

성대 결절, 삼관후 육아종은 여자, 후두암과 후두 유두종은 남자에게 많았다.

3) 연령 분포는 성대 결절 20~30대, 후두 폴립 30~40대, 삼관후 육아종 20대, 후두 결핵 10대와 40대, 후두암은 50대이었다.

4) 증상발현으로부터 내원까지의 이환기간의 분포를 보면 성대 결절과 폴립은 5개월~1년, 후두 유두종과 삼관후 육아종은 1년이내, 후두 결핵과 암은 1년~3년이었다.

5) 발생 부위를 보면, 성대 결절, 폴립 후두 유두종은 성대의 前 1/3~中 1/3경계, 삼관후 육아종은 中 1/3~後 1/3, 이었다.

6) 발생측에 있어서 후두 결절과 유두종은 성대의 양측에 오며, 후두 폴립 5:3, 삼관후 육아종 2:1로 우측에 많았다.

7) 후두 종양의 크기는, 성대 결절 1~2mm(67%), 후두 폴립 3~5mm(42%), 삼관후 육아종 6~10mm(67%), 후두 유두종 1~2mm(39%), 후두 결핵과 암은 10mm 이상의 크기로 산재해 있었다.

8) 후두 종양의 증상은 애성이 90%이상, 연하통은 후두암과 결핵, 호흡곤란은 삼관후 육아종, 후두 유두종, 결핵, 암에서 나타났으며, 그외에 후두의 이물감, 작열감, 소양감 등의 증상이 있었다.

9) 과거력은 Smoking과 관련 있는 것이 후두 결핵 50%, 후두암 40%이었고, 후두 유두종은 빈번한 상기도 감염이 33%에서 있었다.

10) 직업에서는 어떤 특별한 통계학적 의미를 찾아 볼 수 없었다.

II. 병리조직학적 관찰

1) 성대 결절과 폴립의 상피세포는 종종 편평 상피로 덮여 있으나, 위축, 극세포증, 이상 각화증과 과자화증의 소견을 보이며, 그중 과자화증과 극세포증이 많았다.

2) WHO classification에 의해 섬유성 점액 종양, 혈관성, 유리질성의 4가지 단계로 나누었는데, 성대결절은 점액 종양 병변 60%, 극한성 폴립은 점액 종양 병변과 함께 혈관성, 유리질성 병변이 많았고, 미만성 폴립은 혈관성 병변(80%)이었다.

3) 전 18례의 후두 유두종에서, Exophytic 형이며 편평세포형이 17례(94.5%), 역형이며 이행세포형이 1례(5.5%)이었다.

4) 후두암은 편평세포:腺癌의 비율이 24:1이었다.

甲狀舌管 囊胞 및 瘻

國立醫療院

崔鍾旭 · 金漢相 · 安文聖 · 金春吉 · 朱良子

甲狀舌管 囊胞는 先天的으로 甲狀舌管의 殘遺物에 起因하여 發生하는 比較的 드문 疾患의 하나로 舌底에서 甲狀腺에 이르는 甲狀舌管의 經路中 어디서나 發見된다.

1961년부터 1980년까지 20年間 國立醫療院 耳鼻咽喉科에 入院, 根治手術을 받은바 있는 62例의 患者를 對象으로 臨床的 및 病理組織學的 調查結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

1) 年齡分布上 62例中 20歲未滿이 45例(72.6%)로 大部分이며, 初期症狀 發顯時期는 10歲未滿이 36例(58.0%), 病歷期間은 1年未滿이 23例(37.0%)로 많고, 男女比는 1.2:1이다.

2) 症狀은 48例(77.4%)에서 囊胞觸脂, 14例(22.6%)에서 瘻管을 통한 分泌物, 그外 嚥下障礙 등이 있었다.

3) 位置는 88.7%가 正中位, 1.6%가 右側位, 9.7%가 左側位며, 舌骨直下部가 75.8%, 舌骨直上部가 17.7%, 舌底部가 1.6%, 胸骨上部가 4.8%이었다.

