

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 failure

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 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%內外의 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.