

혈뇨를 주소로 내원한 환자에서 우연히 발견한 혈관근육지방종 1예

서남대학교 의과대학 내과학교실

한민석 · 한문중 · 서장원 · 김수항 · 김우진 · 박인형 · 박진석
선제형 · 손준광 · 박옥영 · 신정현 · 이 승 · 신병철

A Case of Angiomyolipoma with Microscopic Hematuria

Han Min Suk, Han Moon Jong, Seo Chang Won, Kim Soo Hang, Kim Woo Jin, Park In Hyung, Park Jin Suk,
Sun Jae Hyung, Son Jun Gwang, Park Ok Young, Shin Jung Hyun, Lee Soong, Shin Byung Chul

Department of Internal Medicine, Seonam University, Gwangju

환 자 : 방○자, 여자, 56세

주 소 : 현미경적 혈뇨

현병력 : 환자는 내원 8여년 전에 건강 검진상 혈뇨가 있다는 말을 들었으나 별다른 처지없이 지나다가 1주일 전에 실시한 소변 검사에서 혈뇨가 있다는 말을 듣고 정밀 검사를 위해 본원에 내원하였음.

과거력 및 가족력 : 1년전 퇴행성 관절염 진단받고 약물 복용 중임.

이학적 소견 : 내원 당시 환자는 급성 병색을 보였고, 혈압은 120/80 mmHg, 호흡수 분당 20회, 맥박수 분당 80회, 체온은 36.5℃이었다. 내원 당시에는 육안적 혈뇨를 보이지는 않았으며 방광자극 증상 등은 없었다.

검사실 소견 : 내원 당시 소변 검사상 pH 6.5, 비중 1.020, 혈뇨 2+, 단백뇨 -, 요로상피세포 +/-, 뇨당 -, 고배율 검경하에서 적혈구 5-10/HPF, 백혈구 2-3/HPF가 관찰되었다. 말초 혈액검사상 혈색소 12.5 g/dL, 헤마토크리트 41.1%, 백혈구 5,500/mm³ (중성구 47.4%, 림파구 31.2%, 호산구 1.2%), 혈소판 326,000/mm³이었다. 혈청 생화학 검사에서 BUN 16.0 mg/dL creatinine 0.8 mg/dL, AST 30 U/L, ALT 34 U/L, protein 7.3 g/dL, albumin 4.6 g/dL이었고, 혈청 전해질은 Na 145 mEq/L, K 4.3 mEq/L, Cl 110 mEq/L이었다. 24시간 소변 검사에서 뇨단백 132 mg/day, creatinine 0.96 g/day, uric acid 0.74 g/day, calcium 0.19 g/day였으며 그 외 다른 검사수치는 정상을 보였다.

방사선학적 검사 : 흉부 및 복부 단순 촬영상 특이소견은 없었으며 복부 초음파 검사상 hyperechoic mass가 좌측 신장에서 관찰되었으며 크기는 1.85×1.85 cm 이었고, 신장 컴퓨터 단층 촬영 결과 좌측 신장에 경계가 깨끗한 저음영의 종괴가 관찰되었으며, 종괴내부에는 대부분 지방으로 채워져 있었으며 나머지 일부분은 조영 증강되는 소견이 관찰되었다. 종괴의 용적은 3D로 계산한 결과 3.72 cc였다.

치료 및 경과 : 환자는 육안적 혈뇨나 측부 통증을 호소하지 않았으며, 2개월 뒤 소변 검사상 pH 5.0, 비중 1.025, 혈뇨 3+, 단백뇨 -, 요로상피세포 +/-, 뇨당 -, 고배율 검경하에서 적혈구 5-10/HPF, 백혈구 0-1/HPF로 별다른 변화를 보이지 않았으며 6개월 뒤 초음파에서도 종괴의 크기 증가된 소견은 없으며, 외래 관찰 중이다.