

— 一般演題抄錄 —

1. 갑상선 기능항진증에 대한 ^{131}I 및 ^{127}I 의 병합요법 (예보)

Combined Treatment of ^{131}I and ^{127}I for Thyrotoxicosis

가톨릭의대 내과
민병석 · 김동집 · 전후근
방사선과
박 용 휘

갑상선기능항진증에 대한 ^{131}I 요법의 가장 큰 단점은 그로 인해 유발되는 갑상선기능저하증이다. 이를 방지하기 위하여 ^{131}I 투여량을 줄이고 ^{127}I 을 투여하는 병합요법이 Chapman 등에 의해서 추천되고 있다. 연구자들은 ^{131}I 및 ^{127}I 의 병합요법이 갑상선내 ^{131}I 잔유량에 미치는 영향을 추궁하고자 관찰중인바, 현재까지 얻은 수치를 이에 보고한다.

방법 : ^{131}I 는 갑상선 무게 1 gm 당 $75 \mu\text{Ci}$ 로 계산 투여하였으며, 2주일 후에 ^{127}I 700 mg/日 (SSKI 15 방울)을 3개월 복용시켰다. 갑상선내에 잔유 ^{131}I 량을 4주일 후 및 6주일 후 표준방법(gamma scintillation counter, Nuclear Chicago)으로 측정하였다. 24시간 잔유량은 ^{131}I test dose 투여후의 갑상선 섭취율과 같은 것으로 간주하였다.

대상 : 갑상선기능항진증 19례중 13례는 대조군으로 ^{131}I 만 투여하였고, 6례는 ^{131}I 및 ^{127}I 의 병합요법을 시행하였다.

결과 :

	24시간 ^{131}I 섭취율(%)	4주 ^{131}I 잔여량(%)	6주 ^{131}I 잔여량(%)
^{131}I 단독요법군	87.0±10.9	2.5±1.7	0.5±0.1
^{131}I 및 ^{127}I 병합요법군	82.3±23.9	2.2±1.4	0.6±0.1

결론 : ^{131}I 및 ^{127}I 병합요법이 갑상선기능항진증의 증상을 조속히 개선시키는데 도움이 된다. ^{131}I 투여 2주일 후에 투여된 ^{127}I 는 갑상선내 잔유 ^{131}I 량에 별 영향을 주지 않으며, 따라서 대조군보다 갑상선기능저하증의 발생빈도를 더 높이지는 않으리라 생각된다. 한국인에서의 ^{131}I 의 흡수 반감기가 외국인(서양인)의 그것

보다 짧은 가능성이 있으므로 더 검토 될 문제이다. ^{131}I 투여후 더 단시일내에 ^{127}I 을 투여 할 경우의 치료 효과 및 갑상선내 ^{131}I 잔유량에 미치는 영향 등 더 검토 될 문제이다.

2. 韓國人 甲狀腺癌의 臨牀的 觀察

Clinical Study of Thyroid Cancer in Korea

서울醫大 內科
高行日 · 盧興圭 · 李弘揆
高昌舜 · 李文鎬

病理學
金 勇 一

著者들은 1961년부터 1971년까지 11年 동안 內科 및 外科에 來院 甲狀腺癌으로 判明된 患者를 中心으로 이들의 臨牀的 所見을 比較 觀察하였다.

1) 148名의 甲狀腺癌患者中 papillary cancer 는 67.6%, follicular cancer 는 24.3%, mixed type 은 6.1%, anaplastic cancer 는 2%를 보였다.

2) 性別頻度는 男性 對 女性이 1 : 2.7로 女性이 많았고, papillary cancer 에서 1 : 2.4, follicular cancer 에서 1 : 3.0, anaplastic cancer 에서 1 : 2.0이었으며, mixed type 에서는 女性에서만 3名이 發見되었다.

3) 年齡分布는 papillary cancer 에서 40.6才, follicular cancer 는 38.3才, anaplastic cancer 에서 46才 mixed type 은 43.3才를 보였으며, 男性에서 平均 36.6才, 女性에서 平均 41.3才를 보이며 全體적으로는 39.7才를 나타내었다.

4) Goiter 가 있어온 기간은 papillary cancer 에서 平均 5.5年 (1個月~30年), follicular cancer 에서 平均 11.5年(2個月~35年)을 나타냈고, mixed type 에서는 平均 16年(2年~30年)을 나타냈다.

5) Tumor 의 크기는 pea-nut 크기에서 child head 크기에 이르는 多樣性이나 달걀크기가 가장 흔하였으며, 右側 偏在性이 50%에서 볼수 있었고, 壓痛은 44名에서 陰性이었으며 8名에서만 陽性이었다. 硬度는 大部分이 hard feeling 내지는 firm 하게 측정되었고, 42名에서 주위조직과의 유착을 볼수 없었고, 11名에서 유착으로 인한 tumor 의 fixation 을 보았다.