

9) 대부분의 경우에서 Steroid를 투여하였으며 투여하지 않거나 투여가 지연된 경우는 47명(48.9%)으로서 내용별 분류를 보면 (1) 약물의 종류로 인한 경우(산성, 미상) 12명, (2) 경(輕)하다고 인정된 경우 9명, (3) 늦게 내원한 경우 11명, (4) 비적응증(심한 감염, 합병증, 임신등)이 7명, (5) 기타(사망, 기록미비)가 8명이었다.

10) 협착으로 인한 확장 치료(Bougienage)를 요한 경우가 7명, 급식위루술(feeding gastrostomy)을 시행한 경우가 6명, 그 외에 수술적 치료를 요한 경우가 4명이었다.

11) 입원자료중 합병증이 생긴 경우는 27명(28.1%)이었으며 심폐합병증, 심한출혈, 식도 및 위장 천공, 신부전증의 순으로 빈도를 나타내었으며 사망 및 빈사 상태에 퇴원이 8명이었다.

12) 식도 협착증이 있었던 경우는 13명(56.5%)이었으며 협착 부위 및 빈도는 (1) 식도의 중간 부위 협착이 5명, (2) 식도의 상부 협착이 3명, (3) 하부 협착이 3명, (4) 전반적인 협착이 1명이었으며, (5) 하인두 및 유문협착이 1명이었다.

— 1 1 —

食道腐蝕症에 對한 臨床의 考察

慶熙醫大

趙軫奎 · 車昌溢 · 趙重生 · 崔春基

食道腐蝕症은 크게 失手로 인한 誤嚥과 自殺手段으로서의 飲毒으로 나눌 수 있는데 誤嚥은 生活水準 및 社會環境의 改善, 法規制의 強化에 힘 입어 減少하였다 하나 아직도 적지 않은 數의 患者가 發生하고 있는 實情이며, 特히 自殺目的에 依한 경우는 人口의 增加, 社會生活의 複雜性 등으로 減少하지 않고 있는 現實이다.

演者들은 1978年 8月부터 1980年 12月까지 慶熙大學校病院 耳鼻咽喉科學教室에서 治驗한 食道腐蝕症 患者中, 發病初期부터 治療終結까지의 大部分의 過程을 觀察할 수 있었던 34名을 對象으로 3個月에서 14個月餘 追跡調査를 하여 아래와 같은 成績을 얻었다.

1) 性別로는 男子 19例, 女子 15例로 1.3 : 1의 比를 보였고, 年齡分布는 21歲에서 29歲사이가 14例(41.2%)로 가장 많았다.

2) 飲毒 後 24時間 以內에 來院한 患者가 18例(52.

9%)로 가장 많았고 2日에서 7日 사이가 13例(38.2%)로 그 다음 順이었다.

3) 發生季節은 봄이 12例(35.3%)로 가장 많았고 가을이 9例(26.5%)로 다음 順이었다.

4) 發生動機는 自殺目的이 27例(79.4%), 誤嚥이 7例(20.6%)였으며 自殺目的은 21歲에서 30歲사이의 男子 5例(14.7%), 女子 6例(17.6%)가 가장 많았고, 誤嚥은 10歲未滿에서 男女 各 2例(5.9%)였다.

5) 腐蝕劑는 醋酸이 23例(67.6%)로 가장 많았고 다음은 苛性소다 5例(14.7%), 農藥 2例(5.9%)의 順이었다.

6) 自覺症狀는 嚥下困難이 14例(41.2%)로 가장 많았고 다음은 咽頭痛 6例(17.6%)의 順이었다.

7) 入院期間은 1週에서 2週사이가 19例(55.9%)로 가장 많았고 1週以內와 2週에서 3週사이가 各 6例(17.6%)의 順이었고 平均 入院日은 14.8日이었다.

8) 食道 X-線撮影은 3日에서 7日사이에 施行했는데 13例中 第一生理的狹窄部에 狹少所見을 보인 것이 4例(30.7%)로 가장 많았고 正常範圍가 3例(23.1%), 食道上部의 散慢한 狹少所見을 보인 것이 2例(15.4%)의 順이었다.

9) 食道鏡은 31例(91.2%)에서 施行했는데 初回檢査는 2日에서 7日 사이에 實施했으며 이中 食道入口部의 浮腫 및 coating이 9例(29.0%)로 가장 많았고, 正常範圍가 4例(12.9%), 全食道壁의 散慢한 浮腫이 3例(9.7%)의 順이었다.

10) 檢査所見은 血液檢査에서 極甚한 貧血이 1例(2.9%), 白血球增加症이 21例(61.8%), ESR의 增加가 9例(26.5%)에서 觀察되었고 生化學檢査上 尿酸의 急激한 增加가 3例(8.8%)에서 보였으며, 低칼리올症이 1例(2.9%)에서 보였다. 尿檢査上 10例(29.4%)에서 蛋白尿가 4例(11.8%)에서 血尿가, 3例(8.8%)에서 coca-cola urine이 觀察되었다.