4) 瘻管形成 27例中 生後 自然發生이 7例, 人爲的 發生이 20例이었다.

5) 病理組織學的으로 組織 Slide가 保存된 41例中 5例(12.2%)에서 單一管, 20例(48.8%)에서 多發性이었고 16例(39.0%)에서 管構造를 發見할 수 없었고, 內面上皮는 呼吸上皮와 扁平上皮가 主되며, 炎症反應은 15例에서 瘻管周圍, 7例에서 囊周圍에 보였으며 異行性 甲狀腺組織은 6例(14.6%)에서 發見되었으며, 1例에서 follicular adenoma가 있었다.

6) 術後再發은 Siskrunk type operation을 한 43例中 2例(4.6%), 單純除去術만 施行한 19例中 4例(21.1%)이었다.

dyspnea in postintubation granuloma and papilloma and tuberculosis and cancer.

9. In the past history, certain relationship with smoking is noted in cancer (40%) and tuberculosis(50%) and the history of frequent attack of URI is in papilloma(33%).

10. In occupation, certain statistical significance was not noted.

II. The histopathological study of vocal nodule and polyp.

1. Most polyps and nodules were covered with stratified squamous epithelium, but focal hyperkeratosis, parakeratosis, acanthosis and atrophy were rather frequently observed. Hyperkeratosis and acanthosis was most frequently seen.

— 20 —

Thyroglossal Duct Cyst and Fistula

**Jong Ocuik Choi, M.D., Han Sang Kim, M.D.,
Moon Sung Ahn, M.D., Chun Gil Kim, M.D.,
Yang Ja Joo, M.D.**

Dept. of E.N.T., National Medical Center

The thyroglossal duct cyst is relatively rare disease that derived congenitally from the remnant of thyroglossal duct and that was found anywhere from the foramen cecum to pyramidal lobe of thyroid. We studied the 62 cases of above disease who admitted and operated at E.N.T. dept. of N.M.C. for 20 years since 1961 to 1980 on the clinical and histopathological aspect, and we concluded following results.

1. In the age distribution, 45 cases(72.6%) were under 20 years, and in the age distribution of the known on-set of symptoms, 26 cases(58.0%) were under 10 years. In the duration, 23 cases(37.0%) were under 1 year. The sex ratio of male to female revealed 1.2:1.

2. The palpable mass were complained at

48 cases(77.4%) and 14 cases(22.6%) complained of the discharge from sinus tracts and the other complaints were dysphagia and odynophagia, etc.

3. In location 55 cases(88.7%) were at midline, 1 case(1.6%) was at right and 6 cases (9.7%) were left sided. And 47 cases(75.8%) were situated at infrahyoid region, 11 cases (17.7%) at suprahyoid, 3 cases(4.8%) at suprasternal, only 1 case(1.6%) at intralingual region.

4. In 27 cases formed fistulae, spontaneous occurrence were 7 cases and artificial occurrence were 20 cases.

5. In histopathologically among 41 cases preserving available slides, 5 cases(12.2%) had single duct and 20 cases(48.8%) had multiple accessory ducts, but 16 cases were impossible to detect the ducts. The lining epithelium composed of chiefly respiratory and squamous epithelium. 15 cases had inflammatory reaction at periductal area and 7 cases had around the cysts. The ectopic thyroid tissue was found on 6 cases(14.6%) and 1 case had the follicular adenoma.

6. In the recurrence rate among 43 cases performed sistrunk type operation, 2 cases (4.6%) recurred, and among 19 cases performed simple removal of cysts, 4 cases (21.1%) recurred.

— 21 —

A Case of Oropharyngeal Neurilemmoma with Swallowing Difficulty.

**Sang Yul Shim, M.D., Oh Kyoo Yang, M.D.,
Suck In Paik, M.D., Kang Mook Yoon, M.D.,
Soon Il Park, M.D.**

*Department of Otolaryngology, Wonju School of
Medical Science, Yonsei University*

Neurilemmoma is a benign tumor which arises generally from the Schwann's cells.

— 27 —