

6) 臨床狀을 보면 goiter 以外에 dysphagia, palpitation, perspiration, nervousness, weakness, weight loss 등의 順으로 되어 있으며 3例에서 甲狀腺機能抗進症의 諸所見을 볼수 있었고 機能低下는 11例에서 보였으며 正常機能은 54例로 79.2%를 보였다.

7) 甲狀腺癌의 轉移는 regional lymph node에 가장 많아서 32.3%, neck muscle에 11.7% lung, bone, stomach 등이 있었으며 全體의 50%에서 轉移癌을 보였다.

8) 手術前에 惡性腫瘍 或은 이를 의심하였던 경우는 34例로 手術後 甲狀腺癌으로 判明된 73例의 46.5%에 不過하였고 甲狀腺癌을 良性으로 생각한 경우는 32例로 43.8%에 이르렀으며, 다른 기관의 惡性腫瘍으로 생각한 것이 7例로 9.7%이었다.

9) 臨床적으로 非毒性結節性腺腫 96例의 27.1%에 해당하는 26例에서 惡性으로 判明되었으며, 남중 16例에서 3例, 비중독성미탄성선종 9例에서 1例, 독성결절성선종 1例에서 1例가 惡性으로 判明되었으며 악성종양을 의심하였으나 良性으로 判명된것은 5例이었다.

### 3. 갑상선기능항진증의 임상증세에 관한 진단적 가치

#### Study on the Clinical Signs of Hyperthyroidism

서울醫大 內科

具寅書 · 李文鎬

갑상선질환을 감별 진단함에 있어서는 여러가지 검사법이 개발되어 많은 도움이 되고 있으나, 이들 검사는 여러가지 까다로운 조건을 갖추어야 하거나 피검자의 상태가 검사결과에 큰 영향을 미치는 수가 있다.

저자들은 갑상선기능검사를 하기전에 보다 정확한 임상적 진단을 하기 위하여 갑상선기능항진증 환자에게서 나타나는 여러가지 증세를 관찰하여 다음과 같은 몇가지 결과를 얻었다.

1) 갑상선기능항진증 환자에서 나타나는 임상증세중 그 빈도에 있어서 갑상선기능정상중에서보다 월등히 많이 나타나고도 객관적인 것들은 心搏急速, 心雜音, 血壓廣域, 手振頭, 眼球突出, 溫熱感 등이다.

2) 이들 여섯가지 임상증세중, 갑상선기능항진증에서는 91.3%의 환자가 두가지 이상의 증세를 나타내고 있으며 갑상선기능정상중에서는 68.2%의 환자가 한가지 증세도 없으며, 31.8%의 환자에서 단 한가지 증세를 나타낼 뿐 두가지 이상의 증세를 가진 환자는 한명

도 없었다.

3) 여러가지 임상검사(BMR,  $^{131}\text{I}$  갑상선섭취율,  $\text{T}_3$ ,  $\text{T}_4$ ) 성적과 여섯가지 임상증세와의 관계를 살펴본 결과 상관관계가 있는 것은 BMR 값과 心搏數 및 心雜音과의 관계뿐이었다.

이상으로서 여섯가지 임상증세를 중심으로 하여 갑상선기능항진증을 진단할때 그 신뢰도는 BMR 값,  $^{131}\text{I}$  갑상선섭취율은 물론  $\text{T}_3$ ,  $\text{T}_4$ 측정치에 못지 않은 성적을 얻을 수 있었다.

### 4. Grave氏病患者에 있어서 $^{131}\text{I}$ 治療前後의 染色體異常에 관한 研究

#### Chromosome Studies before and after the $^{131}\text{I}$ Treatment in Patients with the Graves' Diseases

서울醫大 內科

崔圭完 · 魏章浩 · 康普榮 · 高昌璣

放射能同位元素治療가 人間染色體에 미치는 影響을 觀察하기 위하여 Graves氏病 患者의  $^{131}\text{I}$ 治療前後에 染色體檢査를 施行하였다. 다른 疾患을 合併하지 않고 臨床的 및 化學的檢査로써 Graves氏病으로 確診된 患者 10名에 對하여 治療를 위한  $^{131}\text{I}$  (4~5 mc)을 投與하기 直前에 採血하고, 後 2週 間隔으로 繼續採血하여 染色體異常의 頻度를 觀察하였다. 染色體 標本製作 方法은 末梢血液培養法을 利用하는 Moorhead 方法의 變法을 使用하였다.

全例에 있어서 治療前의 染色體異常의 出現頻度가 韓國人의 正常値에 比하여 多少 높은 値를 나타내었다 10例中 4例에 있어서는  $^{131}\text{I}$ 治療後에 染色體의 切斷 및 交換이 顯著하게 增加하였으나 나머지 6例에서는 治療前의 所見이 正常値보다 너무 顯著한 異常을 보여서  $^{131}\text{I}$ 治療의 效果가 뚜렷이 觀察되지 않았다.

### 5. 甲狀腺疾患에서의 $^{125}\text{I}$ $\text{T}_4$ 檢査

#### $^{125}\text{I}$ $\text{T}_4$ in Thyroid Diseases

漢陽醫大 內科

張高昌 · 崔夏鎭 · 朴錫璣

放射線醫學研究所

李眞悟 · 李章圭

1969年 9月부터 77年 6月까지  $^{125}\text{I}$   $\text{T}_4$  Kit 法으로 甲