

Microsome 抗體는 모두 陰性이었던 反面에, 各種 甲狀腺疾患患者 108名에서의 結果는 各各 34名(31.5%) 및 40名(37.0%)이 陽性이었다.

2) Graves 氏病患者 25名에서는 抗 Thyroglobulin 抗體는 7名(28.0%)이 陽性이었으나 抗 Microsome 抗體는 9名(36.0%)에서 陽性的 所見을 얻었고, 陰性인 群과 陽性인 群 사이에 臨床所見 및 檢査所見上 특별한 差異를 볼 수는 없었다.

3) Hashimoto 氏病患者는 18名으로 이들은 모두 針生檢所見으로 確診된 例들로서, 두가지 抗體가 各各 16名(88.9%)과 17名(94.4%)에서 陽性이었다.

4) Familial goiter 患者는 7名이었는데 各各 4名 및 6名에서 陽性이었다.

5) 針生檢 혹은 手術所見上 良性甲狀腺腫이었던 35名에서는 各各 2名 및 3名(5.7 및 8.6%)이 陽性이었으며, 甲狀腺腫 16名에서는 各各 3名(18.8%)이 陽性的 結果를 보였다.

6) 1名의 亞急性甲狀腺炎患者는 두가지가 各各 陰性이었던데 反하여, 一次性 甲狀腺機能低下症患者 1名에서는 모두 陽性이었다.

7) 1:6,400以上の 高力價를 보인 例는 抗 Thyroglobulin 抗體의 境遇는 16名이었는데 이中 10名(62.5%)이 Hashimoto 氏病이었고, 抗 Microsome 抗體의 境遇는 20名中 13名(65.0%)이 Hashimoto 氏病이었다.

以上の 結果에서 抗 Thyroglobulin 抗體 및 抗 Microsome 抗體는 Hashimoto 氏病과 Familial goiter 患者에서 그 檢出頻度가 높고 또한 그 力價도 높으므로 이들 疾患의 診斷에 有用하다는 結論을 얻었다.

## 5. 乳頭狀甲狀腺癌의 3例 報告

### A Case report of 3 Cases of Papillary Thyroid Carcinoma

國立醫療院 一般內科

鄭統周 · 金大憲 · 朴燦翰 · 李鍾錫 · 李學重

甲狀腺에서 發生하는 惡性腫瘤中에서 가장 많이 發生한 癌은 濾胞上皮에서 생기는 乳頭狀癌이란 것은 이미 잘 알려진 事實이다.

演者들은 最近 國立醫療院 一般內科에 入院하여 病理組織學的 檢査로 乳頭狀癌으로 確認된 3例를 對象으로 臨床 및 病理組織學的 所見과 放射性同位元素를 利用한 甲狀腺走査所見 등을 調査하여 다음과 같은 成績을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

#### 症例 1.

19歲된 女子로서 入院 18個月前부터 서서히 자라는 頸部の 非壓痛性結節을 보였고, 그 크기는 직경이 1 cm 內外였으며, 頸部에 고정되어 있었고, 비교적 단단한 편이었다.

甲狀腺檢査所見으로는 甲狀腺走査에서 左側甲狀腺에 冷所(cold area)를 보였고, <sup>131</sup>I 放射性沃素攝取率은 2時間值가 10%, 24時間值가 25%로서 정상범위에 있었고 In vitro 試驗에서 T<sub>3</sub>RU 및 血清 T<sub>4</sub>值도 정상이었다. 病變部の 外科的 甲狀腺切除術후의 病理組織學的 所見은 乳頭狀癌腫으로 判明되었고 左側頸部淋胞腺生檢에서도 轉移되었던 癌組織을 관찰할 수 있었다.

#### 症例 2.

36歲된 女子로 入院 2年前부터 右側甲狀腺部位에서 촉진된 호두알 크기의 非壓痛性結節을 主訴로 하였다.

甲狀腺檢査所見으로는 甲狀腺走査上 右側甲狀腺部位에서 冷所(cold area)를 보였고, <sup>131</sup>I 放射性沃素攝取率은 2時間值가 7.5%, 24時間值가 16.2%로서 정상범위에 있었으며 甲狀腺切除術후의 病理組織學的 所見은 乳頭狀癌으로 判明되었다.

#### 症例 3.

28歲된 女子로서 入院 3年前부터 右側頸部に 서서히 자라는 壓痛性結節을 主訴로 하였다.

甲狀腺檢査所見으로는 甲狀腺走査에서 右側甲狀腺部位에 冷所(cold area)를 보였으며 放射線沃素攝取率은 2時間值가 38.5%, 24時間值가 67.7%로서 甲狀腺機能亢進症을 동반하고 있었다.

右側頸部淋胞腺結節의 生檢에서도 乳頭狀癌으로 判明되었으며, 胸部 X線攝影에서는 兩側肺野에 광범위하게 轉移된 病巢가 疑心되어 肺生檢을 실시한 결과, 역시 轉移性乳頭狀癌으로 判明되었으나 甲狀腺切除術을 시행하지 못하였다.