11) 先行疾患을 가진 경우는 7例(20.6%)로, 惡性腫瘍이 3例(42.9%), 糖尿病, 躁鬱病, 結核이 各 1例(14.3%)를 차지하였다.

12) 應急處置로 食道 · 胃洗滌을 施行한 경우가 23例(67.6%)였고 治療期間中 抗生劑를 使用한 경우가 32例(94.1%), steroid를 使用한 것이 30例(88.2%), 부지使用이 5例(14.7%), 血液透折, 食道部分切除術 및 胃瘻術 · 胃廻腸吻合術을 施行한 경우가 各 1例(2.9%)씩이었다.

13) 深刻한 合併症은 9例(26.5%)에서 보였는데 그中 食道狹窄症이 6例(17.6%), 急性腎不全症 1例(2.9%), 縱隔洞氣胸과 肺炎이 併發한 경우와 肺炎이 各 1

例(2.9%)였다.

14) 食道鏡 施行回數는 1회가 17例(54.8%), 2회가 9例(29.0%), 3회 以上이 5例(16.1%)였다.

— 1 2 —

6개월간 체류한 식도이물 1례

경북의대

성창섭 · 김성식 · 유지훈

식도이물은 드문 질환은 아니다. 근년에 급격히 발달한 기관식도학과 더불어 이에 대한 보고도 많다. 또한, 식도이물의 경우 식도 제 1협착부에 介在하는 것이 대부분이나 저자는 최근 식도 제 2협착부에 介在된 뒤 식도전벽을 뚫고 기관내로 돌출된 흥미있는 식도이물 1례를 경험하였기에 문헌적 고찰과 더불어 보고하는 바이다.

— 1 3 —

식도이물 1례

가톨릭의대

문영철 · 조승호 · 김병우

가톨릭의과대학 흉부외과학교실

곽문섭 · 이홍균

식도이물은 대부분의 경우 식도경하에서 적출이 가능하지만 이물이 예리하여 적출시 더 큰 위험을 초래할 수 있거나, 식도강에 단단히 박혀있어 적출이 곤란한 경우 혹은 식도벽을 뚫고 들어가 농양을 형성한 경우 등에서는 외과적 적출을 시도할 수 밖에 없다.

최근 저자들은 진행성근위축증을 가진 59세 남자의 의치가 식도 제 3협착부에 깊숙히 박혀있어 식도경하 적출술을 시도하였으나 실패하여 흉부적출술로 제거한 예가 있기에 보고하는 바이다.

— 1 4 —

食道異物 1例

서울赤十字病院

金 錫 道

食道異物은 耳鼻咽喉科領域에서 흔히 볼 수 있는 것이며 많은 症例 및 統計學的考察이 報告된 바 있다.

著者는 양갓물을 삼킨적이 있는 57歲 女子에서 膽囊管을 실로 묶어서 膽汁을 含有하고 있는 개(狗)의 쓸개(膽囊)를 씹지 않고 삼키다가 食道の 第二生理狹窄部와 第三生理狹窄部사이에 介在된 興味있는 食道異物 1例를 報告하는 바이다.

— 1 5 —

드문 식도이물 3예

최정현 · 손영규 · 조광수 · 이용화 · 이선철

한강성심병원

식도이물은 이비인후과 영역에서 흔히 볼 수 있는 질환으로 그에 대한 보고도 허다하다. 또한 그 종류도 여러가지로써 우리들 주위에 있는 모든 물건이 이물이 될 수 있다. 저자들은 최근에 드물고 흥미있는 식도이물 3례를 경험하였다. 식도이물은 내시경술을 시행하여 제거하였으며, 이들 제거된 이물들은 모두 정방형의 단단한 플라스틱 켈술로 포장된 알약이었다. 여기 문헌고찰과 더불어 임상소견을 보고하는 바이다.

— 1 6 —

食道穿孔 및 縱隔洞炎을 초래한 食道異物 1例

忠南醫大

金無名 · 羅基庠 · 金光顯 · 朴贊日

食道異物은 耳鼻咽喉科 영역에서 흔히 볼 수 있는

%), severe mucosal ulceration.....1 cases(9.1 %) and among those who took early endoscopic examination; 6 patients were confirmed mild lesion and so they were discharged after endoscopy. Average period of admittance in the cases of nasogastric tube insertion was 4 weeks.

8. Nasogastric tube indwelling period..... average 11.6 days, recently our treatment trend in the corrosive esophagitis patients with nasogastric tube indwelling is determined according to the finding of early endoscopy.

9. The No. of patients who didn't given and delayed administration of steroid.....47 cases(48.9%):

causes; kind of drug(acid, unknown).....12 cases, late admittance.....11 cases, mild case ...9 cases, contraindication.....7 cases, other ...8 cases.

10. Management of stricture; bougienage7 cases, feeding gastrostomy.....6 cases, other surgical management.....4 cases.

11. Complication.....27 cases(28.1%); cardio-pulmonary.....10 cases, visceral rupture... ..8 cases, massive bleeding.....6 cases, renal failure.....4 cases, other... 2 cases, expire and moribund discharge...8 cases.

