

질환이지만 그 합병증으로 食道穿孔과 이에 따른 縱隔洞炎을 일으키는 예는 매우 드물다. 그러나 이러한 縱隔洞炎은 극히 위험한 합병증으로서 생명에 위협을 초래하는 예도 적지 않다.

著者들은 최근 食道異物에 의한 食道穿孔으로 縱隔洞炎이 竝發한 경우를 경험하였기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

患者는 69세 여자로서 음식물에 섞인 유리조각을 誤嚥한 후 심한 연하곤란 및 연하통을 주소로 본원 응급실에 내원하였으며 당시 下顎部에 팽창과 심한 피하기증을 볼 수 있었다. 食道穿孔을 의심하여 食道鏡檢査를 시행한 결과 이물은 발견하지 못했으나 頸部 食道 右側壁에 약 4cm가량의 식도 縱穿孔을 확인할 수 있었고 다량의 음식물 찌꺼기를 볼 수 있었다. 음식물 찌꺼기를 除去한 후 禁食과 다량의 抗生劑를 투여하였으나 입원 제 3일에 흉곽통이 있었으며 흉부 X선상 상부 중격동 음영의 확장을 볼 수 있었다. 입원 제 4일에는 호흡곤란이 있어 氣管切開術을 시행하였으며 피하기증도 감소되었다. 입원 제 15일에 시행한 食道鏡檢査에서 頸部 食道 右側壁의 穿孔部位에서 다량의 膿이 배출되어 右側下顎部の 전면에 排膿管을 삽입하였다. 슬루膿의 양은 감소되었으나 약 15일간 膿의 排出은 계속되었고 전신상태가 호전되었으나 患者의 경제적 사정으로 입원 제 38일에 退院하였다. 그 후 항생제를 투여하며 통원가료후 완전히 회복되었다.

— 17 —

외상성 후두 협착 치험례

고려병원

강연섭 · 정재봉 · 변우현 · 조윤태 · 박해수

심한 두경부 외상은 교통사고 · 폭행 · 산업재해 등으로 인하여 나날이 증가일로에 있다. 이 때는 대개 시급한 기관절개술 및 신경외과적 치료가 필요한 경우가 많은데, 두부 외상에 대한 치료뿐 아니라 그에 상당하는 관심을 가지고 경부외상을 치료하지 않으면 후일에 심각한 합병증 및 후유증을 초래할 수 있으므로 주의를 환기할 필요가 있다.

최근 저자들은 약 1년 6개월 전에 집단 폭행으로 두부 및 후두부에 외상을 입고 타 병원에서 두개골절제술 및 기관절개술을 받은 20세 남자 환자에서 발생한 후두 협착을 다단계 수술로써 치료하여 좋은 결과를

얻었으므로 이에 문헌 고찰과 아울러 보고하는 바이다.

— 18 —

喉頭部橫紋筋肉腫의 1例

서울赤十字病院

李淳喆 · 金錫道 · 金時垣

橫紋筋肉腫은 間胚細胞에서 發生한 比較的 드물고 惡性도가 極히 높은 腫瘍이다.

患者는 50歲 男性으로 約 2個月間의 嘎聲을 主訴로 來院하였다. 檢査結果 右側 聲帶의 前 1/3部位에 0.5 cm×0.3cm크기의 腫物을 볼 수 있었다. 全身麻酔下에서 腫物을 切除하였으며 生檢結果 胚狀型의 橫紋筋肉腫임이 確診됐다.

著者들이 알기로는 喉頭部橫紋筋肉腫의 症例는 現在까지 全世界의 24例의 報告가 있었다.

喉頭部에서 發生한 橫紋筋肉腫의 1例를 文獻의 考察과 함께 報告하는 바이다.

— 19 —

후두 종양의 임상적 및 병리조직학적 고찰

국립의료원

金和成 · 韓慶洙 · 李駿基 · 鄭德姬 · 朴載勳

1975년 3월부터 1980년 3월까지 애성을 주소로 하여 본원에 입원하여 수술 받은 183명의 후두 종양 환자에 대한 임상적 통계와, 그중 병리조직학적으로 확진된 88case의 성대 결절과 폴립 환자에서, 성대 결절(30 case), 국한성 폴립(48), 미만성 폴립(10)을, 임상적인 분류하에 현미경학적 검사로 다음과 같은 결과를 얻었기에 보고하는 바이다.

