

6) 개재기간은 식도의 경우 218명 (85.2%)이 24시간 이내에 내원하였고 기도에서는 9명 (64.3%)이 24시간 이내에 내원하였으며, 5개월 후에 내원한 경우도 1례 있었다.

- 6 -

흥미 있는 氣道 異物 3例

부산 메리놀 병원

朴玉姬 · 千萬熙 · 曹重煥

흥미 있는 기도 이물 3례를 治驗하였기에 보고하는 바이다.

例 1) 10세 남아에서 불펜 용수철이 1년간 우측 하엽 기관지에 들어 있어 녹이 슬어 들로 나누어져 있었던 예.

例 2) 6개월 여아에서 공기 우측 상엽과 중엽 氣管支口에 걸쳐 있어 우측 상엽과 중엽에 完全無氣肺를 초래하였던 예.

例 3) 11개월 남아에서 양말 고정 철사가 epiglottis와 hypopharynx에 1개월간 걸려 있었던 예.

- 7 -

氣胸을 초래한 食道異物

忠南醫大

朴商烈 · 崔鎮澤 · 金光顯 · 朴贊日

食道異物은耳鼻咽喉科領域에서 흔히 볼 수 있는 疾患이지만 그 합병증으로 氣胸을 일으키는 예는 매우 드물다.

著者들은 최근 가는 철사를 誤嚥한 후에 左側肺의 全氣胸을 초래한 흥미 있는 예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

患者는 12개월된 남아로 來院 약 5주전부터 잘 보채고 먹지를 않아 개인의원에서 上氣道 感染이란 진단하에 약물치료를 하였으나 症勢의 호전을 볼 수 없었다. 그후 胸部X線 撮影을 한 결과 食道 第二狹窄部에 새 양말에 꽂아두는 wire pin이 발견되어 本院으로 전원되었다. 來院당시 胸部X線上 左側 胸部의 全氣胸과 食道 第二狹窄部에 4~5cm 길이의 굴곡된 가는 wire pin이

- 7 -

관찰되었다. 胸部外科에서 胸管을 挿入한 후 全身麻酔下에서 食道鏡檢査를 시행한 결과 食道 第二狹窄部에서 양쪽 끝이 食道의 양쪽 側壁를 뚫고 수평으로 놓여 있는 가는 철사를 발견하고 除去하였다. 患者는 술후 16일에 완쾌되어 퇴원하였다.

- 8 -

삼관마취후의 성대마비 1예

부산성분도병원

이계실 · 차인숙 · 김광수

기관지내의 삼관은 전신마취나 인위적인 기도확보를 위해 흔히 시행되며, 그것의 유용성은 재론의 여지가 없다.

그러나 기관내 삼관후에 후두종창, 궤양, 그리고 육아종이 합병증으로 가끔 생기며 또한 성대마비도 드물게 온다.

최근에 저자들은 충수절제술을 위한 기관삼관마취후에 애성을 동반한 좌측 성대마비를 경험하였기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

- 9 -

咽喉頭의 開放的 外傷에 對한 한 手術的 考察

全南醫大

李鍾元 · 鞠兌津 · 李廷憲 · 廉時京

오늘날, 物質文明이 高度로 發達함에 따라 咽喉 및 咽喉 損傷이 날로 增加하는 傾向을 보이고 있다.

交通 事故나 運動 競技는 閉鎖的 損傷을 일으키기 쉽고 頻度는 적지만 심각한 증상을 초래하는 開放的 外傷의 原因으로는 銃傷이나 刺傷 등을 들 수 있다.

咽喉頭의 開放的 外傷에서 가장 問題가 되는 것은 적절한 治療에 있다.

이 部位의 外傷은 損傷의 程度나 範圍에 따라 차이는 있지만 신속한 處置가 要求되고 狹窄이나 漏出 등과 같은 심각한 후유증을 남기기 때문에 적절한 治療 方法이 要求되는 것이다.

一般的으로 이에 對한 治療는 적절한 氣道 유지를 위 한 氣管切開術과 單純 縫合等을 一次的으로 施行하고 차 후에 후유증에 대한 二次手術을 施行하는 것이 普通이다.

最近, 著者들은 刺傷으로 因해 咽頭 뿐만 아니라 咽頭까지 廣範圍한 開放的 外傷을 입고 二次 感染까지 일 으켜 咽喉頭 組織 및 前頸部 皮膚의 심한 缺損을 보인 患者에게 殘餘 喉頭 摘出術을 施行한 후 皮膚棒이나 肉莖 皮膚辨을 使用하지 않고 前頸部 皮膚辨을 利用해서 皮膚 缺損部를 얻었기에 文獻的 考察과 함께 報告하는 바이다.

