

C, 53.3% 및 fibrinogen이 56.7%에서 침착되었다.
 5) 25주이상 추적관찰한 30례의 임상경과는 완전관해 26.7%, 임상적 관해 23.3%, 변화가 없었던 경우 36.7%, 악화 13.3%였다. 완전관해나 임상적 관해에 도달한 15례중 관해가 지속된 경우 46.6%, 재발 53.4%였다.

6) 고혈압 및 혈뇨의 유무, 단백뇨, 혈청 콜레스테롤, 뇨독증, 선택성 지수 및 사구체경화의 정도등의 인자와 임상경과는 통계적인 의의가 없었다.
 이상에서 소성사구체경화증은 성인 신증후군의 16.8%였고, 완전관해 26.7%, 악화 13.3%였으며 초기 증상이나 검사소견은 임상경과와 무관하였다.

- 24 -

膜性糸絨體腎炎 腎組織에서 HBsAg, HBcAg 및 HBeAg의 證明

서울醫大 內科
 李正相·金大中·安圭里
 韓鎮錫, 金聖權
 病理科
 金 勇 一

B型肝炎바이러스는 우리나라 成人 糸絨體腎炎의 주요 원인으로, 原發性 糸絨體腎炎 患者中 B型肝炎바이러스 表面抗原의 陽性率은 20%에 달하며, 膜性, 膜增殖性을 비롯한 다양한 病理組織學的 양상을 보인다. B型肝炎바이러스 抗原으로는 表面抗原, 核抗原, e抗原이 알려져 있고, 血中 表面抗原이 陽性인 糸絨體腎炎患者 腎組織의 상단수에서 表面抗原과 核抗原이 확인되었으며, e抗原에 대하여도 외국문헌상 抗原의 存在가 證明되었으나, 아직 精確한 原因抗原이나 沈着機轉에 관하여는 論難이 있다.

演者들은 2年前부터 시작된 浮腫을 主訴로 내원한 38歲 男子의 腎生檢組織에서 表面抗原, 核抗原 및 e抗原의 證明을 시도하였다. 入院당시 下肢 浮腫 외에 특기할 理學的 所見은 없었고, 檢査所見은 血清 albumin值 3.4 g/dl, creatinine值 1.0 mg/dl, SGOT 40 IU/L, SGPT 52 IU/L 였으며, 24時間 尿蛋白總量은 2.37 g이었다. 血中 B型肝炎바이러스 表面抗原, 核抗原, e抗原과 RA 因子는 陽性이었고 寒冷球蛋白은 陰性이었으며, 血清補體值는 正常이었다.

光學顯微鏡檢査上 基底膜의 肥厚, spike, mesangium 확장, 分節性 變化가 관찰되었고, 電子顯微鏡檢査

上 上皮下部는 물론 內皮下部와 mesangium 에도 沈着을 보였다. 免疫螢光檢査에서는 주로 基底膜을 따라 IgG, IgM, C₃, 纖維素原의 瀰慢性 沈着이 관찰되었다 (class Vb).

B型肝炎바이러스 表面抗原과 核抗原은 각각 토끼와 염소의 抗血清을 이용하여 PAP(peroxidase-antiperoxidase)法으로 檢査하였다. e抗原은 日本 Jichi 大學에서 monoclonal 抗體法으로 얻은 HBe(Fab')₂에 FITC를 結合시켜서 사용하였다. 그 結果 表面抗原과 核抗原은 基底膜과 mesangium, e抗原은 주로 基底膜에 瀰慢性 沈着이 관찰되었다.

이상의 所見은 B型肝炎바이러스에 의한 糸絨體腎炎에는 바이러스의 여러 抗原이 關여하고, 동일 患者에 있어서도 서로 다른 抗原에 의한 손상이 동시에 있을 가능성을 시사한다.

- 25 -

신증후군 환자의 고지혈증에 있어서 procetofen (Lipanthyl®)의 치료 효과

전남의대 내과
 문희식·양승호·강영준

신증후군 환자에서 고지혈증이 초래되고 이에 따라 동맥경화성 심장질환이 발생할 위험성이 높다는 사실은 이미 잘 알려져 왔으며, 이러한 환자들에서 혈청지질치를 떨어뜨리는 치료는 신증후군 환자의 예후에 많은 영향을 줄 것으로 사료된다.

이에 연구자들은 신증후군 환자 15명을 대상으로 procetofen(Lipanthyl®)투여 전후에 있어서 혈청지질치, 단백질 및 알부민농도를 측정하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

- 1) procetofen 투여전 혈청 총콜레스테롤 농도는 352.67±102.37 mg/dl로서, 투여후 농도 237.80±83.98 mg/dl에 비해서 유의한 감소를 보였다(p<0.001).
- 2) Procetofen 투여전 혈청 Triglyceride치는 288.00±107.63 mg/dl로서, 투여후 농도 231.77±107.48 mg/dl에 비해서 유의한 감소를 보였다(p<0.05).
- 3) Procetofen 투여전 혈청 HDL-콜레스테롤 농도는 39.87±10.83 mg/dl로서 투여후 농도 43.07±9.69 mg/dl에 비해서 유의한 증가를 보였다(p<0.05).
- 4) Procetofen 투여 전후의 총혈청단백농도 및 알부민 농도는 4.91±1.35 g/dl; 6.07±1.45 g/dl 및 2.69