의 제한은