

후(手術後)에 Renography를 比較觀察하여 다음과 같은 結論을 얻었다.

1) 尿管結石症 患者 21例에서는 手術後 約 2週부터는 거의 Renography가 正常으로 回復하였다.

2) 腎結石症 患者 15例에서는 手術後 約 1個月부터 正常으로 回復하는 傾向을 나타내었다.

3) 膀胱結石症 10例에서는 Renography에는 何等の 影響을 나타내지 아니했다.

### 33. 急性 腎不全에서의 Renogram, 腎血流量 및 腎生檢所見의 比較 관찰

서울醫大 內科

李正相 · 高行日 · 高昌舜 · 李文鎬

#### Renograms in Acute Renal Failure A Comparative Study between Renal Blood Flow and Kidney Biopsy

J.S. Lee, H.I. Koh, C.S. Koh, and  
Munho Lee, M.D.

Dept. Int. Med., Seoul Natl. Univ. Hosp.

서울大學病院에 1967년부터 1971년까지 急性腎不全으로 入院한 患者中 檢査가 可能하였던 20例에서 各 stage 別로 Renogram를 實施하여 觀察하고 Razzark 氏法을 利用하여 측정한 腎血流量, 腎生檢所見, 生化學的 檢査所見과 比較 檢討하여 다음과 같은 成績을 얻었다.

1. 各 stage에 Renogram은 各各 特征적인 所見을 보여 患者의 經過判斷에 기여되었다.

2. Oliguric stage에서는 Renogram은  $T_{max}$  및  $T_{\frac{1}{2}}$ 을 측정할 수 없는 obstructive pattern과 같은 型을 보였다. 이러한 所見은 腎組織所見 및 腎機能所見으로 全部 說明할 수는 없었다.

3. 急性 및 慢性腎不全의 鑑別진단에 도움을 주는 것 같다.

4. Oliguric stage와 early diuretic stage에 R.P.F.는 有意한 差를 나타내지 않았다.

### 34. 流行性 出血熱에서 腎不全의 發生機轉에 關한 研究

서울醫大 內科

李正相 · 李文鎬

#### Study on the Pathogenesis of Renal Failure in Epidemic Hemorrhagic Fever

J.S. Lee, and Munho Lee, M.D.

Dept. Int. Med., Seoul Natl. Univ. Hosp.

우리나라는 流行性 出血熱의 Endemic area로 每年 그 患者가 增加되어 왔다. 流行性 出血熱에 오는 腎不全에 對한 研究가 體系의 으로 되어있지 않아 演者들은 流行性 出血熱에 따르는 急性腎不全의 生成機轉을 究明하기 위하여 oliguric stage와 early diuretic stage에  $^{133}Xe$ 를 利用하여 腎內 血動學的 變化를 觀察하고 아울러 腎機能檢査, 腎生檢組織檢査 및 Renin 値를 測定 比較 檢討하여 흥미로운 知見을 얻어 이에 報告하는 바이다.

### 35. 各種 腎疾患에서의 Renogram과 $^{131}I$ -hippuran 血중소실율에 關한 관찰

서울醫大 內科

金源東 · 高行日 · 李正相 · 李文鎬

#### Observation on Renograms and $^{131}I$ Hippuran Disappearance in Various Renal Diseases

W.D. Kim, H.I. Koh, J.S. Lee and  
Munho Lee, M.D.

Dept. Int. Med., Seou Natl. Univ. Hosp.

Renogram이 腎機能檢査에 利用된 이래 腎기능상호 간의 關係와 定量的 分析을 해보려는 연구가 많았으나 아직 좋은 結果는 얻지 못하고 있다. 演者들은 腎 Renogram의  $T_{max}$  및  $T_{\frac{1}{2}}$ 가 equivocal한 値로 그 判斷이 곤란한 case에서  $^{131}I$ -hippuran의 blood disappearance curve 및 Renal biopsy를 實施하여 그 成績을 比較검토하여 Renogram 및  $^{131}I$ -hippuran의 blood disappearance curve를 同時에 施行함으로써 腎疾患의 腎機能判斷에 많은 도움을 받아 이에 報告하는 바이다.