

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 관계를 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 VanderLaan 의 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 μ 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의 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 RIA 가 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 -Euthyroidism 의 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

하여 血中 T_3 値와 他 甲狀腺機能檢査 및 臨床診斷을 比較하고 各種 甲狀腺疾患에서의 血中 T_3 値의 診斷的 價値를 求하여 다음과 같은 成績을 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 血中 T_3 値가 正常(60~200 ng/dl) 以上の 높은 値를 나타낸 327例中에 他 甲狀腺機能檢査 및 臨床診斷上 甲狀腺機能亢進症으로 생각된 경우가 258例(78.8%), 正常 甲狀腺機能群으로 생각된 경우가 47例(14.4%)였으며, 他 甲狀腺機能檢査上 正常이면서 臨床的으로 甲狀腺機能亢進症이 의심되는 例가 22例(6.8%)였다.

2) 血中 T_3 値가 正常(60~200 ng/dl)인 患者 455例中 他 甲狀腺機能檢査와 臨床診斷上 正常 甲狀腺機能群은 404例(76.7%), 甲狀腺機能亢進症이 25例(5.4%)이고, 他 甲狀腺機能檢査上 正常이나 臨床的으로 甲狀腺機能亢進症이 의심된 例가 4例(0.8%)이며, 他 甲狀腺檢査上 正常以下の 所見을 나타냈으나 臨床的으로 正常 甲狀腺機能群으로 생각되었던 例가 22例(4.8%)이었다.

3) 血中 T_3 値가 正常以下(60 ng/dl 以下)였던 73例中 他 甲狀腺機能檢査 및 臨床診斷上 甲狀腺機能低下症의 所見을 나타낸 例가 22例(30.1%), 他 甲狀腺機能檢査上 正常範圍에 屬하면서 臨床的으로도 正常 甲狀腺機能群으로 생각된 例가 50例(68.4%)였다.

以上の 結果로써 血中 T_3 値의 測定은 各種 甲狀腺疾患의 診斷에 매우 有用한 檢査로 생각되며, 他 甲狀腺機能檢査와 함께 施行함으로써 T_3 中毒症, T_3 Euthyroidism 및 T_4 中毒症의 診斷에 特히 도움이 되며 正確한 甲狀腺機能狀態를 評價할 수 있으리라 생각된다.

4. 高齡患者의 甲狀腺機能亢進症에 대한 臨床的 觀察

Observation on Hyperthyroidism in Old Age

서울醫大 內科

朴宣陽·石昌鎬·李弘揆·李文鎬

高齡에서의 甲狀腺機能亢進症은 一般的으로 臨床症勢가 뚜렷하지 않고 서서히 나타나며, 特히 心臟血管系의 症狀를 主로 호소하고 結節性甲狀腺腫의 頻도가 높은 點等 他年齡群과 다른 樣相을 보이는 例가 많은 것으로 알려져 있고 있는바, 國內에서는 이에 대한 임상적 觀察 보고가 없었던 듯하다. 演者들은 1972年 3月부터 1977年 2月까지 서울大學校醫科大學附屬病院 內

科에서 診療한 甲狀腺機能亢進症患者 1318名中 60以上の 高齡에서 나타난 38例를 對象으로 調査하여 다음과 같은 結果를 얻었기에 報告하는 바이다.

1) 60歲以上の 甲狀腺機能亢進症患者은 38名(男子 11名, 女子 27名)으로 같은 기간중 관찰된 全體 甲狀腺機能亢進症患者의 2.9%를 차지하였다.

2) 臨床症狀는 心臟血管系症狀인 心悸亢進(75.0%)과 呼吸困難(67.9%)이 가장 많았고 다음은 發汗(60.7%), 神經過敏症(57.1%) 등의 順이었다.

3) 心電圖로 確認된 不正脈(心房細動)은 全體患者의 13.2%에서 觀察되었다.

4) 瀰漫性 및 結節性毒性甲狀腺腫은 各各 6例와 31例였으며, 1例는 甲狀腺癌 患者였다.

이 結果는 그 例數가 적으나 一般的인 甲狀腺機能亢進症에서의 所見과 상당한 差異를 보여, 앞으로 그 特性을 더욱 조사하여야 할 필요가 있을 것으로 생각되었다.

5. Lithium Carbonate 를 使用한 甲狀腺 機能亢進症의 治療

Lithium Carbonate in the Treatment of Thyrotoxicosis

서울醫大 內科

李權鈞·李重根·高昌舜·李文鎬

Lithium 鹽은 1949年에 Cade 등이 躁鬱症에 使用한 以來 特히 精神科 領域에서 많이 利用되고 있다. 그 以後 內科 分野에서 鹽分 代用品으로 無分別하게 使用된 적이 있어 여러 副作用을 낳게 되어, 臨床에서 그의 使用를 躊躇한 적이 있었다. 그러나 躁鬱症에서의 卓越한 效果가 認定되어, 1970年에 FDA 에서 公認되었다.

1968年 Shou 등이 Lithium 鹽을 使用하는 患者의 4%에서 可逆的인 非毒性瀰漫性甲狀腺腫이 생긴다는 것을 報告한 以後로, Lithium 鹽과 甲狀腺機能과의 關係에 關心을 두게 되었고, 結局 Lithium 鹽이 甲狀腺홀몬의 分泌機轉을 抑制함에 의해 抗甲狀腺 效果를 나타냄을 알게 되었다. 또 그 效果는 他 抗甲狀腺劑에 비해 早期에 나타나서 1週日 내지 2週日이면 充分한 效果가 나타난다고 報告되어 있다.

1974年에 Lazarus 는 Lithium 鹽을 投與한 甲狀腺機能亢進症患者 中 2/3가 2週日 以內에 正常 甲狀腺機能