

성분미상의 건선 치료제 복용후 발생한 담즙 정체성 간염이 동반된 급성세뇨관괴사 1례

노원율지병원 내과

정명아, 이소영, 김태현, 박영숙, 송창섭, 오윤규

급성세뇨관괴사는 신성 급성신부전의 가장 흔한 유형으로, 주요 원인으로는 허혈과 신독소가 있다. 신독소에는 혈액색소와 마이오글로빈과 같은 내인성색소와 아미노글리코사이드계 항생제를 비롯한 다양한 약제가 있다. 이러한 약제 외에도 드물지만 크롬 등의 중금속에 의한 보고도 있다.

지자들은 성분 미상의 건선 치료제를 2년간 복용한 과거력 외에는 특별한 병력 없는 환자에서 담즙정체성 급성 간염과 동반된 급성세뇨관괴사가 발생하여 보고하는 바이다.

증례 : 61세 남자환자가 1일전부터 시작된 혈변을 주소로 내원하여, 대장내시경검사에서 S자 결장의 대장암으로 진단되어 입원하였다. 2년간 약국에서 성분 미상의 건선 치료제를 복용한 외에는 특별한 과거력이 없었으며, 이학적 소견에도 특이소견 없었다. 내원시의 검사실소견에서 일반혈액검사상 혈액색소 13.7g/dl, 백혈구 19,300/mm³, 혈소판 245,000/mm³였고, 혈청생화학검사상 AST 310IU/L, ALT 138IU/L, LDH 2093IU/L, T-bilirubin 1.2mg/dl, Creatinine 1.6mg/dl, BUN 21mg/dl이었다. 소변 검사상 protein(++++), blood(+++), RBC 시야 1/2이상 소견 보였다. 입원 후 급격한 크레아티닌의 상승과 점차적인 요량의 감소 소견 보여 입원 4일째는 Creatinine 10.9mg/dl, BUN 111mg/dl을 보였고, 하루 요량도 300cc 이하로 감소되어 혈액투석 시작하였으나 호전소견 보이지 않아, 내원 8일째에 시행한 신조직 검사에서 급성 신세뇨관 괴사 소견을 보였다. 또한 간부전도 점점 진행하여 내원 15일째 AST 165IU/L, ALT 404IU/L, LDH 952IU/L, T-bilirubin 41.1mg/dl, D-bilirubin 29.3mg/dl 까지 증가소견 보였으며, 내원 25일째에 시행한 간조직 검사에서는 담즙정체 소견 보였다. 경과중 동반된 자발성 복막염에 의한 패혈증으로 입원 27일째 사망하였다.원인 규명을 위해 시행한 viral marker와 항체검사에서는 모두 음성소견 보였고, 혈중 중금속 검사 중 크롬이 14.0ug/L(0-3)으로 높은 소견 보였다.

독사교상 후 황문근융해증으로 인한 급성신부전 1예

동국대학교 의과대학 내과학교실

박윤선*,이준엽,도윤정,탁우택,이정호

전세계에 분포되어 있는 뱀의 종류는 2,500여종으로 이중 독사는 약 10%인 200여종으로 알려져 있다. 우리나라는 하절기에 덥고 습기가 많은 기후로 뱀들이 서식하기에 알맞으며 총 4과 8속 14종의 뱀이 서식하고 있다. 이중 Agkistrodone속으로 분류되는 까치 살모사(Agkistrodone Saxatilis), 살모사(Agkistrodone bromhoffi brevicaudus) 및 볼독사(Agkistrodone Calaginosus) 3종만이 독사이다. 사고상을 받은 환자들의 임상증상으로는 국소증상을 포함하여 크게 신장, 신경, 근육, 혈액 및 심장의 병변뿐만 아니라 사독에 대한 과민반응 등으로 나눌 수 있는데 이중 특히 신병변은 급성 신부전과 관련하여 중요한 사인으로 알려져 있다. 급성신부전을 일으키는 기전으로는 신장독에 의한 직접적인 손상과 범발성 혈관 내 응고, 속, 혈관 내 응혈, 섬유소용해 증후군, myoglobinuria등에 의해서 2차적으로 오는 손상 등이 알려져 있다. 연자들은 독사교상 후 합병된 황문근융해증으로 인한 급성 신부전 1예를 경험하여 보고하는 바이다.

증례: 71세 여자가 오심, 구토와 우측하지의 동통과 부종을 주소로 내원하였다. 평소 건강하게 지내던 환자로 내원 1주일 전 저녁, 밭에 갔다가 우측 밭에 사고상 발생하여 항독소혈청으로 치료 중 질소혈증 있어 전원되었다. 혈청검사서 BUN 92mg/dL, Cr 6.2mg/dL, CK 13,570U/L, LDH 3,554U/L, AST 726U/L, ALT 425U/L로 증가되어 있었고, 부분 뇨검사에서 혈뇨, 단백뇨, myoglobin 5,564ng/mL(참고치:<12.7ng/mL) 및 myoglobinuria 소견을 보였으며, 복부 초음파검사서 복수와 함께 양측 신장의 echogenicity 증가된 소견 보였다. 재원 4일째 폐부종으로 인한 호흡곤란으로 혈액투석 시작하여 재원 16일까지 총 9회 투석 시행하였으며, CK 54U/L, LDH 69U/L, BUN 13mg/dL, Cr 0.6mg/dL, AST 23U/L, ALT 14U/L로 호전된 상태로 퇴원하였으며 현재 외래 추적관찰 중이다.