

所見이 有用한 基準이 될 수 있었다.

4) 骨走査에서 骨攝取의 程度는 罹患期間이나 諸般 檢査所見과 뚜렷한 聯關性이 없었다.

以上の 結果로 보아서, 骨走査는 慢性腎不全의 骨變化의 早期診斷 및 急性腎不全과의 鑑別, 즉 chronicity 를 決定하는데 有用할 것으로 思料된다.

21. 筋肉壞死時 myoglobin 尿에 起因한 急性腎不全과 그 骨走査의 三例

서울醫大 內科

韓鎮錫·辛榮泰·金聖權

崔成在·李正相·李文鎭

1910年 Meyer-Beta 等에 依하여 筋肉壞死後 變色沈着尿가 報告되었고, 1944年 이것이 myoglobinuria 라는 事實이 Louw, Nielsen 等에 依해 밝혀졌다.

그 以來로 原發性筋疾患, 激甚한 運動熱 또는 物理的이나 化學的인 筋損傷이나 感染性疾患 등 筋炎을 誘發하는 疾患 및 一酸化炭素中毒後의 筋肉壞死後 myoglobin 尿가 생기며 急性腎不全이 오는 症例들이 報告된 바가 있다.

이러한 症例를 通하여 血清內 myoglobin 및 筋代謝에 關與하는 여러 酵素들 (CPK, LDH, SGOT 等)의 增加된 아니라, 興味로운 事實은 始初나 乏尿期에서는 血清 Ca 이 感少되고 利尿期中 다시 增加되며, 單純放射線攝影에는 變化가 없는 境遇라도 骨走査를 行하여 Ca 의 軟組織內로의 沈着이 確認되었다는 點이다.

骨走査時에는 損傷받은 部位에 따라 局所的인 放射線 同位元素의 攝取率이 增加되는 바, 이 機轉은 確實히 밝혀진 바는 없다.

演者들은 서울大學校病院에 來院한 一酸化炭素 中毒에 依한 筋炎후 急性腎不全이 온 2例와, 筋肉注射後 併發된 筋肉壞死에 依한 急性腎不全 1例를 經驗하고 그 特徵的인 骨走査所見을 觀察하였기에 臨床經過 및 檢査所見等과 아울러 報告하는 바이다.

22. 신 이식후의 Renogram

가톨릭의대 내과

이진창·채장성·손호영

방병기·민병석

신기능 측정방법의 일환으로 임상에서 이용되고 있

는 renogram 은 기존 신질환의 신기능 정도의 추적점사 및 양측 신기능의 감별 측정방법으로써 그 이용가치가 인정 되고있다. 또한 renogram 은 현재 폐쇄성 뇨로질환, 신동맥 협착증, 신실질성질환과 신 이식후 발생하는 급성 세뇨관 괴사 및 거부반응의 진단에도 이용되고 있다. 특히 신우정맥조영술이 급기이거나 시행 곤란한 경우 그 이용가치가 크다.

저자들은 가톨릭대학 의학부 부속 성모병원에서 시행한 신 이식후 임상적으로 거부반응이 없었던 6예, 급성 거부반응이 발생하였던 9예 및 만성 거부반응이 발생하였던 2예 총 17예를 대상으로 ¹³¹I-orthoiodohippurate(Hippuran)을 사용한 renogram 을 시행하여 transit time 과 % excretion 을 각각 측정하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 신 이식후 거부반응이 없었던 6예 전예에서 transit time 및 % excretion 은 정상범위 이었다.

2) 급성 거부반응이 발생하였던 9예중 4예는 transit time 은 정상범위 이었으나 % excretion 은 감소되어 초기 세뇨관 기능부전 소견을 나타냈으며 나머지 5예는 transit time 이 지연되고 % excretion 이 감소하여 신 실질성 질환의 소견을 나타내었다.

3) 만성 거부반응이 발생하였던 2예중 1예는 폐쇄성 신질환의 소견을 나타냈고 나머지 1예는 "buildup" 및 "excretory phases"가 수평을 이루어 만성 신실질성 질환의 소견을 나타내었다.

23. 방사성면역 측정상의 FSH, LH 에 관한 일차성 무월경 환자의 진단적 고찰

연세醫大 방사선과

洪仁洙·金貴彦·朴昌潤

연세醫大 약리학

柳 京 子

최근에 방사성면역 측정법을 이용하여 뇌하수체 분비 홀몬인 FSH, LH 를 간단히 측정함으로써 다음 단계의 진단방향을 제시해서 보다 더 바른 진단을 유도시킬 수가 있음을 과거에 여러 저자들이 보고한 바가 있다.

이에 본 저자들은 1976년 6월 부터 1980년 3월 까지 본 연세 대학교 연세의료원에 내원한 일차성 무월경증 환자 16명을 대상으로 그 결과를 분석하여 FSH 와 LH 변화에 따라서 다음 단계의 진단방향을 유도하는데 도