## 6. 시상하부 뇌하수체 질환에 있어서 TRH 자극에 대한 TSH 변화에 대한 연구

연세醫大 방사선과

김선용 · 최규옥 · 박창윤

약리학과 유 경 자

내 과 허 갑 범

시상하부 뇌하수체 질환에 있어서 최근 각 tropic hormone에 대한 분비능력의 변화를 보기 위한 연구가 많이되고 있다. 합성된 TRH를 임상에 이용하게

됨에 따라 뇌하수체의 TSH 분비 능력을 직접 평가할 수 있게 되었고 간접적으로는 시상하부-뇌하수체 축의 이상유무를 알아낼 수 있게 되었다.

이에 연구자들은 1977년 4월부터 1979년 1월까지 연세대학교 의과대학 부속 세브란스 병원에 입원하였던 시상하부-뇌하수체 질환환자 27예를 대상으로 뇌하수체에서 분비되는 TSH의 변화를 보기 위하여 TRH를 투여하고 투여전, 후의 TSH의 변화를 관찰하여 몇가지 성적을 얻었기에 보고하는 바이다.

1. Sheehan's 증후군 12예의 TSH 값은 자극전 정상 범위 내에 있었고 자극후에도 모두 반응을 나타내지 않았다.

2. 뇌하수체 중앙中 chromophobe adenoma 4예中 3예에서 반응을 나타내었고 acidophilic adenoma 1예에서 반응을 보였다.

3. Craniopharyngioma 3예中 1예에서 반응을 나타내었다.

4. 일차성 무월경증 3예에서 TSH 價변화는 정상반응을 보였다.

5. 특발성 시상하부-뇌하수체 결핍증 1예에서는 TRH 자극후에 TSH 價의 변화를 나타내지 않았다.

## 7. Sheehan 症候群患者에서의 血中 Cortisol 分泌像

### Cortisol Secretory Pattern in Sheehan's Syndrome

서울醫大 內科

박선양 · 유명희 · 고창순 · 민현기 · 이문호

血中 cortisol 分泌像은 뚜렷한 晝夜間變異와 間歇的 分泌像을 보이는 正常人에서 뿐만 아니라 各種 腦下垂體-副腎皮質系의 疾患에서도 研究되어 腦下垂體-副腎皮質系의 ฮอร์โมน 分泌機轉의 究明에 도움이 되고 있다.

出産時 多量の 出血에 기인하는 腦下垂體 前葉의 機能不全에 依한 Sheehan 症候群에서는 血中 副腎皮質 ฮอร์โมน의 日中變動을 일으키는 것으로 믿어지는 副腎皮質 刺戟 ฮอร์โมน의 缺乏이 副腎皮質機能低下의 原因임을 생각할 때 이때의 血中 副腎皮質 ฮอร์โมน 分泌像의 觀察은 이 疾患에서 腦下垂體 및 副腎皮質의 機能狀態를 研究하는데 큰 意義가 있을 것으로 생각된다.

이에 演者들은 1978年 9월부터 1979年 5월까지 서울 大學校病院 內科에 入院하였던 Sheehan 症候群患者 4

名에서 血清 cortisol 値를 30分 間隔으로 12~24時間 測定하여 다음과 같은 成績을 얻었기에 報告하는 바이다.

1) 正常人에서 觀察되는 血清 cortisol 의 典型的인 晝夜間變動은 4名中 1名에서 觀察되었다.

2) 血清 cortisol 의 分泌는 4名中 모두 2名에서 間歇的 分泌樣相을 보여 주었다.

3) 血清 cortisol 分泌의 晝夜間變動 有無는 腦下垂體 및 副腎皮質의 機能不全 程度에 따를 것으로 생각된다.

## 8. 성장호르몬과 제반 내분비계 질환

연세醫大 방사선과

김기환 · 최규옥 · 박창윤

약리학과 유 경 자

내 과 허 갑 범

여러 내분비계 질환에 있어 성장호르몬의 변화에 대해 다각적인 연구가 시도되었다. L-Dopa는 중추신경계에서 catecholamine의 전구물질로 성장호르몬 분비를 증가시키는 물질도 알려져 있다. 이에 본 저자들은 1976년 1월부터 1979년 3월까지 세브란스병원에 내원하여 L-Dopa 자극 반응을 관찰하였던 41명의 제반 내분비계 질환을 분석 검토하여 그 결과를 보고합니다.

L-Dopa 500 mg을 경구 투여한 후 성장호르몬의 분비 반응은 다음과 같다.

1. 당뇨병환자 13명중 7명에서 기저치보다 유의있는 분비항진을 초래하였다.

2. Sheehan 症候群 10명 전례에서 분비항진을 볼 수 없었다.

3. 뇌하수체선종 8명중 1례에서 분비항진을 볼 수 있었다.

4. 두개인두종 3례 전례에서 분비항진을 볼 수 없었다.

5. 팔단비대증 환자 4명중 2명에서는 자극전 기저치나 자극후 價가 모두 80 ng/ml 이상을 보여주었고 2명에서는 자극후 기저치보다 유의있는 분비감소를 보여주었다.

6. 발육부진환자 3명중 2명에서는 분비항진을 볼 수 없었다.