

## 48-years-old Female with Nephrotic Syndrome

아주대학교 의과대학 병리학교실

임 현 이

김○복 F/46

46세 여자 환자가 평소에 비교적 건강하게 지내던 중 내원 7일 전부터 전신 부종, 피뇨, 호흡 곤란, 오심 및 식욕감퇴가 있어서 개인의원을 방문하여 시행한 검사 소견상 BUN/Cr 38/2.2 mg/dL, 총단백/알부민 42./2.1 g/dL, 소변 검사상 단백뇨 소견을 보여 신증후군의 의심 하에 본원 신장 내과로 전원되었다.

환자는 알레르기성 비염 외에 고혈압, 당뇨, 폐결핵 및 바이러스성 간염 등의 과거력은 없었고, 가족력 상 특이한 소견이 없었으며, 직업은 주부였고 흡연력 및 음주력은 없었다. 내원 당시 시행한 계통적 문진상에서 전신 쇠약, 무력감, 식욕 감퇴, 전신 부종, 기좌 호흡 및 운동시 호흡곤란, 구역, 피뇨를 호소하였으며 최근 3-4일간 5 킬로그램의 체중이 증가하였다. 이학적 검사상 혈압은 134/71 mmHg, 맥박은 분당 81회, 호흡수는 분당 20회, 체온은 섭씨 36.8도였고, 의식은 명료하였고, 피부는 건조하고 따듯했다. 두경부 이학적 검사상 특이한 소견은 없었으며, 흉부 이학적 검사상 호흡음은 깨끗하였고 심잡음은 청진되지 않았으며, 복부 검진상 이상 소견 없었고 양측 하지의 함요부종이 관찰되었다.

내원 당시 시행한 말초 혈액 검사에서 혈색소 14.7 g/dL, 헤마토크릿 40.8%, 백혈구 6,700/ $\mu$ L 혈소판 290,000/ $\mu$ L 였으며, 일반화학 검사에서 BUN 46.4 mg/dL, creatinine 2.8 mg/dL, Na 131 mMol/L, K 4.1 mMol/L, Cl 109 mMol/L, CO<sub>2</sub> 19 mMol/L, Ca 7.0 mg/dL, inorganic phosphate 4.9 mg/dL, total protein 4.1 g/dL, albumin 2.0 g/dL, cholesterol 320 mg/dL이었다, 소변검사상 protein 4+, blood 2+이었고 Random urine 에서 약 14.9 g/day의 단백뇨 소견을 보였다, ANA, anti-ds DNA는 음성이었고 혈청 단백 전기 영동 검사상 총단백 및 알부민 모두 감소된 소견을 보였고, 소변 단백 전기 영동 검사상 비특이적 단백뇨 소견이 관찰되었다.

흉부 방사선 검사상 정상 소견을 보였고, 신장 초음파 검사상 신장의 크기는 우측 11.1 cm, 좌측 11.6 cm 측정되었으며 수신증의 소견은 관찰되지 않았다.