

## 성문상부암의 레이저 수술

서울대학교 의과대학 이비인후과학교실

김 광 현 · 이 효 정

**목 적:** CO<sub>2</sub> 레이저를 이용한 내시경적 수술은 성문암에 있어 경제적이고 덜 침습적인 보존적 치료방법으로 인정되고 있으나 성문상부암에서의 적응증은 아직까지 통일되지 못하고 있다. 이에 저자들은 성문상부암의 치료에 있어 레이저 수술의 효용성 및 적응증에 대해 알아보려고 하였다.

**재료 및 방법:** 1989년 6월부터 1999년 9월까지 서울대학교병원 이비인후과를 방문한 성문상부암 환자 중 내시경적 레이저 수술을 시행받은 12명의 환자를 대상으로 그 임상경과를 분석하였다.

**결 과:** 12명의 대상환자중 T1인 경우가 4례, T2가 6례, T3가 2례였다. 전체 12명의 평균 추적관찰기간은 40개월이었다. 국소치료율은 슬후 방사선치료를 시행한 경우를 포

함하여 83%(T1 : 75%, T2 : 83%, T3 : 100%)였다. 완치율은 83%였으며 12명중 3명에서 원발부위 또는 경부에 재발하였다. 원발부위에 재발한 1명은 후두전적출술을 시행하였으나 사망하였고, 경부에 재발한 2명은 경부광칭술을 시행하여 1명은 무병생존중이나 1명은 사망하였다. 후두를 보존한 환자는 12명중 11명으로 90%였다. 레이저수술 후 일부에서 폐흡인이 있었으나 모두 단기간에 조절되었다.

**결 론:** 조기 성문상부암의 레이저 절제수술은 후두부분적출술등에 비해 안전하고 간편한 수술로 충분한 국소치료율을 보이는 것으로 생각된다. 그러나 병의 침범부위에 대한 정확한 판단으로 적합한 환자를 선별하는 것이 매우 중요하며 추가적인 방사선치료 등을 결정할 수 있어야 한다.