9. 甲狀腺疾患患者의 Thyroglobulin 에 關한 硏究 (豫報)

서울醫大 內科
金錫根 · 林壽德 · 李文鎬

Studies on Thyroglobulin in Goiter Patients

S.K. Kim, S.D. Lim and M. Lee
Dept. of Int. Med., College of Medicine
Seoul National University

甲狀腺疾患患者의 血淸을 Immunoelectrophoretic analysis(IEP)로 分析한 後 specific antihuman thyroglobulin goat serum 및 rabbit serum으로 이들 환자들에 對한 thyroglobulin의 變化像을 觀察한 成績을 報告한다.

10. 臨床的單純性甲狀腺腫에 關한 病理組織學的 硏究

서울醫大 內科
金錫根 · 咸毅根 · 金禮欽 · 朴吉秀 · 李文鎬

Histopathological findings of Clinical Simple Goiter

S.K. Kim, Y.K. Ham, Y.H. Kim,
K.S. Park and M. Lee
Dept. of Int. Med., College of Medicine
Seoul National University

臨床的單純性甲狀腎腫患者 152例를 瀰慢性甲狀腺腫 24例(15.8%)와 結節性甲狀腺腫 128例 (84.2%)로 大別하고 이들에 對한 各種甲狀腺機能檢査(^{131}I-uptake, scintiscanning, scinticamera etc.)와 針生檢(silverman needle biopsy) 및 外科的手術適應으로 手術適出된 組織에 依한 病理組織學的 觀察을 한 바

1) 退行性(degenerative) 35例 (23%),
2) 增殖性(proliferative) 16例 (10.5%),
3) 코로이드性(colloidal) 43例 (28.3%),
4) 囊腫(cystic deg.) 32例 (21.1%),
5) 甲狀腺炎(thyroiditis) 5例 (3.3%),
6) 惡性腫瘍 14例 (9.2%),
7) 診斷保留 7例 (4.6%)等으로 分類할 수 있었으며 이들에 對한 治療에 關해서도 考察하였다.

11. Tetrasorb Kit를 利用한 血淸 thyroxine 測定에 對하여 (豫報)

高麗病院 內科
李永善 · 金學悅 · 金 瑛 · 李祥鍾 · 徐錫助

Measurement of Serum Thyroxine by Tetrasorb Kit

Y.S. Lee, H.Y. Kim, Y. Kim, S.J. Lee and S.J. Suh
Dept. of Int. Med., Korea Hospital

甲狀腺機能을 알아내기 위하여는 여러 가지 方法들이 알려져 있으며 그 中에 特히 甲狀腺홀몬을 測定할 수 있는 方法은 制限되어 있고 또한 우리 臨床醫들이 普遍的으로 손쉽게 利用할 수 있는 方法은 몇 가지 되지 않는 것으로 생각되고 있다.

最近 competitive protein bound analysis에 依한 甲狀腺홀몬을 測定하는 方法들이 紹介되고 있는데 그 中 血淸 tetrasorb-125 (T_4) 方法이 登場되여 여러 學者들이 甲狀腺機能 狀態를 評價하는데 도움을 주고 있는 것으로 알려져 있다.

演者들도 最近 6個月 동안에 걸쳐 本 病院 外來를 通하거나 또는 入院한 患者에서

1) 正常人 33名 (男 14名, 女 19名)
2) toxic diffuse goiter 患者 8名 (男 1名, 女 7名)
3) 甲狀腺機能低下症患者 2名 (女 2名)
4) nontoxic diffuse goiter 患者 3名 (男 1名, 女 2名)
5) 姙産婦 3名

合計 49名에 對하여 血淸 tetrasorb-125(T_4)를 Abbott 方法에 依하여 測定을 施行한 바 있어 여기에 報告하려는 것이다. 一般的으로 甲狀腺홀몬의 化學的 測定 特히 proetin bound iodine (P.B.I.)은 그 價値에 있어서 信賴性이 높은 反面 iodine compound drug에 依하여 影響을 미친다는 短點이 있는데 比해 tetrasorb-125(T_4)는 그 다루는 方法이 比較的 簡便하고 測定하는 方法도 훨씬 容易한 點과 iodine compound가 contamination된 血淸에도 別로 그 値에 影響을 미치지 않았기 때문에 protein bound iodine (P.B.I.) 測定에 比하여 有利하다는 一般的인 見解이다.

演者들은 앞으로 繼續 이 tetrasorb-125(T_4) test가 他種類의 甲狀腺機能에 比하여 얼마만한 優劣性을 가질 수 있는지, 또 甲狀腺疾患治療後에 tetrasorb-125 (T_4) test의 變化等을 觀察할 豫定이다.