I. 임상적 관찰

1) 전체 183명중 성대 결절 82명(45%), 후두 폴립 53명(29%), 삼관후 육아종 3명(1%), 후두 유두종 18명(10%), 후두 결핵 2명(1%), 후두암 25명(14%)를 차지했다.

2) 남녀비는 성대 결절 3:4, 후두 폴립은 1:1, 삼관후 육아종 1:2, 후두 유두종 3:2, 후두암 11:1로

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%), 逆型이며 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.

male who underwent craniectomy and tracheostomy at another hospital about one and a half years prior to admission. With multi-staged operations, we were able to re-establish an adequate natural air way.

— 18 —

A Case of Laryngeal Rhabdomyosarcoma

**Sun Chul Lee, M.D., Suk Do Kim, M.D.,
Si Won Kim, M.D.**

*Department of Otolaryngology,
Seoul Red Cross Hospital*

Rhabdomyosarcomas are relatively rare and highly malignant tumors which originated from mesenchymal cells.

A 50-year-old man, suffered from hoarseness for 2 months, visited to the Dept. of ENT, Seoul Red Cross Hospital.

By indirect laryngoscopic examination, a sessile based whitish polypoid mass (0.5cm × 0.3cm) was noted at the one third portion of right true vocal cord. Under general anesthesia, local excision was performed. Biopsy revealed rhabdomyosarcoma of the embryonal type.

To our knowledge, only 24 cases of laryngeal rhabdomyosarcoma have been reported in the world literature.

— 19 —

The Clinical and Histopathological Study of Laryngeal mass

**Kim Hwa Sung, M.D., Han Kyung Soo, M.D.,
Lee Joon Ky, M.D., Chung Duk Hee, M.D.,
Park Jae Hoon, M.D.**

National Medical Center

The clinical study of 183 cases of laryngeal mass was observed and 88 cases of vocal nodule and polyp which is confirmed histopathologically, were clinically classified into

30 cases of vocal nodule, 48 cases of localized vocal polyp, 10 cases of diffuse vocal polyp, and the following results of microscopic examination were obtained.

1. The clinical study of laryngeal mass

1. Among total cases of 183, vocal nodule is 82(45%) vocal polyp 53(29%) postintubation granuloma 3(1%) laryngeal papilloma 18(10%) tuberculosis 2(1%) cancer 25(14%).

2. The sex ratio of male to female is 3:4 in vocal nodule, 1:1 in vocal polyp, 1:2 in postintubation granuloma, 3:2 in laryngeal papilloma, 11:1 in cancer.

3. The age distribution is third-fourth decade in vocal nodule, fourth-fifth decade in vocal polyp, third decade in postintubation granuloma, second and fifth decade in laryngeal tuberculosis, sixth decade in laryngeal cancer.

4. The distribution of symptoms is 5 month-1 year in vocal nodule and polyp, less than 1 year in laryngeal papilloma and postintubation granuloma, 1 year-3 year in laryngeal tuberculosis and cancer.

5. The location of the lesion is between the anterior 1/3 and middle 1/3 in vocal nodule and polyp and papilloma, middle 1/3 and posterior 1/3 in postintubation granuloma, and is diffusely spread on the entire vocal cord in laryngeal tuberculosis and cancer.

6. The side of the lesion is bilateral in vocal nodule and papilloma and the ratio of right to left is 5:3 in vocal polyp, 2:1 in postintubation granuloma.

7. The size is 1~2mm(67%) in vocal nodule, 3~5mm(42%) in vocal polyp, 6~10mm(67%) in postintubation granuloma, 1~2mm(39%) in papilloma, more than 10mm in tuberculosis and cancer.

8. Among the symptoms, the hoarseness is in more than 90% of disease entity, the sore-throat in tuberculosis and cancer, the

— 26 —

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 —