기관식도과학 I 〈초록〉

〈 18 〉

기관협착증에 관한 임상적 고찰

경희의대

정무권 · 조진생 · 안회영 · 차창일

흉부외과

유 세 영 · 박 주 철

저자들은 1984년 12월 17일부터 1987년 2월 26일까지 경희대학교 의과대학 부속병원 이비인후과 및 흉부외과에서 경험한 9례의 기관협착증환자를 대상으로 임상적 고찰을 하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 연령 및 성별분포는 여자 3례, 남자 6례이었고, 10세이하 3례, 10대 2례, 20대 2례, 40대이상이 2례이었다.

2) 원인은 지속적 기관내삽입관에 의한 경우가 4례이었고 1례는 선천성 혈관기형인 double aortic arch에 의해 기관이 눌리어 기도협착증상이 있었던 경우이었다.

상기관절개술에 의한 경우가 2례, 경부외상 1례, 기관내 종양 2례이었다.

3) 협착부위의 길이는 1.5cm에서 2cm까지가 4례로 가장 많았고 3cm이내가 2례, 4cm이내 1례, 6cm이내 1례이었다.

4) 치료는 보존적인 방법으로 내시경하에서 육아조직 및 반흔조직을 laser를 이용하여 제거한 후 silastic stent 혹은 Montgomery T-tube 삽입후 4주에서 6주후 제거하여 치료한 경우가 2례이었고 협착부위절제 및 단단문합술을 시행한 경우가 6례이었다. 1례에서는 aortic arch division을 시행하였다.

5) 예후는 9례중 단단문합술을 시행한 6례 그리고 보존적 방법으로 laser를 이용한 육아조직의 제거 및 지지물삽입을 시행한 3례에서 모두 현재까지 재발은 보이지 않고 있다.

6) 기관협착의 길이가 1.5cm에서 4cm까지의 경우에는 supralaryngeal release procedure없이 단단문합술을 시행하였고 협착길이가 6cm인 1례에서는 supralaryngeal release를 하여 tension없이 문합술을 시행할 수 있었다.

〈 19 〉

식도발성 : 인두식도분절의 형태학적 연구

연세의대 · 방사선과*

홍원표 · 이원상 · 유병문 · 윤주헌
김유현 · 정태섭*

후두 악성종양의 치료로서 후두전적출술을 시행하는 경우 환자는 의사 전달수단인 언어의 장애를 동반하게 된다.

후두전적출술후 언어장애를 해결하기 위해 여러종류의 음성재활법이 제시되어 만족할 만한 결과를 얻고 있으나 그중 식도발성은 대부분의 학자들이 인정하는 가장 추천할 만한 방법이지만 시간이 걸리고 배우기가 어려워 환자들이 쉽게 단념할 수 있다는 단점이 있다.

저자들은 후두전적출술을 받은 10명의 환자에서 인두식도분절을 fluoroscopy로 관찰하여 다음과 같은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 식도발성을 잘하는 예에서는 pseudoglottis의 전후길이가 좌우길이보다 길었고 식도발성을 못하는 9례에서는 좌우길이가 전후길이보다 크거

나 길었다.

2) 식도발성을 못하는 9례중 7례에서 인두식도 분절을 관찰할 수 있었다.

3) 인두식도분절에서 pseudoglottis의 모양이 식도발성을 잘하는 예에서는 정상성대와 유사하게 나타났다.

4) 식도발성을 잘하는 예에서는 pseudoglottis의 위치가 윤상인두괄약근 상방 2cm부위에서 관찰되었으며 식도발성을 못하는 9례중 6례에서는 pseudoglottis의 위치가 윤상인두괄약근 위치였으며 2례에서는 pseudoglottis가 각각 윤상인두괄약근상방 1cm, 1.5cm에 있었다.

〈 20 〉

수은전지에 의한 식도손상

충남의대

박언우 · 남부현 · 나기상 · 유장열 · 박찬일

최근 수은전지의 사용이 증가함에 따라 이에 의한 식도이물의 가능성도 증가하게 되었다.

저자는 수은전지에 의한 식도손상을 관찰하기 위하여 가토(1.7kg~2.5kg)에서 수은전지(충전된 전지, 방전된 전지)와 같은 모양, 크기의 철판(대조군)을 상절치에서 약 15cm되는 식도에 삽입 후 시간별로(1, 3, 6, 12, 24시간)육안적, 조직학적 관찰을 하였다.

충전된 전지를 삽입한 군에서는 삽입후 1시간부터 식도손상을 보였고 시간경과에 따라 그 정도가 심해졌으며, 방전된 전지를 삽입한 군에서는 삽입후 3시간부터 식도손상을 보였고 시간 경과에 따라 그 정도가 심해졌으나 충전된 전지군에 비하여는 경한 손상을 보였으며, 대조군에서는 삽입후 24시간까지 손상을 보이지 않았다.

따라서 수은전지에 의한 식도이물은 조기에 심한 식도손상을 초래하므로 가능한한 신속히 제거해야 할 것으로 생각된다.

Gang Ho Cho · Jeong Ho Kim · Gwang Kil Kim · Soon Heum Cho · Kwang Lyun Ko
Department of Otolaryngology,
Kwangju Christian Hospital

14) CLINICAL STUDY OF HEARING LOSS IN CHRONIC RENAL FAILURE

Kyu Jin Kim · Kwang Sun Lee · Soon Jae Hwang · Kwang Chol Chu
Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Guro Hospital, Korea University

15) RELIABILITY OF IMPEDANCE AUDIOMETRY IN OTITIS MEDIA WITH EFFUSION

Hee Nam Kim · Kee Hyun Park · In Yong Park · Sang Bin Yim · Seung Chul Lee · Ji Hun Hong
Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Yonsei University

16) AUTOIMMUNE SENSORINEURAL HEARING LOSS : REPORT OF 1 CASE

Hee Nam Kim · Sang Bin Yim · Young Ho Kim · Sun Bok Song
Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Yonsei University

17) IMPEDANCE AUDIOMETRY IN RELATION TO CHRONIC MAXILLARY SINUSITIS

Young Ill Moon · Yun Ah Park · Yung Goo Kim · Eun Ah Go · Myung Sook Seo
Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Ewha Woman's University

18) A CLINICAL STUDY ON TRACHEAL STENOSIS

Moo Kwon Chung · Gin Saeng Cho · Hoe Yung Ahn · Chang Ill Cha
Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Kyung Hee University
Sae Yeong Yoo · Goo Chul Park
Department of Thoracic Surgery, College of Medicine,
Kyung Hee University

19) ESOPHAGEAL SPEECH : MORPHOLOGICAL STUDY OF THE PHARYNGOESOPHAGEAL SEGMENT

Won Pyo Hong · Won Sang Lee · Byung Moon Yoon · Joo Heon Yoon · Yoo Hyun Kim · Tae Seop Chung*
Department of Otolaryngology, Department of Radiology, College of Medicine,*
Yonsei University

20) EXPERIMENTAL ESOPHAGEAL INJURY WITH DISC BATTERY

Yeoun Woo Park · Boo Hyun Nam · Ki Sang Rha · Jang Yuorl Yoo · Chan Il Park