

抄 錄

1. 각종 갑상선 질환에서 혈청유리 Thyroxine
치의 진단적 의의

서울醫大 內科

孫 仁 · 柳明姬 · 金柄國
李弘揆 · 高昌舜 · 李文鎬

연자들은 혈청유리 Thyroxine 농도의 측정치가 종래의 갑상선기능검사보다 더 정확히 갑상선기능상태를 반영할 수 있는지 알기 위해 1980년 6월부터 8월까지 서울대학교병원 내과에 내원하였던 갑상선기능항진증 환자 22명, 기능항진증 치료 후 갑상선기능이 정상으로 회복되었던 16명, 기능저하증 환자 8명과 정상대조군 20명에서, 방사면역측정법으로 혈청유리 Thyroxine 치를 측정하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 임상적으로 갑상선기능항진증이 있던 환자에서 혈청 T_3 Resin 섭취율 및 혈청 T_3 치는 22명(100%) 모두 증가되었고, 혈청총 T_4 치는 19명(86.4%)에서, 혈청유리 Thyroxine 치는 22명(100%) 모두에서 증가되어 있었다.

2) 기능항진증 치료후 정상기능으로 회복되었던 16명중 혈청 T_3 Resin 섭취율은 12명(75%)에서, 혈청총 T_4 치는 15명(93.8%)에서 혈청 T_3 치는 9명(56.3%)에서, 혈청유리 Thyroxine 치는 14명(87.5%)에서 정상범위에 있었다.

3) 기능저하증환자 8명중 혈청 T_3 Resin 섭취율은 3명(37.5%)에서, 혈청 총 T_4 치는 7명(87.5%)에서, 혈청 T_3 치는 4명(50%)에서 감소되어 있었으나 혈청유리 Thyroxine 치는 8명(100%) 모두에서, 감소되어 있었다.

이상에서 갑상선기능항진증 진단의 경우 혈청유리 Thyroxine 치는 종래의 갑상선기능검사 성적과 큰 차이는 없으나, 기능저하증인 경우 갑상선기능상태를 잘 반영하는 것으로 생각된다.

2. 갑상선 질환 이외의 질환에서 갑상선기능
검사에 관한 연구

서울醫大 內科

孫 仁 · 金明德 · 崔康元
李弘揆 · 高昌舜 · 李文鎬

연자들은 갑상선질환 이외의 질환이 갑상선기능검사

성적에 미치는 영향을 알고자 1980년 6월부터 8월까지 서울대학교병원 내과에 입원하였던 갑상선질환 이외의 질환 환자에서 갑상선기능 검사를 시행하였다.

대상환자는 급성감염환자 6명, 중증결핵환자 4명, 간경변증환자 4명, 만성신부전증환자 11명 및 전이된 악성종양환자 9명 등 총 34명이었고 건강한 성인남녀 20명을 대조군으로 하여 다음과 같은 결론을 얻었다.

1) 혈청 T_3 Resin 섭취율은 대조군에서 $31.1 \pm 3.2\%$, 타질환에서 $38.2 \pm 9.1\%$ 였으며, 총 34명중 20명(58.9%)에서 증가되었고, 14명(41.1%)에서 정상범위에 있었다.

2) 혈청 총 T_4 치는 대조군에서 $7.4 \pm 2.8 \mu\text{g/dl}$, 타질환에서 $5.8 \pm 2.8 \mu\text{g/dl}$ 였으며, 10명(29.4%)에서 감소되어있었고, 2명(5.9%)에서 증가되었으며, 22명(64.7%)에서 정상범위에 있었다.

3) 혈청 T_3 치는 대조군에서 $132 \pm 26 \text{ ng/dl}$ 였고, 타질환에서는 $54 \pm 43 \text{ ng/dl}$ 로 대조군보다 유의하게 감소되었는데, 23명(67.6%)에서 감소되었고, 11명(32.4%)에서 정상범위에 있었다.

4) 유리 T_4 지수는 대조군에서 2.63 ± 0.48 , 타질환에서 2.07 ± 1.02 로, 9명(26.5%)에서 감소되었고, 1명(2.9%)에서 증가되었으며, 24명(70.6%)에서 정상범위에 있었다.

5) 혈청유리 T_4 치는 대조군에서 $1.03 \pm 0.23 \text{ ng/dl}$, 타질환에서 $1.10 \pm 0.83 \text{ ng/dl}$ 로, 6명(17.6%)에서 감소, 1명(2.9%)에서 증가되었고, 27명(79.5%)에서 정상범위에 있었다.

이상의 결과에서 갑상선 질환이외의 질환은 각종 갑상선검사 결과에 영향을 미치나, 그중 혈청유리 Thyroxine 치가 가장 영향이 작아, 갑상선기능상태를 비교적 정확히 반영하는 것을 알 수 있었다.

3. Pin-hole 조준기를 사용한 갑상선 신티그라
피상에 나타난 추체엽의 형태학적 관찰

가톨릭의대 방사선과

이성용 · 박석희 · 박용휘

추체엽(pyramidal lobe)은 갑상선에 생기는 가장 흔한 선천적 변형의 하나로서, 문헌상에 나타난 출현 빈