

지네(centipede)를 복용 후 발생한 급성 신부전 및 독성 간염 1예

전북대학교 의과대학 내과학교실

강경표 · 장용범 · 이태환 · 이 식 · 김 원 · 박성광 · 강성귀

지네는 절지동물문 (arthropoda) 순각강 (Chilopoda)에 속하는 동물로 약 2,800여종이 알려져 있으며, 세계적으로 널리 분포하고 있다. 주로 한국에는 왕지네목, 땅지네목, 돌지네목, 그리마목에 속하는 9과 40여종의 순각류가 알려져 있다. 이러한 지네는 소아의 경련성 질환이나 관절염에 효과가 있다고 하여 복용하는 경우가 많다. 본 증례는 약 1주간 지네즙을 복용하고 동시에 독성 신부전과 간염을 일으킨 증례를 보고하고자 한다.

67세 남자 환자로 내원 전 약 1주일간 지네즙을 집에서 복용하다 내원 4일전부터 소변량이 감소하고 호흡곤란과 황달이 발생하여 본원 응급실로 전원되었다. 과거력상 특이 소견은 없었다. 내원 당시 이학적 진찰상상 공막에 심한 황달 소견이 있었으며 흉부 청진상 라음을 동반한 호흡음이 청진 되었으며 상복부에 압통과 증가된 장음이 청진되었다. 혈액 검사상 백혈구 $20100/\text{mm}^2$, 혈색소 11.4 g/dl , 혈소판 $136,000/\text{mm}^2$ 이었고 총빌리루빈은 13.7 mg/dl , 간접빌리루빈 12.1 mg/dl 이었다. AST/ALT는 72/33 IU이었고 혈중요소질소 농도는 151 mg/dl , 크레아티닌은 8.88 mg/dl 이었다. 동맥혈 분석상 pH 7.25 PO₂ 87.5mmHg, PCO₂ 23.4 mmHg, HCO₃ 10.1 mEq/L 이었으며 소변 내 Na 109 mEq/L, K 14 mEq/L, Cl 97 mEq/L 크레아티닌 13.3 mg/dl 이었고 FEna는 53.3%로 신질성 급성 신부전의 소견이었다. 흉부 사진상 양폐하에서 폐부종 소견이 있었고, 환자가 호흡곤란을 호소하면서 소변량이 감소하고, 이뇨제에 대한 반응이 없어, 응급 투석을 2회 실시하였다. 응급 투석후 호흡곤란의 증상은 완화되었고, 입원 3일째부터 소변이 나오기 시작하여 혈액 투석 없이 보존적 치료후, 혈중 크레아티닌 3.6 mg/dl 까지 감소하고 총 빌리루빈 1.35 mg/dl 까지 감소하여, 입원 10일째 퇴원하였다. 그리고 외래에서 추적 관찰 중이다.