

제하여 동결절편을 시행한후 임파구침윤 및 섬유화 정도, 갑상선암의 동반 유무를 안후 수술범위 및 방법을 경하는 것이 좋을 것으로 사료된다.

— 2 —

Clinical Analysis of the Surgical Thyroid Disease in Male

*Department of Surgery,
Korea Cancer Center Hospital*

Sung Man Kang, Nam Sun Paik, Yong Kyu Kim

During the 10years period from January 1980 to December 1989, 1959 patients had undergone surgical treatment for thyroid disease in the department of surgery, Korea Cancer Center Hospital. Among the 1959 cases, male patients were 511 cases, but, we could analyze 120 cases.

The results of the clinical analyses were obtained ;

1) Overall male to female ratio was 1 : 12.0 in all surgically removed thyroid disease. Female was more frequently affected by both benign and malignant thyroid disease than male with the ratio of 17.2 : 1 and 10.2 : 1 respectively.

2) Among the 120 male cases of thyroid disease, thyroid cancers were 37 cases(30.8%) and benign lesions were 87 cases(69.2%). Whereas in the female cases, thyroid cancers were 21.0% and benign lesions were 79.0%.

3) Thyroid disease were prevalent in 4th decade (31.7%). Thyroid cancer was prevalent in 3rd to 5th decade of life(75.6% of the malignant cases) and benign thyroid disease was prevalent in 4th to 6th decade of life(78.3%). The youngest was 8 years old in benign lesions and 10 years old in thyroid cancers.

4) Most common clinical manifestation was palpable mass on anterior neck(100%). Other symptoms were easy fatigability, dyspnea, dysphagia,

headache and palpitation in order of frequency.

5) The durations of symptoms and signs prior to admission were less than one year in 62.7% of benign and in 48.6% of malignancy.

6) In pathologic classification, benign lesions revealed adenomatous goiter in 79.5%, adenoma in 19.3%, Hashimoto's disease in 1.2%, while malignant disease revealed papillary cancer in 86.5%, follicular cancer in 5.4%. We experienced one case of primary malignant lymphoma, one case of insular cancer(poorly differentiated follicular cancer), and one case of primary squamous cell carcinoma.

7) Thyroid function test(TFT) by 24-hour I^{131} uptake rate prior to operation revealed euthyroidism in 97.5%, hypofunction in 0.8% and hyperfunction in 1.7%.

8) The thyroid scanning revealed cold area in 83.3%, normal distribution in 9.2% and warm to hot area in 7.5%.

9) The locations revealed the right lobe in 46.7%, the left lobe in 40%, the isthmus in 4.2% and the both lobes in 9.1%.

10) The lesion of benign thyroid diseases were single nodule in 81.9%, multiple nodules in 18.1%, whereas in thyroid cancer, 73% and 27%, respectively.

11) Modes of operation in benign lesions were lobectomy(42.2%) and lobectomy with isthmectomy (49.4%). In the cases of malignancy, lobectomy with isthmectomy(40.5%), subtotal thyroidectomy(27.0%), total thyroidectomy(24.3%) were performed. when the cervical LN metastasis in cancer was confirmed, modified or radical neck dissection(43.2%) was added to lobectomy with isthmectomy, subtotal or total thyroidectomy.

12) The postoperative complications were developed in 16 cases(11.3%).

13) The preoperative fine needle aspiration cytology was performed in 33 cases from 1986 to 1989, diagnostic accuracy rate was 63.6%.

14) In thyroglobulin test(19 cases in benign and 28 cases in malignancy), preoperative high value

of thyroglobulin was completely normalized in one month after operation, but 3 recurrent cases of these thyroid cancer revealed reincreased value of thyroglobulin during follow-up period after postoperative one month.

— 3 —

새성낭종의 임상적 고찰

경희대학교 의과대학 이비인후과학교실

차창일 · 정평귀 · 이명진
조중생 · 안희영

새성낭종은 하악각이나 이주에서부터 경부의 하부까지의 부위에서 발생할 수 있는 무통성의 경부종물로서, 임상적으로는 대부분 이차 감염에 의한 염증 증상으로 발견되는 비교적 드문 선천성 경부 질환이다. 발생기원에 대해서는 많은 가설이 대두되고 있으나 일반적으로 태생기시의 발육이상에 의한 새성기관의 잔유물에 기인하는 것으로 알려져 있는데, 태생학적으로 제 2새열이 Epicardial ridge 쪽으로 발달되면서 제 3, 4 새열로 확장되어 낭을 형성한후 정상적으로는 발생과정중에 폐쇄되거나 폐쇄되지않고 잔존하게되는 경우에 새성낭종을 형성하게 된다.

저자들은 다양한 양상으로 나타나는 새성낭종에 대한 임상적 특성을 알아보고자 1980년 1월부터 1990년 5월까지 경희대학교 의과대학 이비인후과학교실에 내원하여 수술후 새성낭종으로 확진된 20례를 후향적 조사를 실시하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 성별비는 총 20례중 남자 11례, 여자 9례였고, 연령별로는 2세~38세의 범위였고, 10세 이하 3례, 10대 6례, 20대 5례, 30대 6례로 10대에서 30대까지가 17례(85%)였다.

2) 측별 발생빈도는 우측 11례, 좌측 8례, 정중부 1례로 우측에 많았다.

3) 주 증상으로는 경부종물 8례, 종물크기증가 7례로 가장 많았으며, 증상 발현후 내원까지의 기간은 20일에서 14년까지 다양하였으며, 1년 이

하가 11례였다.

4) 이학적 소견상 종물의 크기는 완두콩 크기에서 성인 주먹크기 까지 다양하였으며 대부분 비압통성(80%), 유동성(90%), 표면이 평할한(95%) 종피로 나타났다.

5) 발생부위는 흉쇄유돌근 심부가 8례로 가장 많았으며, 흉쇄유돌근 전연 3례, 경동맥 삼각 2례 순이었고, 20례중 흉쇄유돌근 상 1/3부위가 15례(75%)로 가장 많았고, 중 1/3부위가 2례, 하 1/3부위가 3례였다.

6) 새성낭종의 Baily 분류상 제 II형이 14례(70%)로 가장 많았고, 제 I형 5례(25%) 제 III형 1례(5%)의 순이었다.

7) 새루가 동반된 경우는 총 20례중 4례였고, 형태상 완전새루 1례, 불완전 새루가 3례였으며, Work 및 Baily의 Branchial cleft sinus tract분류상 제 II형이 3례, 제 III형이 1례였고 발생부위는 흉쇄유돌근 하 1/3부위가 3례, 중 1/3부위가 1례로 하부에 많았다.

8) 과거력상 총 20례중 반복되는 상기도 염증의 병력은 9례, 절개배농의 병력이 7례에서 있었고, 술후 재발은 새루를 동반한 1례에서 있었다.

9) 수술전 진단은 결핵성 임파선염 6례, 새성낭종 5례, 감상설골낭종 2례의 순이었다.

10) 병리조직학적 소견상 낭종내벽이 중층 편평상피로 구성된 경우가 15례(75%), 혼합형 4례(20%), 상피가 없는 경우가 1례 있었다.

— 4 —

갑상선에 관한 임상적연구

원자력병원 이비인후과

심윤상 · 오경균 · 이용식 · 한영창
추무진 · 박혁동 · 김기환

저자들은 1988년 5월부터 1990년 5월까지 원자력병원에서 수술 치료받았던 갑상선암 환자 41례에 관하여 후향적 분석을 통해 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 성별 분포는 남자 8, 여자 33명으로 여자에서