演者들은 1972年 1月부터 1978年 4月까지 서울大學校 醫科大學附屬病院에서 病理組織檢査로 甲狀腺癌으로 確認된 147名을 對象으로 臨床 및 病理組織所見과 放射性同位元素를 利用한 甲狀腺走査所見等을 調査하어 다음과 같은 成績을 얻었다.

1) 病理組織學的 分類에 따른 甲狀腺癌의 發生頻度는 乳頭狀癌이 76.2%, 濾胞狀癌이 19.0%였으며, occult sclerosing cancer가 3例, 髓質癌이 2例 그리고 巨大細胞癌과 전이성흑색종이 各各 1例씩 있었다.

2) 男女比는 1 ; 8.3으로 女子가 압도적으로 많았으며, 乳頭狀癌이나 濾胞癌에서 差異가 없었다.

3) 全體患者의 年齡分布는 30代에 29.3%로 가장 많았으며, 乳頭狀癌에서는 30代와 40代에 各各 31.3% 및 20.5%로 많았고 濾胞狀癌에서는 30代, 40代, 50代에 各各 25.0%, 21.4%와 17.9%가 屬해 있었다.

4) 甲狀腺癌의 診斷時까지 存在期間은 平均 5.0年이었으며, 乳頭狀癌에서는 平均 4.4年, 그리고 濾胞狀癌에서는 平均 7.6年이었다.

5) 甲狀腺癌의 크기는 直徑이 5cm 미만이 53.6%로 가장 많았고, 5cm 이상 10cm 미만이 40.0% 그리고 10cm 이상이 6.4%였다.

6) 甲狀腺癌이 주위조직과 유착되어 있는 경우는 38.4%였고, 주위조직으로 침윤되어 있는 경우는 17.2%였다.

7) 주위 임파선으로의 전이는 40.0%에서 觀察할 수 있었고, 乳頭狀癌에서 45.2%로 濾胞狀癌에서의 17.6%보다 많았으며, 肺에도 10.2%, 骨에도 4.4%에서 轉移한 所見을 發見할 수 있었다.

8) 放射性同位元素를 利用한 甲狀腺走査에서는 88.9%에서 機能底下의 cold area를 觀察할 수 있었고 11.1%에서는 發見되지 않았다.

9) 病理組織所見에서 典型的인 Psammoma boby가 發見된 것은 21.3%였으며, 그외의 14.6%에서도 석회화된 부위를 發見할 수 있었다.

10) 組織學的診斷을 얻기 前까지 臨床的으로 甲狀腺癌으로 診斷이 可能하였던 경우는 64.5%였다.

11) 臨床的으로 甲狀腺癌을 staging한 結果는 Stage I이 43.6%, Stage II가 26.4%, Stage III가 20.9%, 그리고 Stage IV가 9.1%였다.

12) 다른 甲狀腺疾患과 同伴된 境遇는 Hashimoto氏 甲狀腺炎이 4例, 結節性甲狀腺腫 3例, 그리고 濾胞狀甲狀腺腫이 1例있었다.

11. 甲狀腺髓質癌 2例

"Two cases of Medullary carcinoma of the Thyroid"

서울大學校 醫科大學 內科學敎室

洪基碩·金聖權·鄭淳逸·李弘揆·高昌舜·李文鎬

서울大學校 醫科大學 病理學敎室

박성회·김용일

甲狀腺髓質癌은 1959年 Hazard等이 腫瘍內에 amyloid가 있다는 다른 甲狀腺腫瘍과는 다른 特異한 病理學的 所見을 記述한 이래, 1966年 Pearse에 依하여 이는 calcitonin을 分泌하는 甲狀腺의 parafollicular cell (c-cell)에서 유래됨이 밝혀졌으며, 最近 calcitonin의 放射免疫測定法(RIA)에 依한 血中 calcitonin値의 상승만으로도 이 腫瘍의 診斷이 可能케 되었을 뿐 아니라 常染色體性優性으로 表現되는 家族型들에 對한 硏究 및 pheochromocytoma等 甲狀腺 以外의 內分泌系腫瘍과의 合併等은 이에 對한 관심을 크게 모으고 있다. 現在 國內에서는 아직 calcitonin RIA를 利用치 못하고 있는 실정인바, 이 腫瘍의 診斷에는 과거부터 利用되어 온 特異한 病理組織 所見을 觀察하는 것이 重要하다 하겠다. 卽 腫瘍內 amyloid와 類似한 物質을 congo red等으로 染色한 後 이를 偏光현미경을 이용하어 綠色의 birefrigent deposit임을 確認하는 것이다.

外國의 文獻上 全 甲狀腺癌의 5~10% 정도로 이 腫瘍에 發生率이 報告되고 있어, 國內에서도 상당수가 있을 것으로 사료되나 아직 文獻上 報告된 바는 없고 다만 2~3例 진단되었던 것으로 알려져 있을 뿐이다.

演者들은 1977年 서울大學病院에 入院하였던 52세와 59세된 두名의 女子 患者에서 針生檢 및 手術後 病理組織檢査上 上記한 特徵的인 病理所見을 보여 甲狀腺髓質癌으로 診斷할 수 있었기에 이에 報告하는 바이다