- 10 -

최근 경험한 흥미있는 기도이물 7증례

가톨릭의대

이화식 · 문영철 · 조승호 · 김 훈

기도 이물은 이비인후과 영역에서 중요한 위치를 차지 하고 있는 질환으로서, 타 질환에 비하여 그리 드문것은 아니며 지금까지 국내외에서 많은 보고가 있어왔다. 기 도 이물은 때로는 순식간에 생명을 위협하거나 중증의 합병 증을 초래하기도 하며, 이물의 종류와 형태도 다양할 뿐 아니라 그 개재부위도 달라서 이물적출은 항상 낙관 을 불허하는 것으로 수술적 방법을 요할때도 있다.

저자들은 최근에, 이물이 자연 객출된 1예와 기관지 경술로 성공한 4예 및 외과적 수술로 제거한 2예를 경 험하였기에 문헌적 고찰과 함께 보고하는 바이다.

- 11 -

타질환과 동반된 애성

순천향대학 의학부

윤희병 · 김미자 · 정대현 · 박승훈 · 박옥경 ·
목정민 · 전승하 · 강주원

애성이란 음성의 질적 변화를 의미하는 것으로 이는 후두의 가장 대표적인 주 증상이다.

애성의 원인으로는 현재까지 알려져 있는 것만 해도 약 50여종이 있다고 하며 그중 virus에 의한 상기도감염 증이 가장 많은 비율을 차지하고 있는 것으로 알려져 있 고, 후두결절 및 폴립, 후두마비, 후두암, 후두유두종, 후두결핵 등의 순으로 발생하는 것으로 알려져 있다.

최근 저자들은 본원에 입원중인 환자로서 애성때문에 본이비인후과로 진찰의뢰된 환자중 비교적 보기드문 질 환과 동반된 애성환자 4예를 경험하였기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

症例 1. 29세 남자로서 교통사고로 후두부에 외상을 입은 후 1달만에 애성이 발생.

후두경 소견상 좌측 성대의 paramedian paralysis 및 arytenoid cartilage의 전위가 인정되었음.

症例 2. 53세 남자로서 clonorchis sinensis로 일반 외과에서 전신 삽관마취하에 choledochostomy를 시행 한 6일후에 애성이 발생.

후두경 소견상 좌측 성대의 median paralysis가 인정되었음.

症例 3. 56세 남자로서 Aortic Aneurysm으로 내과에 입원한 환자로 입원전 3개월부터 애성이 발생.

후두경 소견상 좌측 성대의 intermediate position paralysis 및 arytenoid cartilage의 전위가 인정되었음.

症例 4. 74세 남자로서 Bronchogenic Ca.로 내과에 입원중인 환자로 입원 3년전부터 애성이 발생.

후두경 소견상 우측 성대의 paramedian paralysis가 인정되었음

- 12 -

氣管 및 氣管支異物の 合併症

서울醫大

姜一泰 · 申基哲 · 金宗善 · 金弘基

과거 5년간(1977~1981) 서울大學校病院 耳鼻咽喉科에서 경험한 72예의 氣管 및 氣管支異物환자의 합병 증에 대한 임상분석을 실시하였다.

합병증은 58예(80.6%)에서 발생되었다. 24예(33%)에서는 한가지 이상의 합병증이 있었으며, 22예는 폐기종, 5예에서 무기폐, 1예에서 폐염이 발생되었 고, 4예는 사망하였다.

저자들은 합병증의 분석결과와 함께 이를 일으키는 요 인 및 처치에 대하여 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

- 8 -

foreign bodies in the air way.

Case 1. A spring coil of ball pen which was rusty and divided into two for one year was in the right inferior lobar bronchus of a 10 year old boy.

Case 2. A bean lodged on the orifice of the right upper lobar bronchus and right middle lobar bronchus, resulted in complete atelectasis of the right upper and middle lobes of a 6 month old girl.

Cases 3. A wire used in fixing a pair of socks was hanged transeversely for one month between epiglottis and hypopharynx of a 11 month old boy.

— 7 —

**A Case of Esophageal Foreign Body
Complicated by Pneumothorax**

**Sang Yeoul Park, M.D., Jin Taek Choi, M.D.,
Kwang Hyun Kim, M.D., Chan Il Park, M.D.**

*Department of Otolaryngology, College of
Medicine, Chung Name National University*

Foreign body in the esophagus is not uncommon in the otolaryngological field, but esophageal perforation followed by pneumothorax due to esophageal foreign body is very rare.

