

이에 연자는 임상적으로 갑상선기능항진증이 의심되나 일상갑상선기능검사상 거의 정상으로 나타나는 10예에 TRH 자극시험과 T₃억제시험을 시행하여 좋은 성적을 얻었기에 이에 보고하는 바이다.

7. Graves 病患者의 T-로제트 形成에 關한 研究

A Study on T-rosette Formation in Graves Disease

서울醫大 內科

金光源 · 洪基碩 · 金柄國 · 李弘揆 · 李文鎬

Adams 와 Purves 에 의하여 LATS 가 確認된 以來 Graves' 病의 病態生理를 理解하는데 많은 發展을 이룩하였다. 그후 Graves' 病 患者의 血清에서 人間の 甲狀腺組織만을 特異하게 刺戟한다는 Human Thyroid Stimulator(HTS) 및 LATS-Protector 등이 發表되었다.

한편 Graves 病에 細胞免疫이 關여하리라는 많은 間接的인 증거들이 提示되었다. 特히 Lamki 는 Graves 病 患者의 임파구를 甲狀腺組織과 反應시켜 巨食細胞遊走抑制因子(macrophage migration inhibition factor-MIF)가 유리됨을 證明함으로써 Graves 病의 病因에 細胞免疫에 關여하리라는 確認을 얻었다. 따라서 Graves' 病의 病因에는 體液要因 및 細胞免疫이 同時에 關與하리라고 믿어있다.

演者들은 細胞性免疫을 담당하는 T 임파구수를 測定할 수 있는 T-로제트 形成法을 利用하여 甲狀腺機能亢進症을 同伴한 Graves 病 患者의 T 임파구수를 測定하여 다음과 같은 成績을 얻었다.

1. 正常對照群 20例에 대한 T-로제트 形成은 2時間에 $49.6 \pm 7.8\%$ 이고, 16時間이 $60.3 \pm 7.8\%$ 이었다.
2. Graves 病 및 甲狀腺炎以外的 甲狀腺疾患 對照群 10例에 대한 T-로제트 形成은 2時間에 $44.1 \pm 9.9\%$ 이고 16시간에 $64.7 \pm 8.3\%$ 이었다.
3. 甲狀腺炎患者群 2例에 대한 T-로제트 形成은 2시간에 52.5% 이고 16時間에 77% 이었다.
4. Graves 病 患者群 22例에 대한 T-로제트 形成은 2시간에 $57.5 \pm \%$ 이었고 16時間에 $75.5 \pm \%$ 이었다. 한편 治療를 받지 않은 患者群 12例에 대한 T-로제트 形成은 2시간에 $62.7 \pm 13.1\%$ 이었고 16시간에는 $77.6 \pm 4.1\%$ 이었고, 如前히 機能亢進을 보인 治療群 2例에 대해서는 2시간에 66% 이었고 16시간에 79% 이었고, 治療後 正常機能을 보인 患者群 8例에 대해서는 2시간에 $58.4 \pm 11.1\%$ 이었고 16시간에 $70.0 \pm 8.9\%$ 이었다.

Graves 病 患者는 對照群들에 比하여 로제트 形成 T 임파구의 유의한 增加를 보였다.

8. “갑상선 여포암 1례 보고”

A Case Report of Thyroid Follicular Carcinoma

부산의대 내과

김용기 · 김동수

갑상선의 여포성 암종은 총 갑상선 암종의 약 1%~전체의 1/4정도를 차지하며 유두성 갑상선 암종보다는 연장층에 발생하나 우리나라에서는 연자의 과문인지 모르나 그리 많이 보고 되지 않는 것 같다. 연자는 부산의대 부속병원을 내원한 갑상선종 환자에 대하여 임상검사 동위원소실검사 및 조직학적으로 확진된 40세의 여자환자를 scaming 상 전이상과 아울러 보고하는 바이다.

9. 갑상선암의 치료

Treatment of Thyroid Carcinoma

延世醫大 放射線科

金孝峻 · 俞亨植 · 朴昌潤 · 崔炳蕭

1838년에 Hamilton 과 Soley 가 갑상선 암 환자를 대상으로 방사성 옥소를 이용한 치료를 시도 한바 암조적은 방사성 옥소를 농축 시키는 능력이 저하 됨을 연구 보고 하였다.

그후 암조직에 투여된 방사성 옥소를 농축시키는 방법으로써 갑상선 자극 호르몬과 갑상선 제거술등의 방법이 발전되어 왔다. 방사성 옥소 사용에 대한 일반적 기준은 경부에 잔여된 정상 갑상선 조직과 갑상선 암 조직 파괴 그리고 원격 전이암과 경부 임파절 전이 경우에 있다.

분화된 갑상선 암의 효과적 치료는 갑상선 수술제거이지만 후두, 기관지 인두 경부식도와 같은 생체 중요 기관들의 국소 침범은 수술로 완전한 제거가 불가능하며 특히 미분화 갑상선 암은 주위 조직은 물론 원격 전이가 쉽게 되므로 치료시 갑상선암 제거후 외부 방사선 치료 또는 방사성 동위원소를 투여하게 된다.

저자들은 1970년에서 1976년 까지 본 병원에서 갑상선 암 환자로 진단된 77명을 분석 한바 papillary type

가 46예, follicular 가 13예, mixed follicular and papillary 가 9예, anaplastic 이 2예, unknown type 가 4예였다.

