

과 임상증세의 호전과 일치해서 변하는 것을 관찰하였다.

4) 그의 他甲狀腺機能検査와 臨床診斷에 依해 正常機能群으로 생각된 各種甲狀腺疾患에서의 아킬레스腱反射時間의 平均値는 264 ± 28 msec 였다. 以上の 結果로서 아킬레스腱反射時間의 測定은 간편하고 값싸고, 즉시 결과를 알 수 있다는 점에서 甲狀腺疾患의 診斷 및 經過觀察에 매우 有用한 検査입을 알 수 있었다.

9. 放射性沃素(^{131}I) 投與에 依한 甲狀腺機能低下症의 發現

Development of Hypothyroidism after Radioactive Iodine Therapy in Diffuse Toxic Goiter

서울醫大 內科

朴宜陽 · 辛榮泰 · 趙京杉 · 高昌舜 · 李文鎬

放射性沃素(^{131}I)로 治療받은 甲狀腺機能亢進症患者에서 永久的 甲狀腺機能低下症이 主合併症이 된다는 것은 이미 오래前부터 強調되어 왔으며, 最近에는 放射性沃素投與量을 줄임으로써 그 主合併症인 甲狀腺機能低下症의 出現頻度を 減少시키려는 努力이 크게 增加하는 傾向이 있다.

演者들은 放射性沃素의 多量 및 少量投與에 依해 甲狀腺機能低下症의 發生이 어떻게 變動되는가를 觀察하기 爲하여 1960년부터 1977년까지 約 17年間 서울大學校醫科大學附屬病院 內科에서 放射性沃素로 治療한 毒性瀰漫性甲狀腺腫患者 860名을 對象으로 臨床經過를 調査하여 少量投與群(5.0 mCi 以下)에서 多量投與群(5.5 mCi 以上)보다 甲狀腺機能低下症의 發生頻도가 현저히 減少되는 것을 觀察하여 報告하는바이다.

即, 單一回의 放射性沃素投與를 받은 患者 553名中 少量投與群(473)과 多量投與群(80)에서 正常甲狀腺機能狀態에 도달되는 時期는 各各 5.1 ± 3.6 個月과 4.8 ± 2.8 個月로서 統計的으로 有意한 差異를 發見할 수 없었으며, 甲狀腺機能低下症의 發生頻도는 放射性沃素投與後 1년에는 7.7% 및 16.3%, 2년에는 13.5% 및 22.0%, 3년에는 19.6% 및 28.2%, 4년에는 27.5% 및 33.6%, 5년에는 34.6% 및 39.4%, 6년에는 42.0% 및 44.7%, 7년에는 48.5% 및 49.4%, 8년에는 55.1% 및 61.6%, 9년에는 63.1% 및 76.3%, 그리고 10년에는 69.7% 및 84.0%로서 少量投與群에서 多量投與群보다

특히 처음 數年間に 현저히 작은 것을 알 수 있으며, 時間이 지남에 따라 차차 그 格차가 減少되는 것을 觀察할 수 있었다.

10. 甲狀腺結節의 診斷에 있어서 走査, 吸引生檢 및 針生檢의 價値

The Evaluation of Scan, Aspiration Cytology and Needle Biopsy in Diagnostic Approach to Thyroid Nodules

서울의대 內科

鄭淳逸 · 洪基碩 · 李弘揆 · 高昌舜 · 李文鎬

^{131}I 에 의한 甲狀腺走査가 診斷에 이용된 이래 여러 文獻에서 走査所見과 病理組織學的 所見과의 相關關係가 檢討되어 대체로 冷結節에서 대개의 癌腫이 발견된다는 점과 單一結節이 多發性結節보다 암종의 빈도가 높다는 점에 의견의 一致를 보이고 있다.

甲狀腺癌腫의 臨床的 諸症狀은 非典型的인 때가 많고 手術後 摘出된 單一結節에서의 암종의 빈도는 10%, 내지 33%(Meadows, 1951)로 보고되고 있으므로 甲狀腺生檢의 診斷的 價値가 論議되어 왔으며 그 正確度에 대한 評價는 문헌에 따라 극히 多樣하다.

演者들은 1975년 1월부터 1977년 3월까지 서울대학 病院에서 手術전에 施行된 90예의 甲狀腺走査, 25예의 吸引生檢 및 5예의 針生檢과 手術후의 병리所見을 各各 比較檢討하여 아래와 같은 成績을 얻었다.

1. 90예의 走査에서 83예(92.2%)가 手術시의 肉眼所見과 거의 일치하였다.

2. 走査上의 單一冷結節 74예에서 암종이 17.6%, 腺腺이 70.3%, 기타 12.1%였다.

3. 多發性冷結節 9예에서 암종이 3예, 선종이 5예 기타 1예 였다.

4. 吸引生檢 25예에서 癌腫을 제시한 5예중 3예가, 암종의 증거를 보이지 않는 19예중 18예가 各各 手術後 병리所見과 일치하였으며, 하시모도氏病을 제시한 1예 手術후의 所見과 같았다. 通算 88%의 正確度를 보였으며 手術後 암종으로 判경된 4예 중 3예를 手術前 흡인생검으로 진단할 수 있었다.

5. 針生檢 5예중 4예는 手術후의 병리所見과 일치하였으며 1예는 진단에 不適合하였다.

冷結節에서의 암종의 빈도는 通算 19.3%로 從來의 外國文獻과 일치하였으나 多發性結節에서의 빈도가 더