

Emphysematous pyelonephritis는 주로 중증의 당뇨병에 합병되어 발생하는 드물면서도 그 예후가 매우 불량한 질환이다. 이 질환은 gas를 생성하는 세균에 의해 신실질내에 gas가 발생하는 심한 신우신염의 일종으로 적절한 처치를 시행하여도 그 사망률이 50%에 달하는 내·외과적 응급질환이다.

Emphysematous pyelonephritis는 1898년 Kelley 등이 처음 보고한 이래 전 세계적으로 100에 미만이 보고된 희귀한 질환으로 주로 당뇨병에 합병되어 발생하는 것으로 되어 있으나 당뇨병이 없는 경우에도 본 질환이 발생된 보고도 있다.

이 질환을 일으키는 병원균으로는 *E. coli*가 가장 많으나 이 외에도 *Pseudomonas*, *Klebsiella*, *Aerobacter* 등에 의해 발생한 증례도 보고 되고 있다.

본 저자들은 조절되지 않은 심한 당뇨병을 가진 여자 환자에서 양측성으로 발생한 emphysematous pyelonephritis를 1예 경험하였기에 보고하는 바이다.

— 6 —

狼瘡性腎炎의 組織病理學的 所見과 臨床的 活動度の 比較觀察

서울醫大 內科

安奎星·李勳輔·韓鎮錫·金聖權·崔成在·李正相

서울醫大 病理學

金 勇 一

全身性紅斑性狼瘡(以下 SLE라 略한다)은 여러 臟器를 侵犯하는 全身의 疾患으로써 그 經過가 매우 多樣하다. 特히 狼瘡性腎炎은 神經系 侵犯과 아울러 SLE의 罹患 및 死亡의 主因이 되고 있다.

狼瘡性腎炎患者은 全 SLE患者의 經過 中 30~50%에서 觀察되며 1初發症狀으로 發現되는 境遇가 5~10%에 이르고 있다. 組織病理學的으로도 minimal change로부터 瀰漫性增殖性絲絨體炎에 이르기까지 여러 形態로 나타나며 그 分類에 있어서도 많은 論難이 있었으나 一般적으로 5類型으로 分類하며 이러한 分類는 豫後와 治療方針의 決定에도 重要한 것으로 알려져 있다.

現在까지 SLE 自體의 臨床的, 免疫血清學的 活動度와 腎組織病理學的 病變과의 相關關係가 檢討되어 왔으나 아직 그 基準은 물론 結果에 있어서도 一律的인

樣狀을 보이지 않고 있다.

이에 著者들은 1979年 9월부터 1982年 1월까지 서울 大學校病院 內科에 來院하여 SLE로 診斷받은 42名의 患者 中 27名에서 腎生檢을 施行하고 腎組織學的 病變과 諸臨床所見을 比較 檢討하여 다음과 같은 結果를 얻었기에 報告하는 바이다.

1) 27例의 腎組織學的 病變은 WHO 分類에 의하여 IIa 6例, IIb 5例, III 8例, IV 6例 및 V 2例였다.

2) 臨床的 活動度와 腎機能에 따른 活動度는 腎組織病變의 分類와 無關하였다.

— 7 —

小兒의 Henoch-Schönlein 腎炎에 동반된 半月像絲絨體腎炎과 Pulse療法

서울醫大 小兒科

金熙珍·高光烈

서울醫大 病理學

金 勇 一

Henoch-Schönlein 腎炎에 있어서 組織病理學的 所見 상 높은 비율의 半月體가 있으면 豫後가 나쁘다는 보고가 있다.

저자들은 類似한 臨床的 경과를 취하는 3名의 半月像絲絨體腎炎을 同伴한 H-S 腎炎 患兒들의 臨床像, 檢査所見 및 病理學的 所見을 分析하였다.

患兒들은 14년 3개월된 男兒, 11년 6개월된 女兒 및 12년 5개월된 女兒였으며 3명 모두에서 mixed nephritic-nephrotic syndrome의 臨床的 特徵을 나타내었다. 두명에서는 肉眼의 血尿가 皮膚發疹에 先行하여 나타났다. 病初에 관찰되었던 輕度의 窒塞血症(病初 血清 creatinine, 2.6 mg%, 1.6 mg% 및 1.3 mg%)은 肉眼의 血尿가 시작될지 한달만에 急速하게 進行 惡化하여 腎不全으로 移行하였다. 각 患兒에 대하여 經皮的 腎生檢術을 시행한 결과 각각 89%, 100% 및 90%의 絲絨體가 半月體를 가지는 增殖性絲絨體腎炎을 보였다. 免疫螢光 현미경 소견상 IgA와 C₃가 3명 모두에서 mesangium에 沈着되어 있었다.

治療로서 大量의 methylprednisolone(30 mg/kg, 3~6회, 격일)을 짧은 기간 동안 靜脈內 투여하는 pulse療法을 血清 creatinine이 peak level에 있는 동안(각각 9.6 mg%, 5.3 mg% 및 8.3 mg%)에 시행하여 臨