

나타냈고 5예에서는 正常以上の 높은 値를 나타냈다.

6) TRH에 對한 TSH의 反應은 2예에서는 反應을 나타내지 않았고 4예에서는 遲延된 反應을 나타냈으며 4예에서는 誇張된 反應을 나타내었다.

7) 血清  $T_4$ 值,  $T_3$ 值 및 TSH 値는 BUN/creat 値와 뚜렷한 상관관계를 찾아볼 수 없었으며, TRH에 對한 TSH 反應역시 BUN/creat 과는 뚜렷한 關係를 찾을 수가 없었다.

## 2. 甲狀腺機能亢進症에서의 甲狀腺抑制試驗

### Thyroid Suppression Test in Hyperthyroidism

서울醫大 內科

李權錫·康晉榮·金光源·高昌舜·李文鎭

1955년에 Werner 등이 甲狀腺抑制試驗에 對하여 記述한 以來, 甲狀腺機能亢進症에서 그 抑制性 有無에 依해 豫後 決定의 指標로 삼고자 하는 努力이 1960年 Cassidy 와 VanderLaan의 報告 以後로 많은 觀心을 끌고 있다.

1965년에 Cassidy 는 甲狀腺機能亢進症 患者中 寬解 狀態에 있던 約 半數에서의 放射性沃素攝取率은 23% 이었는데 寬解가 오지 않은 例에서는 58%이었다고 報告했다. 그 以後 Charkes 등은 3日間 投藥하는 抑制試驗法을 發表했고, Alexander 등은 20分後의 早期攝取率을 比較하여서 같은 結果를 얻었다. 1976년에 Slingerland 등은 5年 以上 治療하였던 甲狀腺機能亢進症 患者에게 年次別로 施行한 結果, 攝取率이 繼續의으로 減少했던 9名中 8名에서 寬解가 왔다고 報告했다.

이에 演者들은 甲狀腺機能亢進症 患者에서 그 豫後의 關係를 觀察하고자, 甲狀腺抑制試驗을 施行하여 다음과 같은 成績을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

1) 1970년부터 1976年 사이에 서울大學校 醫科大學 附屬病院 內科에서, 甲狀腺機能亢進症으로 平均 20.5 個月(6~40個月) 동안 이미 治療를 받았던 患者 18名(男子 1名, 女子 17名)을 對象으로 하였고, 이들의 平均年齡은 36.8歲(15~61歲)이었다.

2) 施行方法은 投藥前에 放射性沃素의 24時間 攝取率을 測定한 後 triiodothyronine  $75 \mu\text{g}$  을 10日間 經口 投與하고 다시 24時間 攝取率을 測定하여, 投與後의 攝取率이 30% 以下이거나, 投與前에 비해 50% 以上の 減少가 있는 例를 陽性으로 看做하였다.

3) 그 結果 9名에서 抑制性陽性으로 나타나 이들의

攝取率은 43.9%에서 14.9%로 減少하였고, 抑制性陰性이었던 다른 9名의 攝取率은 59.5%에서 51.8%로 變했다.

4) 抑制된 9名中 7名(78%)에서 抗甲狀腺治療를 中止한 後, 觀察한 12.3個月(3~20個月)間 正常甲狀腺機能狀態를 維持하고 있었고, 다른 2名은 各各 2個月, 3 個月에 再發하였다.

5) 抑制되지 않은 9名에서는, 3名(33%)이 各各 3, 13 및 22個月間 正常甲狀腺機能狀態를 維持하고 있었고, 6名(67%)은 觀察된 5.7個月(2~13個月)間 繼續의으로 機能亢進狀態에 있었다.

6) 抑制試驗後의 攝取率이 30% 以下인 例는 8名(44%)으로, 其中 6名에서 寬解가 왔고, 攝取率이 51% 以上이었던 4名(22%)에서는 1名만이 寬解가 왔다.

結論의으로 甲狀腺機能亢進症 患者에게서, 甲狀腺抑制試驗 陽性인 境遇는 陰性인 境遇보다 豫後가 좋았다.

## 3. 各種 甲狀腺 疾患의 診斷에 있어서의 血中 $T_3$ 值의 意義

서울의대 내과

### Diagnostic Value of $T_3$ RIA in Various Thyroid Diseases

康晉榮·鄭淳逸·朴正植·高昌舜·李文鎭

Triiodothyronine ( $T_3$ )이 甲狀腺호르몬으로서 그 生理學的 效果가 Tetraiodothyronine ( $T_4$ )에 비해 훨씬 強하며  $T_4$ 가 말초에서  $T_3$ 로 轉換되어 보통 그 效果를 나타내는 것으로 믿어지고 있다. 그러므로 血中  $T_3$ 의 測定은 甲狀腺疾患의 診斷에 있어서 좋은 指標가 될 수 있으며, 특히 근래  $T_3$ RIA가 개발됨으로서 그 測定이 쉬워져 臨床的으로 많이 利用되게 되었다. 특히 血中  $T_4$ 值가 正常이면서  $T_3$ 值의 상승으로 中毒症狀을 일으키거나,  $T_3$ 만으로 正常 甲狀腺機能을 유지하는 例에 對한, 즉  $T_3$ 中毒症 및  $T_3$ -Euthyroidism의 診斷 및 患者의 甲狀腺機能의 評價에 特히 도움을 줄 수 있다. 그러나 臨床的으로는 血中  $T_3$ 值과 臨床診斷과의 사이에 相反된 所見을 나타내는 例들을 종종 경험할 수 있다. 이에 演者들은 1975年 6月부터 1976年 12月까지 서울 大學校 醫科大學 附屬病院 內科를 찾아온 各種甲狀腺疾患 患者中 血中  $T_3$ 值, 血中  $T_4$ 值,  $T_3$ RU 및 放射性沃素攝取率의 測定이 可能했던 患者 855名을 對象으로