

여 다음과 같은 결과를 얻었기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

1) 이관폐쇄술후 18 시간에 최초로 삼출액이 확인되었으며 그 이후는 전실험군에서 삼출성중이염이 유발되었다.

2) 도말표본의 세포학적 검사에서 호산구는 전혀 발견되지 않았으며 초기에는 호중구가 주종을 이루었으나 제 14 일 이후에는 단핵구가 증가하는 경향을 보였다.

3) 삼출액의 세균배양검사에서는 전예에서 세균이 배양되지 않았다.

4) 수술현미경적 소견은 이관폐쇄후 제 14 일에 점막 비후가 가장 심하였으며 삼출액의 양도 가장 많았다.

5) 중이강점막의 병리학적 소견에서는 상피세포, 배세포 및 혈관의 증식과 염증세포의 침윤이 관찰되었으며 특히 염증세포는 도말표본에서와 같이 제 14 일 이전에는 호중구가, 그 이후에는 단핵구가 주종을 이루었다.

- 3 -

이절 (Otofuruncle) 의 임상통계학적 및 세균학적 고찰

성분도병원

차인숙 · 이계실 · 김정중 · 김광수

저자들은 1980년 1월부터 1981년 12월까지 성분도병원 이비인후과 외래를 방문하여 이절치료를 받은 환자 297 명에 대한 임상통계학적 및 세균학적 조사를 하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 총내원환자에 대한 이절환자의 비는 27,149:991 (3.6%) 이었다.

2) 이절의 연령분포는 0~10세가 63%로 가장 많았다.

3) 이절환자의 남녀비는 1.3:1 이었다.

4) 이절의 월별 발생빈도를 보면 7, 8월이 가장 많았다.

5) 왼쪽귀에 이환율이 오른쪽보다 다소 많았다.

6) 이절의 발생부위를 보면 Posterior (21%), Anterior (19%), Multiple (13%) 순이었다.

7) 초진당시 증상의 기간은 평균 4.7 일이었다.

8) 이절환자중 35%에서 I & D 를 행했다.

9) 이절의 가장 많은 원인균은 Staphylococcus aureus (88%) 였다.

10) 평균치료기간은 5.3 일이었다.

- 4 -

삼출성중이염과 중이내 통기관 유치술의 임상적 고찰

연세의대

김영명 · 박인용 · 장태영 · 심형보

삼출성 중이염은 이 질환중 가장 오래도록 사지하는 질환의 하나로서 1869년 Pflüger가 최초로 기술하고 치료법을 소개한 이후로 현재까지 그 진단 및 다양한 치료법 연구 개발되어 왔으며 이중 중이내 통기관 유치술은 1954년 Armstrong에 의해 성공적으로 시행된 이후 여러 학자들에 의해 빈번 발전되어 최근에 이르러서는 삼출성 중이염의 치료에 있어서 가장 보편적인 방법으로 사용되고 있으나 또한 그에 따른 합병증때문에 논란의 대상이 되고 있다.

연자 등은 삼출성중이염의 임상적 측면을 재검토하고 중이내 통기관유치술의 치료효과 및 합병증을 조사하여 그 유용성을 확인 하고자 1981. 1. 1부터 1982. 2. 28 까지 1년 2개월 동안 본원 이비인후과에서 중이내 통기관유치술을 시행한 환자 97명 (157 귀)을 대상으로 하여 삼출성중이염의 증상, 연령분포, 동반질환, 고막의 이학적 소견, 청력손실의 정도와 술후의 청력증진, 합병증등을 분석하여 다음과 같은 결과를 얻었다. 사용한 통기관으로는 Sheehy의 collar button tube 외, Per Lee tube 였다.

1) 증상의 빈도는 29례중 청력소실 29례 (100%) 이며 19례 (65.6%) 자성강청 (Autophony), 12례 (44.4%) 이충만감 10례 (34.5%)의 순이었다.

2) 연령분포는 6~10세가 42례 (43.3%)로 제일 많은 비율을 차지하였고 20세 이상의 성인도 23례 (23.5%)나 있었다.

3) 소아에서는 주로 양측성으로, 성인에서는 일측성으로 발생하는 경향을 보여주었다.

4) 동반질환으로는 편도 및 아데노이드비후가 49례 (50.5%), 부비동염 15례 (15.5%), 비알레르기 4례 (4.1%) 등의 순이었다.

5) 술전 고막소견은 함몰 62귀 (42.7%), 팽윤 37귀 (23.6%), 변색 (21.7%) 등의 순이었으며 특별한 병적 소견이 없는 경우도 29귀 (18.5%)나 되었다.

was cultured.

4) By operating microscope, hypertrophy of the middle ear mucosa observed especially in the fourteen days after auditory tube obstruction and effusion was most remarkable in the fourteen days, also.

5) By light microscopy, there were epithelial hyperplasia, proliferation of goblet cells, capillaries and infiltration of inflammatory cells which showed same distribution as smear technic.

— 3 —

#### **Clinicostatistical & Bacteriological Studies of Otofuruncle**

**In Sook Cha, M.D., Kye Sil Lee, M.D.,  
Jung Joong Kim, M.D., Kwang Soo Kim, M.D.**

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

The Clinicostatistical and Bacteriological studies on the otofuruncles were carried out on 297 pts who had visited OPD of ENT depart of St. Benedict Hospital during the 2 years from Jan. 1980, Until Dec, 1981.

The results obtained were as follows;

- 1) The otofuruncle ratio to the whole ENT visiting cases was 27,149:991. (3.6%)
- 2) The age distribution showed the highest incidence in 0-10 years. (63%)
- 3) The ratio, male vs female was 180:133 (1.3:1).
- 4) The seasonal incidence showed the highest incidence in July and August.
- 5) The side of otofuruncle was left side (56.7%).
- 6) The site of otofuruncle was posterior (21%), anterior (19%), multiple (13%).
- 7) Average duration of illness on first visiting

was 4.7 days.

8) The numbers of cases who performed I & D was 103 pts. (35%).

9) The most common causative organism was Staph. aureus (88%).

10) Average duration of treatment was 5.3 days.

— 4 —

#### **The Clinical Considerations of Serous Otitis Media and Ventilation Tube**

**Young Myoung Kim, M.D., In Yong Pak, M.D.,  
Tae Young Jang, M.D., Hyoung Bo Shim, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Yonsei University  
College of Medicine*

Serous otitis media (SOM) is one of the most common otologic diseases which was first described by Politzer in 1869. Currently, among many methods introduced to treat SOM, ventilation tube insertion is considered to be the most popular and standard method being used. However due to complication of it, there remains many disputable various problems.

In order to review the clinical aspect of SOM and search for the effects and safety of ventilation tube, we studied 97 SOM patients, who had performed V-tube from Jan. 1981 to Feb. 1982 at ENT dept. of Severance Hospital.

Analyzing the clinical symptoms, age distribution, associated disease, otoscopic findings of ear drum, degree of hearing loss, hearing gain after insertion of V-tube and complications, following results were obtained.

- 1) As a subjective symptom, among 29 cases all patients had hearing loss, 19 cases (65.6%) had tinnitus, 12 cases (44.4%) had autophony and 10 cases (34.5%) of the patients had sensation of ear fullness.

— 36 —