

있고 그외에 肉類, 金屬類, 骨片, 바둑알, 조개껍질 등이었다.

5) 介在部位別로는 食道異物에서는 第1狹窄部가 126名(95.5%)였으며 氣道異物에서는 氣管支, trachea였다.

6) 異物の 殘留期間은 食道異物에서 112名(84.8%)가 24時間以內에 來院하였고 氣道異物에서는 4名(66.7%)가 24時間以內에 來院하였다.

— 4 —

기도 이물의 임상통계적 고찰

서울의대

신기철 · 이동명 · 김진영 · 김홍기

저자는 1975년부터 1980년까지 서울대학교병원 이비인후과에 입원치료한 15세 이하의 기도이물환자 74례를 대상으로 임상통계학적으로 관찰하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 성별 및 연령별로 보면 유소아의 기도이물 74례 중 남자 55례, 여자 18례로 남녀비는 3:1이며 연령분포는 2세미만이 41.8%로 가장 많고, 3세까지의 증례는 75.5%이었고, 5세까지의 증례는 83.6%이었다.

2) 증상 및 이학적 소견에서는 내원시의 증상은 호흡곤란, 기침, 청색증등이었으며, 6.7%에서는 전혀 증상이 없었다.

초진시의 이학적소견은 흡기의 감소, 천식음, 거친 호흡음등이었으며 10.8%에서는 전혀 이학적 소견이 없었다.

3) 내원까지의 시간은 48.6%가 24시간내에 내원하였으나 2년이 지나서 내원한 예도 있었다.

4) 방사선학적 소견에서는 내원시의 단순흉부X-선 소견은 무기폐 25.0%, 폐기종 32.8%, 확실한 이물음영 17.2%이었고 17.2%에서 정상이었다.

5) 이물의 종류와 개재부위는 기도이물 74례중 식물성 60.8%, 금속류가 17.5%, 플라스틱류 16.2%, 어골류, 2.7% 기타 2.7%이었다.

이물의 개재부위는 우측기관지 40.5%, 좌측기관지 31.0%, 기관 9.4%, 다발성 6.7%이었다.

6) 연령에 따른 이물의 종류를 보면 5세이하에서는 대부분이 식물성이물이고, 6~15세에는 금속류와 플라스틱제품도 있었으며 특히 플라스틱 제품은 10세이

상의 남자에 많았다.

7) 이물적출방법을 보면 Ventilating Bronchoscopy 82.3%, 기관절개술 2.7%, 흡입적출 2.7%, 자연배출 1.3%, 개흉술 5.4%, 사망이 5.4%이었다.

— 5 —

氣管 Cannula 拔去 困難症의 1例

서울赤十字病院

李 淳 喆

本症例는 生後 52日된 男兒로써 急性喉頭氣管氣管支炎이란 診斷下에 심한 呼吸困難, 青色症, 胸骨上切痕部 및 上腹部의 軟部組織이 吸氣時에 陷沒이 있어 氣道確保를 爲한 氣管切開術을 받은 結果 氣管 cannula 拔去 困難이 發生한 症例이다.

그리하여 cannula corking下에서 自然氣道를 通한 꾸준한 呼吸練習으로 1年 6個月 만에 氣管 cannula의 拔去를 可能케 한 1例를 經驗하였기에 症例報告와 文獻의 考察을 하였다.

— 6 —

氣管狹窄症에 對한 Silicone T-tube의 治療經驗

全南醫大

李鍾元 · 丁鍾珍 · 趙容範

最近 病院 各科에 있어서 氣管内 挿管 혹은 氣管切開에 依한 長期間에 걸친 呼吸管理 症例가 增加하고 있다. 이는 長期間의 呼吸管理上의 問題點으로서 挿管 그 自體 혹은 Cuff에 依한 組織損傷으로 喉頭 및 氣管에 狹窄을 일으키게 하고 있다는 것은 周知의 事實이다.

McLelland는 氣管切開를 받은 389例中 14例(3.6%)가 氣管挿管拔去困難症을 일으켰고, 우리나라에서도 洪등은 氣管切開를 받은 1514例中 23例(1.5%)가 氣管狹窄을 일으켰다고 報告하고 있다.

交通事故와 産業災害등에 依한 喉頭 및 氣管損傷도 增加의 傾向을 보이고 있다. 이러한 喉頭 및 氣管損傷

— 4 —

에 의한 狹窄에 對하여 過去 여러가지 療法이 있었다. 即 保存的 治療法과 手術的 治療法으로 나눌 수 있는데 最近에 注目되고 있는 Silicone T-tube은 氣道를 適切히 維持하고 再建한 氣管을 지탱하여 주기 위해서 考案된 것이다.

最近에 著者들은 2例의 喉頭 및 氣管外傷 患者와 9個月 間의 氣管 Cannula 拔去困難症 1例에 對하여 Silicone T-tube를 使用하여 좋은 結果를 얻었기에 文獻的 考察과 함께 報告하는 바이다.

— 7 —

興味있는 異物例

釜山메리놀病院

朴玉姬 · 金基柱 · 金皓星 · 曹重煥

興味있는 異物 5例를 治驗하였기에 報告하는 바이다.

症例 1: 7歲男兒에서 Tracheostomy outer cannula 管이 삭아 부러져서 Rt. main bronchus에 들어있었던 例.

症例 2: 51歲 男子 trachea에 걸쳐 있었던 漢醫 鍼灸用 針.

症例 3: 10個月 女兒의 食道第二狹窄部에, 입밖까지 실 달린채로 걸려 있었던 낚시 바늘.

症例 4: 16歲 男子의 食道第三狹窄部에 끝(尖端)이 위로 向해 열려있었던 安全 pin.