12. No. of follow-up case.....23 cases; esophageal stricture.....13 cases and site of stricture; hypopharynx.....1 case, mid third of esophagus...5 cases, upper third of esophagus ...3 cases, lower third of esophagus.....3 cases pylorus.....1 case, diffuse esophageal stenosis1 case.

— 11 —

A Clinical Study of Corrosive Esophagitis

**Chin Kyu Cho, M.D., Chang Il Cha, M.D.,
Joong Saeng Cho, M.D., Choon Gee Choi, M.D.**

Department of Otolaryngology, College of

Medicine, Kyung Hee University

Authors observed clinically 34 cases of the corrosive esophagitis caused by various corrosive agents at Kyung Hee University Hospital from Aug. 1978 to Dec. 1980.

The results obtained were as follows:

1. Among the 34 patients, male was 19 (55.9%) and female 15(44.1%). Most frequently found age was 3rd decade.

2. 18 cases(52.9%) came to the hospital within 24 hours after ingestion of the agents, and 13 cases(38.2%) within 2 to 7 days.

3. Seasonal distribution showed most frequently in spring(35.3%).

4. The moment of the accident was suicidal attempt in 27 cases(79.4%) and misdrinking in 7 cases(20.6%).

5. Acetic acid was a most commonly used agent, showing 23 cases(67.6%), lye and insecticides were next in order.

6. Common chief complaints were swallowing difficulty and sore throat.

7. The average hospital days was 14.8 days.

8. Esophagogram was performed between 3 to 7 days after ingestion in 13 cases(38.2 %), findings were constrictions on the 1st narrowing portion in 4 cases(30.8%) and within normal limits in 3 cases(23.1%).

9. Esophagoscopy was performed in 31 cases(91.2%) between 2 to 7 days after ingestion, which revealed edema and coating on entrance of the esophagus in 9 cases(29.0 %). Diffuse edema on entire length of the esophagus and within normal limits were next in order.

10. Laboratory results were as follows: Anemia was in 1 cases(2.9%), leukocytosis in 21 cases(61.8%), increase ESR in 9 cases (26.5%), markedly increased BUN and creatinine in 3 cases(8.8%), and hypokalemia in 1 cases(2.9%). Proteinuria in 10 cases(29.4%);

hematuria in 4 cases(11.8%), and coca cola urine in 3 cases(8.8%).

11. Associated diseases were 3 cases(8.8%) of cancer, 1 cases(2.9%) of diabetes mellitus, and 1 cases(2.9%) of manic depressive illness.

12. Various treatment was given: Esophageal and gastric washing in 23 cases(67.6%) for the emergent treatment, antibiotics in 32 cases(94.1%), steroids in 30 cases(88.2%), bougienation in 5 cases(14.7%), hemodialysis in 1 case(2.9%), and partial esophagectomy with gastrostomy and gastroileal anastomosis in 1 cases(2.9%).

13. Serious complications were observed in 9 cases(26.5%), consisted of 6 cases(17.6%) of esophageal stricture, 1 cases(2.9%), of aute renal failure, 1 cases(2.9%) of pneumomediastinum with pneumonia, and 1 cases (2.9%) of pneumonia.

— 12 —

A Case of Esophageal Foreign body retained for 6 Months

**Chang, Sup Sung, M.D., Sung Sik Kim, M.D.,
Ji Hoon Yoo, M.D.**

*Department of Otolaryngology, College of
Medicine, Kyungpook National University,
Daegu, Korea*

Foreign body in esophagus is not uncommon in the field of otolaryngology. There are many reports about it with recent advanced development of esophagobronchology.

The authors have recently experienced an interesting case of foreign body retained in second constrictor portion of esophagus, which had been perforated the anterior wall of esophagus and then pierce the trachea.

— 13 —

A Case of Esophageal Foreign Body

**Young Chul Moon, M.D., Seung Ho Cho, M.D.,
Byung Woo Kim, M.D.**

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

Moon Sub Kwack, M.D., Hong Kyun Lee, M.D.

*Department of Chest Surgery, Catholic Medical
College, Seoul, Korea*

The majority of esophageal foreign bodies can be removed by esophagoscopy, but some cases may require removal by external route.

Recently, we experienced an impacted denture in the third esophageal constriction area, and the patient has pre-existing progressive muscular dystropy.

We tried esophagoscopy removal for several times, but failed because the denture clasps were penetrated into the esophageal wall. Open thoracotomy was performed and impacted denture was successfully removed.

— 14 —

A Case of Foreign Body in the Esophagus

Suk Do Kim, M.D.

*Department of Otolaryngology,
Seoul Red Cross Hospital*

Foreign bodies in food passages are not uncommon problems in the otolaryngological fields. Many authors have reported many cases and statistical analysis of them.

This is a report of an interesting case, a 57-year-old woman who swallowed the gall bladder of a dog, containing the bile juice, which was lodged between the second and the third physiologic narrowing of the esophagus.

This patient had a past history of lye ingestion in her twenties.

— 15 —

Three Cases of Unusual Foreign body in the Esophagus

— 24 —