

중요하다는 것은 주지의 사실이다. 그러나 유소아에서는 부정확한 병력때문에 기도이물의 진단에 어려움이 많아 보존적 치료를 계속하는 경우가 흔하다.

최근 저자들은 2명의 소아에서 장기간의 소아과적 치료에도 호전되지 않고 무기폐를 초래한 결핵성 기관지이물을 환기성 기관지경을 사용하여 제거함으로써 치유하였기에 문헌고찰과 함께 보고한다.

## < 26 >

### 기관협착증에 대한 치험

고려의대

정인교 · 김현정 · 정인규 · 조진학

남연우 · 최종욱 · 유홍균

근래 기관내 삽관을 통한 보조호흡술의 발달과 각종 사고로 인한 경부외상의 증가로 인하여 기관협착증이 속발되는 빈도가 높아지는 경향을 보이고 있다.

기관협착증은 관강의 협소 및 관내 분비물의 저류로 인하여 심각한 호흡곤란을 초래하게 된다.

이러한 기관협착을 치료하기 위하여 관강을 증폭시키고, 효율적인 기도점막으로 환원시키기란 쉽지 않다.

최근 3년간 본 교실에서 급성 기관협착 4례(기관외상 2례, 막성협착 2례), 만성 기관협착 6례(stomal stenosis 2례, cuff stenosis 1례, mixed stenosis 3례)에 대하여 기관류의 재배열(2례), T-tube stenting(5례), 이개연골편을 이용한 기관성형술(1례), 협착부의 제거 및 단단문합술(2례) 등으로 각각 치료한 경험을 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

## < 27 >

### Basket을 이용한 다발성 식도협착환자의 식도이물제거술 2례

연세의대 방사선과\*

최홍식 · 김영명 · 임상빈 · 김영모 · 김기황\*

식도이물은 이비인후과 영역에서 흔히 경험할 수 있는 것으로 연령, 성별, 민족 등에 제한없이 발생할 수 있으며, 대부분의 경우 예기치 않게 돌발적이며 부주의로 인하여 발생하는 경우가 많다. 이물은 일상생활과 밀접한 관계가 있는 것으로서 그 종류가 매우 다양하다. 대부분의 식도이물의 경우, 진단 및 치료가 용이하나, 경우에 따라서는 이물의 종류, 개재부위, 체류기간, 선행질병 및 증상 등에 따라 진단 및 치료가 용이하지 않은 경우도 있다. 특히 다발성 식도협착이 있는 환자의 원위(distal) 협착부위에 개재한 식도이물은 식도경이 근위(proximal) 협착부를 통과할 수 없으므로 이물제거가 상당히 힘들 경우가 많다.

저자들은 최근 부식성 식도염에 속발한 다발성 식도협착이 있는 2명의 환자에서 원위협착부위에 개재한 식도이물을 fluoroscopy도움하에서 Medi-Tech biliary basket을 사용하여 제거하였기에 문헌적 고찰과 함께 보고하는 바이다.

## < 28 >

### 최근 경험한 식도이물의 수술적 적출 1례

가톨릭병원

박광현 · 이양선 · 박종대 · 김용탁 · 마도훈

식도이물은 이비인후과영역에서 흔히 접하는 질환이며, 그 예는 국내의를 막론하고 대단히 많

은 보고가 있는 데, 그 종류도 다양하여 지역, 시기, 민족, 생활환경, 생활양식, 개인의 습관, 오락, 취미 등에 따라 다양각색이다.

대부분의 식도이물은 식도경하에서 적출이 가능하지만, 특별한 경우에는 외과적 수술에 의해서만 적출이 가능하다.

최근 저자들은 양고기 뼈(절단된 관절 연골부)가 식도 제삼 협착부에 수평으로 체류하여 식도 직달경 하에서 여러가지 감자로 적출을 시도하였으나 실패하여, 외과적 수술로 적출한 1례를 경험하여, 이에 문헌적 고찰과 함께 보고하는 바이다.

< 29 >

#### CO<sub>2</sub> 레이저를 이용한 기관지경술 4례

연세의대

김광문·최흥식·이정권·김기령  
장 균·전영명

1972년 Jako와 Strong이 후두질환에 CO<sub>2</sub> 레이저 사용을 발표한 이래 최근 이비인후과영역에서 CO<sub>2</sub> 레이저를 이용한 수술방법이 각광을 받고 있으며 특히 후두 및 기관지 협착증에서의 CO<sub>2</sub> 레이저 이용은 현재까지 가장 좋은 방법의 하나로 소개되고 있다.