경부 임파절 전이가 17예, 뇌전이가 3예, 폐전이가 2예 간전이 가 1예, 골전이 가 3예, 타부위 전이가 1예였다. 본 병원 방사선과에 의뢰받은 갑상선 암환자 9예에 있어서는 방사성 동위 옥소를 전량 120 mci 이하로 각각 투여했으며 13예에 있어서는 피부 방사선 치료를 했으며 전량은 4600~10200 Rads 사이였다.

치료후 환자 상태를 관찰 하였으며 이를 문헌과 함께 고찰하여 보았다.

10. 만성신부전증환자에서 T₄ 및 T₃ 변화

Serum T₄ and T₃ change in chronic renal failre

가톨릭의대 내과

박성학 · 김종상 · 강문원 · 강성구
방병기 · 최영길 · 민병석

만성 신부전증 환자에서 갑상선 기능 항진증 및 저하증을 모두 암시할 수 있는 증상 및 소견이 나타난다. 만성 신부전증 환자에서 혈청 T₄, T₃ 및 T₃RU 값과 임상 증상의 관계가 보고되고 있다. 학자마다 발표하는 각 수치의 값은 다르며, 확실히 밝혀지지는 않았지만 갑상선 밖에서 여러가지 인자가 T₄ 및 T₃ 대사에 작용한다고 한다. 어떤 논문에 의하면 만성 신부전증 환자에서 free T₄ 값 및 T₃RU 값이 증가하는데 이것은 갑상선 호르몬 분비의 증가보다는 호르몬이 혈청 단백질과 결합하는 능력의 저하로 설명하였고, 반면에 total T₄, free T₄ 및 T₃ 값이 저하된다는 것도 보고 되고 있다.

연자들은 1975년 9월 이후 가톨릭 의과대학 부속병원 내과에서 치료한 만성 신부전 환자 10예, 갑상선 기능 저하증 6예, 갑상선 기능 항진증 23예와 정상 대조군 10예를 택하여 혈청 T₃(RIA)값, T₄ 값(CPB assay) 및 T₃RU 값을 측정하고 비교 검토하여 혈청 T₄ 가 T₃ 로 변화되는 대사 과정에 어떤 영향이 있는가를 관찰 하였다.

결 과

1) 정상 대조군에서 혈청 T₄ 값은 11.2±0.9ug/dl, T₃ 값 114.5±50.1 ng/dl, T₃RU 값 26.0±2.9%이고 T₄/T₃ 값 122.8±60이었다.

2) 만성 신부전 환자에서 T₄ 값은 8.3±2.8 μg/dl, T₃ 값 41.7±34.2ng/dl, T₃RU 값 27.9±1.8%, T₄/T₃ 값은 342.5±255.7로 정상 대조군과 유의한 차를 보였다 (p<0.01).

3) 갑상선 기능 저하증에서는 T₄ 값 1.2±0.5 μg/dl, T₃ 값 35.1±10.6 ng/dl, T₄/T₃ 값은 35.5±10.4로 정상 대조군과 유의한 차를 보였다(p<0.01).

4) 갑상선 기능 항진증에서는 T₄ 값 24.1±2.7 μg/dl, T₃ 값 413.0±178.5 ng/dl, T₃RU 값 37.7±6.2%, T₄/T₃ 값은 80.8±57.3으로 정상 대조군과 유의한 차는 없었다(p>0.05).

11. 韓國型出血熱에서의 T.R.H.刺戟試驗에 관한 研究

T.R.H. stimulation test in Korean hemorrhagic fever

서울醫大 內科

崔成在 · 康晉榮 · 金源東 · 趙普衍 · 李正相 · 高昌舜

韓國型出血熱은 여러 臟器에 광범위한 病變을 일으키며 특히 腦下垂體는 거의 모든 예에서 커지고 前葉部는 아주 軟하고 出血性이며 부서지기 쉽다. 현미경적으로도 鬱血과 出血以外에 凝固壞死가 나타난다. 剖檢上 shock 期の 約 60%와 乏尿期患者의 全例에서 심한 腦下垂體前葉의 壞死가 나타나며 利尿期에서도 거의 全例에서 輕微한 變化를 보이는 것으로 알려져 있다. 特히 約 1/3例에서는 前葉組織의 90%이상 이 壞死를 일으킨다. 그러나 10%內외의 生存組織만 있어도 腦下垂體不全症의 臨床狀을 잘 出現하지 않아 急性期 및 回復期初期의 後遺症에 관해서는 記述된 바 없고, 長期生存例에서도 後遺症에 관해서는 아직 研究된 바 없다.

演者들은 이러한 韓國型出血熱의 各病期別 腦下垂體機能 및 時間經過에 따른 變化를 研究할 目的으로 1975年 9月부터 1976年 5月까지 서울大學附屬病院內科 및 國軍수도통합병원에 入院하였던 30例의 韓國型出血患者 및 다른 原因에 의한 急性腎不全症患者 5例에 合成 TRH를 靜脈注射한 후 血中 TSH의 變動을 測定하여 腦下垂體 TSH 放出豫備能을 評價하고 다음과 같은 成績을 얻었기에 이에 報告하는 바이다.

1) 3例의 發熱期患者에서 合成 TRH를 注射한 후 血中 TSH의 變動은 모두 正常이었다.