

는 60.0%의 예민도를 보였다.

5) 수술후 재발의 증거가 없는 대장암환자에서 혈청 CA 19-9치가 증가된 경우는 33.3%로서 치료전 대장암환자의 66.7%보다 유의하게 감소되어 있었다( $p < 0.05$ ).

6) 대장암환자에서 혈청 CA 19-9치가 증가된 경우는 66.7%, CEA 치가 증가된 경우는 61.1%, 혈청 CA 19-9치나 CEA 치중 어느 하나라도 증가된 경우는 88.9%로 나타났다.

### 3. 알레르기성 呼吸器疾患에 있어서의 血清 總 IgE 値의 臨床的 意義

서울醫大 內科

文熙範 · 金有瑩 · 康漸榮

1966년 Ishizaka 및 Johansson 등에 의해 IgE 가 발견된 이후 여러 연구집단에서의 정상치 및 각종 질환에서의 혈청치가 측정되었다. 그 결과 혈청 총 IgE 치는 알레르기질환 및 기생충질환 등에서 상승되며, 민족에 따라 다르고 일부에서는 연령 및 성별에 의한 차이가 있는 것으로 보고되었다.

알레르기의 임상에서 관심의 대상이 되는 것은 혈청 총 IgE 치가 아토피의 정도를 얼마만큼 반영하는가 하는 점이며, 이에 따라 연구자들은 혈청 총 IgE 치의 임상적 의의에 대한 연구의 일환으로 알레르기성 호흡기환자들의 피부반응과의 관계를 조사하였다.

대상환자는 서울대학교병원 알레르기내과를 방문하여 100종류의 흡입성 알레르겐 추출액으로 피부 단자 시험을 받은 비염 및 천식환자 398명이었으며, 이들은 피부시험의 결과에 따라 아토피성과 비아토피성으로 구분하여, PRIST 법으로 측정한 혈청 총 IgE 치를 비교해 보았다.

그 결과 혈청 총 IgE 치의 기하평균은 아토피성 환자의 경우 427.1 IU/ml, 비아토피성 환자의 경우 212.7 IU/ml로 성인에 있어서의 정상치(53.8 IU/ml)보다 모두 증가되어 있었으며, 95% 신뢰상한치는 각각 3,643.3 IU/ml 와 2,352.8 IU/ml 였다.

한편 아토피군과 비아토피군의 IgE 치의 분포는 상당한 부분이 중복되어 있었으며, 아토피성 환자의 67.8%가 증가된 혈청 IgE 치(300 IU/ml 이상)를 가지고 있었다.

### 4. A Clinical Significance of Free $T_3$ in the Sera Measured by Radioimmunoassay

Young-Keun Kwon, Jong-Tae Kim  
Hyung-Joon Yoo and Chong-Suk Lee

Dept. of Internal Medicine, National Medical Center, Seoul, Korea

The free  $T_3$  was measured by radioimmunoassay on 56 cases with euthyroidism, 29 cases with hyperthyroidism, and 13 cases with hypothyroidism who were diagnosed typically on the basis of clinical and biochemical evidence at the Radioisotope Clinic and Laboratory, National Medical Center from January 1983 through March 1984. In addition, other thyroid function tests including total  $T_3$ , total  $T_4$ , free  $T_4$  and TSH were obtained simultaneously on the same cases by radioimmunoassay on the whole.

The results were as followed:

1) In 56 cases of euthyroidism, the mean value of serum free  $T_3$  was  $6.5 \pm 1.7$  pmole/L and its range was 4.6 to 9.2 pmole/L.

2) In 29 cases of hyperthyroidism, all of the sera free  $T_3$  values were markedly increased than normal values; the mean value of the serum free  $T_3$  was  $28.6 \pm 10.0$  pmole/L and its range was 9.2 to 38.0 pmole/L ( $p < 0.001$ ).

3) In 13 cases of hypothyroidism, all of the sera free  $T_3$  values were markedly decreased than normal values; the mean value of the serum free  $T_3$  was  $1.3 \pm 1.4$  pmole/L and its range was 0.1 to 4.5 pmole/L ( $p < 0.001$ ).

4) In comparison with the serum total  $T_3$  values of euthyroidism, hyperthyroidism and hypothyroidism, no meaningful difference was found, which might be due to the selection of evident cases without clinical evidence of abnormal values of TBG.

5) In comparison with the serum total  $T_4$ , free  $T_4$  and TSH values of each case, negative correlation was not considered definitely.