이와 더불어 최근 레이저를 이용한 기관지경술이 이용되고 있는 데, 이는 기관 및 기관지의 여러 질환중에서 유두종등의 양성종양의 제거, 기관 및 기관지 협착증의 치료, 그리고 원발 혹은 전이에 의한 기관내 악성종양의 고식수술(姑息手術)등에 이용되고 있다.

최근 저자들은 성문하부 및 기관내에 발생한 후두 및 기관유두종 2례와 육아조직에 의한 성문하부 및 기관협착증 2례에서 coherent CO<sub>2</sub> 레이저 기관지경을 이용한 기관지경술로 만족할 만한 결과를 얻었기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

< 30 >

#### Plastic Bronchitis 1례

계명의대

김 증 훈·김 중 강

Plastic bronchitis는 길고, 분지된 기관지원주(bronchial cast)의 형성과 기관지원주의 현미경 검사상, 염증세포를 포함하고 있는 농후한 점액의 충상 구조를 특징으로 하는 질환으로, 과거에는 fibrinous bronchitis, pseudomembranous bronchitis 그리고 Hoffman's bronchitis로 불려졌으며, 소아와 성인에서 발생하는 드문 질환으로 알려져 있다.

본 교실에서는 갑작스러운 발열, 기침 및 호흡곤란을 동반하고, 흉부 단순 X-선 검사상 좌측 흉부에 무기폐 소견을 보인 19개월 남아에서, 기관지경 검사를 시행하여 제거한 조직의 육안 및 광학현미경검사상 plastic bronchitis를 의심할 수 있는 1례를 경험하였기에 보고하는 바이다.

< 31 >

#### 기관에 발생한 편평상피암 1례

인제대학 부산백병원

박윤석·엄재욱·박준근

기관의 원발성 종양은 매우 드물며 그 수술적 치료법 또한 확고히 되어 있지 않은 실정이다.

저자들은 기관지 천식으로 오진한 제 1, 제 2기 관륵 부위에 발생하여 윤상 연골까지 침범한 편평 세포암을 제 1, 제 2 기관륵을 포함하여 윤상 연골의 부분 절제후 6500 rad. 조사 후 좋은 경과를 보이고 있는 44세 여자 환자에 대해 문헌 고찰과 아울러 보고하는 바이다.

*Department of Otolaryngology, College of Medicine,  
Chungnam National University*

- 21) A CLINICAL REVIEW OF FOREIGN BODIES IN THE FOOD AND AIR PASSAGES  
Kwang Ock Kim · Hwa Sik Lee · Seung Ho Cho · Byung Woo Kim  
*Department of Otolaryngology, Medical College,  
Catholic University*
- 22) CLINICO-STATISTICAL STUDY OF PATIENTS WITH HOARSENESS  
Young Il Moon · Yeon A Park · Young Joo Kim · Eun A Cho  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,  
Ewha Woman's University*
- 23) ENDOLARYNGEAL AND EXTRALARYNGEAL ARYTENOIDECTOMY FOR BILATERAL  
VOCAL CORD PARALYSIS  
MJ Kim · DK Oh · G Choi · JO Choi · JY Ko · HK Yoo · HS Shin  
*Department of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, College of Medicine,  
Korea University*
- 24) A CASE OF TRANSIENT RECURRENT LARYNGEAL NERVE PARALYSIS FOLLOWING  
ENDOTRACHEAL INTUBATION  
Kang Dae Lee · Soo Keon Wang  
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,  
Pusan National University*
- 25) ENDOBRONCHIAL TUBERCULOSIS SIMULATING BRONCHIAL FOREIGN BODY  
Soon Hwan Kim · Min Ho Shin · Byung Do Suh  
*Department of Otolaryngology, Medical College,  
Catholic University*
- 26) MANAGEMENT OF TRACHEAL STENOSIS  
YG Jung · HJ Kim · IK Chung · JH Cho · YW Nam · JO Choi · HK Yoo  
*Department of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, College of Medicine,  
Korea University*
- 27) BASKET EXTRACTION OF ESOPHAGEAL FOREIGN BODY --REPORT OF 2 CASES --  
Hong Shik Choi · Young Myoung Kim · Young Mo Kim · Ki Whang Kim\*  
*Department of Otolaryngology, Department of Radiology,\* College of Medicine,  
Yonsei University*
- 28) AN INTERESTING CASE OF ESOPHAGEAL FOREIGN BODY REMOVED BY  
EXTERNAL APPROACH

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*