

식도 및 기도이물의 통계적 고찰

가톨릭대학교 의과대학 이비인후과학교실
안재신 · 원유성 · 서병도

식도 및 기도이물은 이비인후과 영역에서 비교적 흔히 볼 수 있는 질환의 하나로 이물은 대부분 돌발적 사고와 부주의에 의해 발생하며, 이물의 종류, 빈도, 성격 등은 일상생활과 밀접한 관계를 가지고 연령, 성별, 민족 등에 따라 다양하다.

식도 및 기도이물은 내시경적 방법으로 쉽게 치유되지만 진단과 치료가 지연되거나 기도이물인 경우 심각한 합병증을 일으킬 수 있으므로 응급을 요하는 경우가 많고 이물의 종류, 개재부위, 이물의 상태 등에 따라 수술적 방법이 요구되는 경우도 있어 이비인후과 영역에서 중요한 질환으로 여겨져 왔으므로 이에 관하여 많은 문헌이 발표되었다.

저자들은 1980년 11월부터 1992년 10월까지 만 12년간 강남성모병원 이비인후과에서 경험한 식도 및 기도이물 285례를 대상으로 임상적 통계적 고찰을 시행하였다.

A Clinical Study of Foreign Bodies in the Food and Air Passages 12-Year Review of 285 cases

Jae-Sin Ahn, M.D., Yu-Sung Won, M.D., Byung-Do Suh, M.D.

Department of Otolaryngology Head & Neck Surgery

Catholic University Medical College

The retrospective analysis of 285 cases with diagnoses of foreign bodies in the food and air passages that were managed at the Department of Otolaryngology, KangNam St. Mary's Hospital from Nov. 1980 to Oct. 1992 are reported. The results are as follows :

- 1) Among 285 cases, 254 cases(89.2%) were lodged in the esophagus and 31 cases (10.8%) in the air passage. The ratio between the foreign bodies in the food and those in the air passage was about 8.2:1
- 2) Among all cases, 171 cases were males(59.8%) and 114 cases were females(40.2%).
- 3) The group under 5 years old having foreign bodies was over half of all cases(56.5%), and the group over 51 years old was 15.5% of all cases.
- 4) The incidence of foreign bodies in order of frequency was coin(35.6%), fish bone (21.8%) and chicken bone(7.9%) in the food passage. Beans and peanuts were the most common foreign bodies in the air passage.
- 5) In the location of foreign bodies of the food passage, 208 cases(82.2%) were found in the first esophageal narrowing. In the air passage, the frequent sites of lodgement were the bronchus, trachea and larynx in order.
- 6) The 67.0% of all cases was removed within 24 hours. The duration of lodgement showed differences in relation with varieties of the foreign bodies.