Authors recently experienced such a case developed in 1 year old male baby. This baby had been treated at local clinic for 2 weeks prior to admission under the impression of U.R.I.. Thereafter foreign body in the esophagus (fine wire pin) with left pneumothorax was detected by chest X-ray and the baby was transferred to our hospital.

Closed chest tube was inserted on left and under the general anesthesia, foreign body was removed by esophagoscopy.

He was discharged on 16th postoperative

day uneventfully.

— 8 —

**A Case of Vocal Cord Paralysis Following
Endotracheal General Anesthesia**

**Kye Sil Lee, M.D., In Sook Cha, M.D.,
Kwang soo Kim, M.D.,**

*Dept. of Otolaryngology, St. Benedict
Hospital, Pusan*

Endotracheal intubation is common practice for either general anesthesia or keeping artificial airway in various conditions. Despite of its great usefulness, however, laryngeal edema, ulceration, and granuloma are occasionally developed following endotracheal intubation as posttraumatic complications. Vocal cord paralysis is also rarely developed.

Recently we experienced a case of left vocal cord paralysis with accompanying hoarseness following endotracheal general anesthesia for appendectomy.

The symptoms of hoarseness and sore throat developed immediately after the general anesthesia. Periodic check revealed gradual return to normal function of the paralyzed cord with the complete function about 3 months after the anesthesia.

— 9 —

**A Surgical Idea for Wide Communicated
Wound on Laryngopharynx**

**Jong Won Lee, M.D., Tae Jin Kook, M.D.
Jung Hun Lee, M.D., See Kyung Yeum, M.D.**

*Dept. of Otolaryngology, Chonnam University
Medical School*

The common causes of neck closed injuries

— 27 —

are automobile accidents and sports troubles; open injuries are gun-shot wounds and stab wounds.

Generally, the treatment of wide laryngopharyngeal injuries consists of tracheostomy for adequate airway, simple repair and, later, surgical intervention for chronic laryngeal stenosis and hypopharyngeal reconstruction.

Recently, authors experienced a case of extensive communicated wound with large defect on the laryngopharyngeal structures and anterior neck skin. This large defect was reconstructed with horizontal cervical skin flap after total laryngectomy.

— 10 —

Interesting Cases of Foreign Bodies in Air way

-Report of Seven Cases-

Hwa Sik Lee, M.D., Young Chul Moon, M.D.

Seung Ho Cho, M.D., Hwoon Kim, M.D.

*Department of Otolaryngolog, Catholic
Medical College, Seoul, Korea*

Foreign bodies in the airway are very important and not uncommon conditions in the field of E.N.T., and practically there are many reports of them.

Occasionally, it can be followed by some pulmonary complications and technical difficulty to remove. Therefore, foreign body in the tracheo-bronchial tree is serious and, on occasion, fatal.

Recently, the authors experienced 7 interesting cases of foreign bodies in the airway and a brief review of literature was made.

Case 1. (1 year old male): A bit of walnut was coughed out spontaneously.

Case 2. (2 years old male): A bit of raw chestnut was removed from the right main bronchus.

Case 3. (21 Years old male): A pushpin was removed from the left main bronchus.

Case 4. (1 year old male): A kind of bean was removed from the right main vronchus.

Case 5. (4 years old male): A coiled steel spring (1.1cm x 2cm) was removed from the subglottic region.

Case 6. (5 years old female): A shell of pine nut which had been impacted in the wall of right main bronchus was removed during right middle and lower lobectomy.

Case 7. (2 years old male): A metal nail was removed from the rightposterior basal segmental bronchus during right lower lobectomy.

— 11 —

Uncommon Causes of Hoarseness

**Hee Byoung Yoon, M.D., Mee Ja Kim, M.D.,
Dae Hyun Jung, M.D., Sung Whoon Park, M.D.,
Ok Kyoung Park, M.D., Jung Min Mok, M.D.,
Sung Ha Jun, M.D., Joo Won Kang, M.D.**

*Dept. of Otolaryngology, Soon Chun Hyung
Colleage, School of Medicine*

Hoarseness is the change of voice quality which represents the abnormal function of phonation and is the main symtom of the laryngeal diseases.

The etiology of hoarseness are known more than 50 causes, among them, viral upper respiratory infection is the main cause of hoarseness and the laryngeal nodule and polyp, laryngeal paralysis, laryngeal cancer, laryngeal papilloma and the laryngeal tuberculosis are the other causes of hoarseness in that order.

— 28 —