

내원한 신장결석증이 의심되는 환자중 21명을 대상으로 renogram 을 수술전후 및 시간 간격으로 시행하고 동시에 생화학적 검사, X선단순복부 촬영상 및 신우조영법 소견상을 비교 검토하여 보고하는 바입니다.

결 과

1. Renogram 상에서의 이상상태는 수술후 약 1주부터 호전되기 시작하여 평균 약 1개월부터는 정상상태로 돌아오는 경향이였다.

2. 생화학적 검사소견이 거의 정상이었으며 renogram 상의 신우기능과는 거의 관계가 없는 것으로 사료되며 1, 2례에서는 생화학적 검사소견이 비정상적으로 나타났으나 이런경우 발병된 시기부터 수술시까지 기간이 장시일에 걸쳐 치료되지 않았던 예였다.

3. 단순복부촬영상에서 쉽게 결석의 위치 및 크기를 알 수 있으므로 신우조영술은 특별한 예를 제외하고는 필요로 하지 않는 것으로 생각된다.

4. 신결석의 진단은 시술이 간단한 renogram 및 단순복부촬영술만으로 가능하다고 생각된다.

16. 急性腎不拴에서의 Renogram

Renogram in Acute Renal Failure

서울醫大 內科

趙普衍 · 金源東 · 李正相

高昌舜 · 李文鎭

演者들은 1971年 3月부터 1972年 4月까지 서울大學病院에 入院하여 腎生檢上 急性腎不拴으로 確診된 12例에서 多尿期에 renogram 을 연속적으로 실시하여 다음과 같은 結果를 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 多尿期 첫 10日동안의 renogram 은 obstructive pattern 을 보이는 例와 정상 renogram 으로 돌아오는 모양을 보이는 例가 있었다.

2) Renogram 上 obstructive pattern 이 오래 지속된 例에서 그 臨床的 經過가 길고 预后가 불량했다.

3) 非貧尿性 急性腎不拴(non-oliguric renal failure)의 2例에서는 renogram 이 尿路閉鎖없이 obstructive pattern 을 보였으며, 이는 急性腎不拴으로 診斷하는데 決定的으로 도움이 되었다.

이상의 結果로서 renogram 이 急性腎不拴의 臨床的 經過 및 预后를 決定하는데 도움이 되며 特히 非貧尿性 急性腎不拴의 早期診斷에 決定的인 도움이 될 것으로 고려된다.

17. 慢性腎不拴에서의 Plasma Renin Activity 및 血力動學的 變化에 關한 研究

Plasma Renin Activity & Hemodynamics in the Chronic Renal Failure

서울醫大 內科

金孝順 · 崔震守 · 李正相 · 金道鎭

慢性腎不全에서의 血力動學的變化 및 plasma renin activity 에 關하여 많은 研究가 있으나 이에 대한 正確하고 確實한 相關關係가 밝혀져 있지 않아, 이를 추구하기 위해 演者들은 1972年 6月부터 11月까지 서울大學病院 內科에 入院한 慢性腎不拴患者에서 plasma renin activity, blood volume, cardiac output, peripheral vascular resistance, renal plasma flow 및 常用腎機能검사를 實施하였다.

Plasma renin activity 는 J.N. Cchen et al 의 bioassay 法을 使用하였으며, renal plasma flow 및 cardiac output 및 plasma volume 은 Razzak's 氏法의 radioisotope 를 利用한 方法으로 測定하여 다음과 같은 몇가지 性적을 얻었기에 報告하는 바이다.

1. 正常對照群의 plasma renin activity 는  $6.3 \pm 2.4$  ng/ml 이었으며, plasma volume/kg  $49.5 \pm 2.4$  ml, cardiac output  $5,857 \pm 685$  ml/min, renal plasma flow  $582$  ml $\pm$ 60/min 이었다.

2. 慢性腎不全 患者 10例에서의 plasma renin activity 는 正常對照群과 有義한 差가 없었으나 cardiac output 은 上昇, total peripheral resistance 은 增加하였으며, plasma volume 은 增加하는 경향을 보였으나 腎血流量은 正常對照群에 比해 현저히 감소되었다.

18. 放射性膠質性金(Au<sup>198</sup>)을 利用한

骨盤淋巴腺 走査檢査法

Plasental Lymphnode Scanning with <sup>198</sup>Au-colloid

대구동산기독병원 방사선과

최송자 · 서철성

산부인과

서 영 욱

骨盤臟器 特히 子宮頸部癌 治療에 있어서 骨盤淋巴腺의 轉移 有無는 治療方針의 決定에 있어서 重大한 役割을 한다. 따라서 骨盤淋巴腺의 癌組織에 依한 侵