

Table 1. Clinical and laboratory findings in ARF due to ingestion of carp bile

	Oliguric	BP	BUN	Creatinine	GOT/GPT	Hemodialysis
1. M/40	3days	160/100mmHg	105mg/dl	24mg/dl	14/16U/l	3
2. M/64	10	180/105	110	19.8	52/300	4
3. M/54	—	100/80	91	13.1	33/635	—
4. F/37	8	170/110	135	17.8	24/250	3

— 18 —

一酸化炭素 中毒에 의한 急性腎不全症

서울醫大 內科

李勳鎭 · 金大中 · 金聖權 · 李正相

一酸化炭素 中毒시에 여러 합병증이 올 수 있는데, 그중 특히 急性腎不全 症은 患者의 morbidity와 mortality에 重要한 영향을 미친다. 이때의 急性腎不全 症은 低酸素症 및 昏睡時에 壓力を 받았던 部位에 crushing injury에 의해 橫紋筋變性(rhabdomyolysis)이 일어나서 이때 放出된 myoglobin이 腎細尿管에 直接 毒性을 미치거나, 腎細尿管 閉鎖 또는 絲球體濾過率을 低下시키고, 이때 근히 同件되는 脫水症 등에 의한 것으로 생각되고 있다.

韓國에서는 煤房의 主種으로 煉炭이 廣範하게 普及 되어 있어서 어느나라보다도 一酸化炭素에 의한 中毒의 頻도가 높다. 演者들은 1979년 4월 부터 1984년 4월 사이에 本院 應急室을 訪問했던 397명을 對象으로 다음과 같은 成績을 얻었기에 報告하는 바이다.

1) 應急室에 總 397명이 來院하여 97명(24.4%)이 入院했으며, 이 중 10명(2.3%)이 橫紋筋變性에 의한 急性腎不全의 臨床經過를 取했으며, 이 중 7명은 乏尿性 腎不全이었다.

2) 이 들은 臨床所見상 昏睡, 嘔吐, 頭痛 이외에 暗褐色尿(9/9), 乏尿(7/10), 軟組織의 腫脹 壓痛 및 變色(10/10), 背部痛症 또는 壓痛(7/9), 末梢神經症(1/10) 收縮期 100 mmHg 이하의 低血壓(3/10), 肺浮腫(3/10) 및 汎發 性血管內膜腫症(1/10)을 나타냈다.

3) 臨床檢査所見은 小便에서 潛血反應 陽性(3+) 顯微鏡的血尿 陰性인 경우(4/10), 蛋白尿(9/10), 原圖柱(4/10), Myoglobinuria(3/10), Hyperkalemia(6.3±1.3 mEq/l), Hematocrit 증가 Leukocytosis, Spot urine sodium 증가, 酸血症이 있었으며, 生化學檢査상 SGOT, CPK 및 LDH 등의 증가, Hypocalcemia, Hy-

perphosphatemia, Hyperuricemia, Hypermagnesiumia, BUN 및 Creatinine의 증가가 있었다. 또한 하루에 가장 많이 上昇한 Creatinine 値는 平均 2.7±1.4 mg/dl/day(1.2~4.9)이었다. 이상의 모든 成績은 乏尿性인 경우가 훨씬 深하였다.

4) 7명에서 ^{99m}Tc-MDP를 利用한 骨走査에서 損傷된 軟組織 및 兩側腎에서 모두 攝取率의 증가를 관찰했으며, 이 중 2명에서 ^{99m}Tc-DTPA를 利用한 腎走査는 急性腎不全의 所見을 보였다. 3명의 追의 骨走査所見도 好轉을 보였다.

5) 乏尿性 急性腎不全 患者는 7명 모두에서 臨床經過中에 平均 9회(2~18)의 血液透透을 必要로 했으며, 이들의 平均 乏尿期間은 12±5일(6~20)이었다.

이상에서 一酸化炭素 中毒시에 簡單한 臨床 및 檢査所見으로 橫紋筋變性에 의한 急性腎不全이 의심되면 初期에 急性腎不全의 指標와 연속적인 Creatinine 値를 測定하여 深한 경우에는 血液透透과 筋膜切開등을 考慮해야 할 것으로 思料된다.

— 19 —

양측성 요로협착과 수신증을 동반한 신부전증 환자에서 CAPD catheter를 이용한 Pyelostomy 후 첨저한 신기능을 보인 1예

고신의대 내과

한병훈 · 최광수 · 유호대 · 이원식 · 이시래

비뇨기과

최 · 성 · 철

요로계통의 폐쇄는 여러가지 원인으로 올 수 있으며 급만성 신부전증을 일으킬 수 있다고 알려져 있다. 또한 임상증상, 병태생리 및 치료계획 등은 폐쇄된 기간 정도, 양측성 병발유무, 부위, 원인 등에 따라 달라질 수 있다.