

< 32 >

CO<sub>2</sub> 레이저를 이용한 내시경적 피열연골  
절제술 3례

연세의대

최흥식 · 김광문 · 홍원표 · 주형관 · 전영명

피열연골절제술 (arytenoidectomy)은 양측성 대마비 환자의 호흡곤란을 해결하기 위한 방법의 하나로서 현재까지 사용되고 있으며, 술식을 대별하면 Woodman등이 시행한 extralaryngeal approach방법과 Thornell등이 시도한 내시경적 피열연골 절제술로 나눌 수 있다.

최근에는 CO<sub>2</sub>레이저에 의한 내시경적 피열연골절제술이 각광을 받고 있는데 그 장점으로는 첫째, 수술방법이 쉽고, 둘째, 수술시 출혈이 적으며, 셋째, 병변부에 기구를 직접 접촉시키지 않고 수술할 수 있어 수술시야를 방해받지 않으며, 넷째, 술후 육아조직 발생이 적고, 다섯째, 국소 염증 반응이 적어 치유가 빠르다는 점 등이라 할 수 있다.

저자들은 최근 여러원인에 의해 발생한 양측성 대마비 환자 3례에서 coherent CO<sub>2</sub> 레이저를 이용한 내시경적 피열연골절제술을 시행하여 그 경과가 좋았기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

< 33 >

방사선치료후 두경부암 수술의 합병증에 대한  
Pectoralis Major Myocutaneous Flap의 이용

계명의대

송달원 · 백재한 · 김중강

방사선 치료후 재발성 또는 잔존성 두경부암의 수술후에 피부판의 괴사 및 slough, 감염, 누공,

부종과 경동맥노출 심지어는 경동맥 파열 등의 술 후 합병증이 빈발함으로 수술에 큰 어려움을 겪게 된다. Pectoralis major myocutaneous flap은 진행된 두경부암의 광범위한 절제후에 그 결손부를 보충해 주는 데 좋은 방법으로 사용할 수 있을 뿐아니라 방사선치료후에 생긴 합병증에도 이 flap을 이용하여 좋은 치료결과를 얻을 수 있다.

저자들은 수술전에 방사선치료를 받고 심한 부종으로 후두조직의 괴사 및 기능이 손실된 환자와 방사선치료후 재발된 상인두암환자의 경우에서 수술후 생긴 pharyngocutaneous fistula와 피부관감염 및 경동맥노출 등으로 치유가 곤란하여 여기에 pectoralis major myocutaneous flap을 사용하여 pharyngostoma를 재건하고 노출된 경동맥부위를 보호하여 좋은 치료효과를 얻었기에 문헌을 고찰하여 보고하는 바이다.

< 34 >

CO<sub>2</sub> Laser에 의한 후두협착증의 처험에

국립의료원

김영숙 · 이종욱 · 강경화 · 김춘길 · 주양자

후두협착증은 그 동안 여러 치료방법에도 불구하고 이비인후과영역에서 가장 어려운 문제 중의 하나로 남아 있다. 1979년 McGee등이 후두 및 기관협착증에 처음으로 CO<sub>2</sub> laser를 사용한 이래 미세현미경술과 조화되어 후두의 상흔 및 육아조직을 제거하는 정교하고, 쉽고, 지혈이 우수한 방법으로 대두되고 있다.

또한, 주기적인 후두 및 기관확장술, 국소 steroid주입법, stenting등의 보조요법과 병행하여 사용될 때 개방성형술의 빈도를 훨씬 줄일 수 있다.

최근 저자들의 상흔성 비후에 의한 후두협착 환자에서 CO<sub>2</sub> laser를 사용하여 협착을 제거하여 좋은 결과를 얻었기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

Kwang Hun Park · Yang Sun Lee · Jong Dai Park · Yong Tak Kim · Do Hoon Ma  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,*  
*Catholic University*

29) TREATMENT OF TRACHEAL LESION BY CO<sub>2</sub> LASER – REPORT OF 4 CASES

Kwang Moon Kim · Hong Shik Choi · Teong Kwon Lee · Gill Ryoung Kim ·  
Gyun Jang · Young Myoung Kim  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,*  
*Yonsei University*

30) A CASE OF PLASTIC BRONCHITIS

Jong Hoon Kim · Joong Gahng Kim  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,*  
*Keimyung University*

31) A CASE OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE TRACHEA

Yun Suck Park · Gae Wook Eum · Chum Kun Park  
*Department of Otolaryngology,*  
*Inje Medical College*

32) CO<sub>2</sub> LASER ARYTENOIDECTOMY – REPORT OF 3 CASES

Hong Shik Choi · Kwang Moon Kim · Won Pyo Hong · Hyung Kwan Joo ·  
Young Myoung Chun  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,*  
*Yonsei University*

33) PECTORALIS MAJOR MYOCUTANEOUS FLAP FOR THE COMPLICATIONS OF  
POSTIRRADIATION HEAD & NECK CANCER SURGERY

Dal Won Song · Jae Han Paik · Joong Gahng Kim  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,*  
*Keimyung University*

34) A CASE OF LARYNGEAL STENOSIS TREATED WITH CO<sub>2</sub> LASER

YS Kim · JW Lee · KH Kang · CK Kim · YJ Joo  
*Department of Otolaryngology,*  
*National Medical Center*

35) EFFECT OF COMBINED THERAPY OF INTERFERON AND 5-FU IN LARYNGEAL  
PAPILLOMA

HS Choi · WJ Noh · YK Koh · BW Cho · SK Wang  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,*  
*Kyungbuk National University*