

T₄치의 진단부합율은 89.7%이었으며 갑상선섭취율의 그것은 71.3%이었다.

4) T₄검사는 갑상선기능검사에 있어서 단일검사로써 우수한 검사법이라고 생각된다.

5. 일부의 Free Thyroxine index

“T-7” 값에 관하여(제 1 보)

가톨릭대학 의학부

이현영 · 김영근 · 박용휘

Free Thyroxine Index (“17” values) in Pregnant Women

Hun Yung Lee, M.D., Young Keun Kim, M.D., & Yong Whee Bahk, M.D.

Department of Obstetrics & Gynecology and Department of Radiology, Catholic Medical College, Seoul

임신중 갑상선 기능을 평가한다는 것은 의의있는 일이라 생각되며 갑상선기능의 가장 정확한 평가는 혈청중의 갑상선 호르몬 측정이다. 그러나 임신중 갑상선 기능을 평가하는데 있어서 종래 사용해온 검사법은 여러가지 문제점이 있었으나 근래에 와서는 환자의 혈청만으로 검사(in vitro test)가 가능한 T₃, T₄검사가 이용되고 있으며 T₃와 T₄값을 비교 검토하여 보면 일반적으로 양자는 갑상선기능에 서로 상관된 값을 나타내나 갑상선 호르몬 결합단백(TBP)량이 변동하는 경우에는 양자는 서로 상반된 값을 나타낸다.

임신중에는 순환혈액내에 TBP가 증가하므로 T₃검사에선 그 값이 저하함에 반하여 T₄검사는 그 값이 상승함으로 T₃, T₄검사중 어느 한가지 검사로는 갑상선기능의 단적 평가는 곤란하였다.

그리하여 Clark, Goolden 등에 의한 Free Thyroxine index에 근거를 둔 Abbott Lab.의 “T₇”값으로 특히 일부의 경우에 갑상선 기능을 정확하게 평가할 수 있는 지 검토하였다.

Abbott Lab.에 의해 제창된 “Free Thyroxine” index의 일종인 T₇값을 83례에서 검토하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 정상인 비임부에서 T₃값이나 T₄값이 정상범위를 벗어난 경우가 있었으나 T₇값을 구하므로써 정상으로 정정되었다.

2) 갑상선 기능 항진증에서는 T₃, T₄, T₇값이 모두

갑상선 기능을 잘 반영하고 있으나 T₃와 T₄값을 곱한 T₇값은 기능의 정도를 좀더 정확하게 나타내고 있다.

3) 임신에 있어서는 TBP가 증가함으로 적지 않은 예에서 T-3 값은 정상이하로 또 T-4 값은 정상이상으로 나타났으니 T-7 값을 구함으로써 저의가 갑상선 기능이 정상상태를 반영하고 있음을 보였다.

Free Thyroxine을 실제로 측정하는 것은 곤란하나 Free Thyroxine의 index인 T-7 값을 구하면 매우 편리한 것으로 T-3 또는 T-4 검사를 단독 측정하는 것보다 갑상선 기능의 오진이 더욱 줄어들고 실제 임상적으로 평가된 갑상선 기능 상태와 잘 일치하고 있다.

6. 正常人 및 各種 甲狀腺疾患의 ¹³¹I 甲狀腺 攝取率에 關한 研究

全南醫大 內科

姜聲貴 · 金淳基 · 朴鍾甲

Studies on Thyroidal ¹³¹I Uptake Studies in Normal and Thyroid Diseases

S.K. Kang, S.K. Kim, and J.K. Park, M.D.

Dept. Int., Med., Chunnam Medical College

1959年 처음으로 우리나라에도 放射性 同位元素가 導入된 以來 ¹³¹I의 甲狀腺攝取率의 測定成績이 報告된 바 있으나 그後 測定方法에 關한 研究의 進歩와 더불어 測定成績도 보다 正確히 되었기에 最近의 經驗을 基準으로 하여 1) 測定方法 2) 最近 2年間의 正常人 및 甲狀腺疾患 322例에 대하여 年齡別, 性別, 季節別 測定成績 3) 正常人 및 甲狀腺機能亢進症의 ¹³¹I 甲狀腺攝取率의 經時的 變化와 診斷의 價値 4) 甲狀腺機能亢進症의 有效半減期를 中心으로 報告하는 바이다.

結 論

1. ¹³¹I 甲狀腺攝取率의 24時間値는 正常人 62例에서 6~56%, 平均 27.8%, 甲狀腺機能亢進症 128例에서 32~97%, 平均 64.2%, 甲狀腺機能低下症 12例에서 1~18%, 平均 9.0%, 非中毒性 彌慢性甲狀腺腫 32例에서 4~78%, 平均 36.8%, 非中毒性 結節性甲狀腺腫 72例에서 4~62%, 平均 27.0%, 惡性 甲狀腺腫 11例에서 15~32%, 平均 22.5%, 甲狀腺炎 5例에서 4~40%, 平均 27.2%였다.

2. 正常人 및 甲狀腺機能亢進症 總 190例에 對한 性別, 年齡別에 對한 檢討結果는 統計적으로 有意한