症例 5: 20歲男子에서 큰 獵銃총알이 Rt. mastoid process 밑을 通하여 Rt. mastoid process와 foramen magnum(skull base) 中間點에 있는 것을 觀血的으로 除去하였다.

— 8 —

術後性 Anterior Glottic Web의 治驗例

高麗醫大

徐雄彬 · 金鍾民 · 柳洪均

喉頭의 Anterior glottic web에 對한 手術的 治療 方法은 1924년 Haslinger가 처음으로 Web의 成功的 인 Correction例를 報告한 이래 1935年 Iglauer, 1950

年 Mc Naught, 1969年 Pennington, 1970年 Montg-omery 등이 자기 다른 治療法을 소개하였으나 그 治療目的이 前連合部의 上皮化와 同時에 Denuded Vocal Cord에 形成되는 肉芽를 방지하는 데에 있었다. 著者等은 最近 咽頭乳頭腫 3例에서 2~3回의 除去術後에 유발된 Anterior glottic web를 경험하여 Stainless steel plate를 利用한 Keel을 제작하여 使用한 結果 만족할 만한 結果를 얻었기에 문헌적 高찰을 가하여 報告하는 바이다.

— 9 —

食道부식증의 임상적 高찰

한양의대

박철원 · 송기준 · 이형석 · 안경성 · 김선곤

각종 부식제에 의한 食道부식증은 근래에 들어서 그 발생빈도가 현저히 감소되었으나 아직도 자살수단으로 택하거나 오염으로 인하여 적지않은 환자가 발생하고 부식제의 종류도 다양하여졌음을 볼 수 있다. 또한 食道부식증은 그 경과에 있어서 連續적으로 발생하는 食道협착증의 방지가 治療의 重要점이라고 할 수 있다. 저자는 1972년 5월부터 1980년 12월까지 한양대학병원 이비인후과에 내원한 食道부식증 환자중 발병시부터 치유될때까지 전 과정의 임상관찰이 가능했던 환자 51명 을 대상으로 연령 및 성별, 월별빈도, 음독동기, 약물종류, 음독후 내원시간, 구강 및 인두 점막변화, 검사소견, 응급처치 및 입원후 치료, 치료성적, 합병증 등을 정리하여 다음과 같은 結果를 얻었다.

- 1) 성별비는 1.13 : 1로 여자가 약간 많았으며, 남자가 24례(47.1%), 여자가 27례(52.9%)이었다.
- 2) 연령분포는 21~30세가 20례(39.2%)로 가장 많았고, 11~20세가 11례(21.6%), 31~40세가 7례(13.7%), 50세 이상이 7례(13.7%)의 순이었다.
- 3) 월별빈도는 3월이 8례(15.7%)로 가장 많았고 다음이 4월과 7월이 각각 7례(13.7%), 9월 6례(11.8%), 10월 5례(9.8%)의 순이었다.
- 4) 음독동기는 자살목적이 40례(78.4%)로 주종을 이루었고 사고에 의한 오염이 11례(21.6%)이었다.
- 5) 약물종류로는 초산이 24례(47.0%)로 가장 많았고, 다음이 염산 11례(21.5%), 가성소다 8례(15.7%), 옥도정기 2례(3.9%)의 순이었다.

— 5 —

cyanosis, retraction of suprasternal notch and epigastrium during the inspiration with acute laryngotracheobronchitis.

The patient became gradually adjusted to the continual cannula corking training along with growing process over the period of 18 months.

— 6 —

Treatment of Tracheal Stenosis Using Silicone T-tube

**Jong Won Lee, M.D., Jong Jin Chung, M.D.,
Yong Bum Jo, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Chonnam
National University, Medical School*

The Silicone tracheal T-tube was designed to maintain an adequate tracheal airway as well as to provide support in the stenotic reconstituted or reconstructed trachea.

This report is our experiences with using silicone T-tube which were successfully used to two cases with extensive laryngotracheal trauma, and one case with decannulation difficulty for 9 months.

Authors strongly believe that silicone T-tube is an excellent device out of consideration for our experienced cases, though many techniques have been applied for the treatments of tracheal problems.

— 7 —

Interesting Foreign Bodies

**Ok Hi Park, M.D., Gi Joo Kim, M.D.,
Ho Sung Kim, M.D., Joong Hwan Cho, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Maryknoll
General Hospital*

We have recently removed five interesting foreign bodies successfully.

Case 1. A broken tracheostomy outer can-

nular tube in the right main bronchus of a 7 year old boy.

Case 2. An acupuncture needle in the trachea of a fifty-one year old man.

Case 3. A fish hook with thread in the second isthmus of esophagus of a 10 month old girl.

Case 4. An opened safety pin (sharp point toward cephalad) in the third isthmus of esophagus of a sixteen year old boy.

Case 5. A big lead bullet which went through soft tissue below right mastoid tip and lodged at the mid-point between right mastoid process and foramen magnum(skull base) of a twenty year old boy, was removed surgically uneventfully.

— 8 —

Three Cases of Post-operative Anterior Glottic Web treated with a Stainless Steel Keel

**Woong Bin Suh, M.D., Jong Min Kim, M.D.,
Hong Kyun Yoo, M.D.**

*Department of Otolaryngology, College of
Medicine, Korea University*

When the laryngeal web is small it rarely produces significant symptomatology. Large webs may produce stridor on both inspiration and expiration, as well as hoarseness in various degrees.

We have recently experienced with three cases of post-operative anterior glottic web after removal of the papilloma suffering from dyspnea and hoarseness.

Laryngeal webs with a definite voice problem or stridor should be managed surgically. And so, thyrotomy and a stainless steel keel insertion at the glottic level for repair of laryngeal web was performed.

This technique has produced satisfactory result in all cases.

— 20 —