

1965年 가을에 流行하였던 流行性出血熱로 因하여 陸軍第103 後送病院에 入院하였던 患者中 13 例에서 ^{131}I -Hippuran 을 使用한 Radioisotope Renogram 을 觀察한 바 있어 報告하는 바이다.

發熱期 1例, Shock 期 1例, 乏尿期 1例, 利尿初期(第1週) 3例, 利尿中期(第2週) 2例, 利尿後期(第2週後부터 24日까지) 回復期(利尿시작되고 第25日以後) 3例에서 5mC의 ^{131}I -Hippuran 을 靜注하고 Renogram 을 하였다.

1. Renogram 上的 變化는 全期에서 兩側性이고
2. 發熱期 變化로는 Excretory phase 의 "Delay" 만을 示하고 Initial spike 나 Uptake phase 는 正常이었고
3. Shock 期 및 乏尿期에서는 亦是 正常 Initial phase 뒤에 Tubular accumulation 이 約 1時間後까지 繼續되고 觀察期間中 Excretory phase 를 볼수 없었고
4. 利尿期에 들어서면서 Excretory phase 를 볼수 있었던바 이 segment 가 完全히 正常化하기까지는 臨床的인 回復보다 더 늦어지는것 같았다.
5. 流行性出血熱에서의 腎機能障礙는 一時的인 現象으로 死亡하지 않은 例에서는 完全히 治療되는것 같다.

19. 流行性出血熱患者에 있어서 ^{131}I -Hippuran 으로 測定한 腎血漿流量

首都陸軍病院, 陸軍第103 後送病院,
原子力院 放射線醫學研究所
洪昌基 李載斗 金東集 高昌舜*

Effective Renal Plasma Flow in Epidemic Hemorrhagic Fever Determined by ^{131}I -Hippuran

C.D. Hong, J.D. Lee, D.J. Kim, C.S. Koh*

Capital Army Hospital, 103 Army Evacuation Hospital, Radiology Research Institute*

1965年 가을에 流行하였던 流行性出血熱로 因하여 陸軍第103 後送病院에 入院하였던 軍人患者中 7例에서 ^{131}I -Hippuran 을 利用하여 Effective Renal Plasma Flow 를 測定한바 있어 報告하는 바이다.

20. Renogram 의 定量分析(第2報)

서울大學校 醫科大學
金明宰 李凡弘 金穆鉉 李章圭 李文鏞

Quantitative Analysis of Renogram(Report No.2)

M.J. Kim, B.H. Lee, M.H. Kim, J.K. Lee and M. Lee

College of Medicine, Seoul National University

各種腎疾患에서 나타나는 Renogram 上的 變化를 定量的으로 分析하려는 努力이 여러 學者들에 依하여 各各 다른 方法으로 시도되고 소개되었으나 이들의 疾患別 妥當性은 아직 確實치 못하다.

著者들은 앞서 111例의 正常 및 各種 腎疾患의 Renogram 을 Stewart, Kruger, Spencer, Tobe 및 Takeuchi 氏의 方法으로 分析, 各方法의 疾患別 妥當性을 比較한 바 있다.

著者들은 繼續하여 183例의 Renogram 을 分析하여 各方法間의 差를 比較 報告한다.

21. ^{131}I -Hippuran Excretion Test 와

^{131}I -Hippuran Renogram 과의 比較觀察

原子力院 放射線醫學研究所
高昌舜 朴基福 李鍾憲

A Comparative Study of ^{131}I -Hippuran Excretion Test and ^{131}I -Hippuran Renogram

C.S. Koh, K.B. Park, C.H. Rhee

Radiology Research Institute, Office of Atomic Energy

放醫所 婦人科患者에 ^{131}I -Hippuran 을 利用한 Renogram 을 실시하면서 同時에 溜置 Catheter 를 通하여 ^{131}I -Hippuran 의 尿中排泄을 經時的으로 觀察하여 比較하였다.

^{131}I -Hippuran 의 尿中排泄測定은 腎機能檢査法中 臨床에서 간편히 應用되고 있는 PSP test 와 같은 原理이고 그 意義도 비슷한것 같다. Renogram 像과 ^{131}I -Hippuran 의 尿中排泄率 測定은 兩側性 瀰漫性 腎疾病에서는 相關關係가 있으나 一側性 腎疾病時 健側腎이 代價을 하고있으면 ^{131}I -Hippuran 의 尿中排泄은 正常이었다.

22. ^{131}I -Hippuran 을 利用한 Renal Plasma Flow 測定法에 考察

原子力院 放射線醫學研究所
高昌舜 李鍾憲

A Measurement of Renal Plasma Flow using ^{131}I -Hippuran

C.S. Koh, C.H. Rhee

Radiology Research Institute, Office of Atomic Energy

省 略