91.8cu. micra, MCHC가 32.3%로 특별히 megaloblastic anemia의 소견을 보이지 않아 이 환자에 있어서는 parietal cell이나 intrinsic factor에 대한 항체를 가졌다기 보다는 대사항진 때문이라 생각된다.

이상에 관한 연구는 Graves병에 수반되는 빈혈기전 및 graves병의 병태생리를 이해하는데 도움이 될 것이라 생각되어 앞으로 더욱 계속하고자 한다.

12. 甲狀腺機能亢進症에 있어서 抗甲狀腺劑 治療의 遠隔觀察

Follow up Observation of Antithyroid Treatment in Hyperthyroidism

高麗病院 內科

白正敏·金鍾局·金正基·金學悅·李祥鍾

甲狀腺機能亢進症 患者는 우리들이 臨床에서 퍽 많이 볼 수 있는 疾患의 하나이다.

演者들은 1966年부터 約 7年間에 걸쳐서 安國病院 및 本 病院 內科에 通院하거나 入院하였던 甲狀腺機能亢進症 患者로서 抗甲狀腺劑(1-methyl-2-mercatoimidazol로 治療한 例만 該當)를 長期間 받은 바 있는 者에 대한 遠隔成績을 調査한 바 있다. 卽 127名에 대하여 이들은 그 治療期間이 2~3年 以上을 施行하였고, 一旦 治療 終了後 2~3年 以上 經過된 者를 追跡한 것이다. 抗甲狀腺劑에 依한 治療로서 完快되지 못한 例는 thyroidectomy와 radioisotope의 治療를 施行하였다.

全例中 男子 30例, 女子 97例이고, 男子 30例中 抗甲狀腺劑投藥으로서 完治된 例는 11例, remission을 본 例는 13例, 再發이 7例이다. 女子 97例中 完治되 例는 47例, remission은 29例, 再發이 13例이고, 藥의 副作用 및 其他 理由로서 投藥 中止된 것이 8例이다.

그 成績判斷에 있어서는 患者의 一般的인 症勢, 甲狀腺肥大의 크기, 眼球突出, 基礎新陳代謝率 및 radioactive ^{131}I uptake study 等을 標準으로 하였고 投藥의 總用量과 그 期間 等과의 關係도 比較 觀察하였다.

13. 肺 走 査

Lung Scan

延世醫大 放射線科

李鍾太·金貞圭·朴昌潤·崔炳肅

肺 Scan은 방사성동위원소를 이용하여 肺순환(perfusion)과 환기(ventilation)의 변동상태를 쉽게 알아내는 方法으로 1959년 West, Dyson 등이 처음으로 사용한 이래 오늘날 많은 방사성동위원소의 개발로 肺질환의 진단에 큰 역활을 하고 있다.

연세대학교 의과대학 방사선과에서는 1972년에 8월부터 1년동안 肺 scan을 시행한 例에서 肺癌腫으로 진단된 32例와 심장질환 25例에 對하여 단순 흉부 X-선 사진과 비교 검토하였다. 全例가 perfusion scan을 실시했고 이때 사용한 방사성동위원소 물질은 In^{113m}-ironhydroxide 방사성입자 용액으로 성인은 2 mci, 소아는 1 mci로 일정양을 정맥주사하여 곧 시행하였다. 환자는 supine 또는 prone 위치에서 5 inch. 마그나칼라 scanner를 이용하였다.

肺癌腫 32例에서:

1) 단순 흉부 X-선상 肺門腫瘍은 종양 크기에 관계없이 90%이상에서 병변측 全肺에 걸쳐 perfusion에장해가 있음이 나타났고 肺局所部位에 腫瘍이 있는 경우에서는 約 45%에서 병변측 全肺部位에 perfusion장해가 있었다. 이것으로 단순 흉부 X-선상에서는 나타나지 않은 부위의 肺기능장해 여부와 그 범위를 아는 데 도움을 주었다. 또한 肺癌腫의 방사선치료시 그 效果 판정에도 도움이 되었다.

2) 흉막질환 또는 흉수가 있는 경우에 단순 흉부 X-선 소견으로는 알기 곤란한 패실질의 병변유무를 판단하는데 유익하였다.

심장질환 25例에서는 전 例가 심장 catheterization을 실시하여 비교검토하였는데, 1) 승모판협착증(6例) 대동맥판협착증(1例)에서 肺정맥성 고혈압인 경우 肺 scan상 肺上部가 肺下部에 비해 uptake가 균일하게 증가하였고, 肺동맥혈압이 30 mmHg 이상으로 증가하는 경우에도 마찬가지 사실을 관찰하여 폐동맥혈壓과 비례관계에 있음을 확인하였다. 승모판폐쇄부전증(2例)는 동맥혈壓과 관계없이 兩則全肺에 균일한 uptake를 보였다.

2) 선천성질환중에서 개방성동맥관(2例), 심실중격결손(2例)에서 특징적으로 左側肺의 uptake가 감소하였다.

14. 鬱血性 心不全症의 肺灌流走査所見

Clinical Observation of Perfusion Lung Scan in Congestive Heart Failure

서울醫大 內科

石昌鎬·高昌舜·李文鎬

放射線科

朴贊一·韓萬靑

肺灌流走査는 그 方法이 비교적 간단하고 안전하며