

— Sun-117 —

만성 신부전 환자에서 유전자 재조합 인 에리스로포이에틴 치료 후 발생한 Pure red cell aplasia(PRCA) 2례

중앙의대 내과¹, 임상병리과², 유수정^{1*}, 오동진¹, 최재영¹, 정승문¹, 유석희¹, 이미경², 채석래²

유전자 재조합 인 에리스로포이에틴(rHuEPO)은 1980년대부터 만성 신부전 환자의 빈혈 치료에 널리 이용되어 왔고 항원성이 거의 없으며 안전하고 효과적인 물질로 알려져 있다. 그러나, 최근 이에 대한 항체가 형성되어 PRCA가 발생한 예가 해외에서 보고된 바 있다. 최근 저자들은 rHuEPO를 투여중인 만성 신부전 환자에서 PRCA가 발생한 2례를 경험하였기에 보고하는 바이다.

1례 : 18개월간 복막투석 중인 64세 남자 환자가 식욕감소를 주소로 내원하였다. 환자는 매주 6000단위의 rHuEPO를 피하로 투여 받고 있었고 내원 당시 일반혈액 검사는 WBC 6390/mm³, Hb 4.2g/dl, Hct 11.6%, Platelet 261,000/mm³ 이었다. 말초혈액 도말검사는 정구성 정색소성 빈혈 소견을 보였고 교정 망상 적혈구 수는 0.1%였다. 혈청 iron, TIBC, ferritin, LDH, Vitamine B12 folate 및 대변 잠혈 검사와 위장 내시경 소견은 정상이었다. 골수 조직 검사 소견은 골수계 세포와 거핵구는 정상적인 형태와 분포가 관찰되었으나 적혈구 아세포는 거의 관찰할 수 없었다. 흉부 및 복부 컴퓨터 단층 촬영, 자가면역 항체 유무 및 급성 바이러스 감염 여부는 음성 소견을 보였다. 환자는 rHuEPO 투여를 중단하고 cyclosporine을 투여받으며 현재 경과 관찰 중이다.

2례 : 5년 3개월간 혈액투석 중인 70세 남자 환자가 전신쇠약감을 주소로 내원하였다. 환자는 매주 6000단위의 rHuEPO를 피하로 투여받고 있었고 내원 당시 일반혈액 검사는 WBC 7780/mm³, Hb 5.4g/dl, Hct 16.3%, Platelet 241,000/mm³ 이었다. 말초혈액 도말검사는 정구성 정색소성 빈혈 소견을 보였고 교정 망상 적혈구 수는 0.1%였다. 혈청 iron, TIBC, ferritin, LDH, Vitamine B12, folate 및 대변 잠혈 검사 결과는 음성이었다. 골수 조직 검사 소견은 상기 환자와 동일하였다. 흉부 및 복부 컴퓨터 단층 촬영, 자가면역 질환 유무 및 급성 바이러스 감염 여부는 음성 소견을 보였다. 환자는 현재 에리스로포이에틴 투여를 중단하고 경과 관찰 중이다.

— Sun-118 —

전신홍반루푸스와 동반된 타카야수 동맥염 1예

전북의대 내과 장용범*, 김상균, 김세인, 강경표, 이석, 김원, 강성귀, 박성광

타카야수 동맥염(Takayasu's arteritis)은 신동맥을 자주 침범하는 질환으로 동양에서는 신혈관성 고혈압의 중요한 원인으로 알려져 있다.

타카야수 동맥염의 병태생리는 아직까지 명확하게 밝혀져있지는 않지만 자가면역이 중요한 역할을 하는 것으로 알려져 있고 다양한 자가면역 질환과 관련된 사례들이 보고 되어지고 있다.

타카야수 동맥염은 동반되는 자가면역질환중 전신홍반루푸스(Systemic lupus erythematosus)과 동반되는 경우는 보고된 예가 거의 없다.

이에 저자들은 50세의 전신홍반루푸스와 동반된 타카야수 동맥염으로 인한 신혈관성 고혈압환자를 경우를 보고하고자 한다.

환자는 2년 동안 혈관촬영으로 진단된 타카야수 동맥염환자로 입원당시 전신적 쇠약감을 주소로 내원하였고 진찰소견상 점상출혈을 동반하고 있었다.

전신홍반루푸스의 진단은 광감수성(photosensitivity), 혈액학적 이상(hematologic abnormality), 항핵항체 양성(positive ANA), 면역학적 이상(immunologic abnormality)을 근거하여 이뤄졌다.

고용량의 스테로이드 치료 후 임상증상이 호전되었고 헤모글로빈 수치등의 혈액학적 이상도 회복되었다.