

말초 혈액 내 호산구증가증을 동반한 항 골수세포형과산화효소 항체 양성 초승달 사구체신염 1예

가톨릭대학교 의과대학 내과학교실

이자영 · 윤유선 · 김영수 · 김영옥 · 윤선애 · 양철우 · 김용수 · 김석영

ANCA-Positive Crescentic Necrotizing Glomerulonephritis with peripheral Blood Eosinophilia

Ja Young Lee, Yu Seon Yun, Young-Soo Kim, Young Ok Kim, Sun Ae Yoon,
Chul Woo Yang, Yong-Soo Kim and Suk Young Kim

The Catholic University of Korea, Department of Internal Medicine

서론 : Churg- Strauss 증후군은 대개 천식이나 알레르기의 기왕력이 있는 환자에서 말초혈액 내 호산구증가와 신생검에서 알레르기성 육아종을 동반하며 괴사성 혈관염을 일으키는 질환으로 항 골수세포형과산화효소 (MPO) 항체가 양성으로 나타난다. 저자들은 천식이나 알레르기의 기왕력이나 현증이 없고, 신장 조직 검사에서도 육아종 등의 Churg- Strauss 증후군을 의심할만한 임상 소견 없이 말초 혈액 내 호산구증가증을 동반한 초승달 사구체신염을 경험하고 이를 보고하는 바이다.

증례 : 내원 1년 전부터 만성 B형 간염 치료 위해 항바이러스제 (entecavir)를 복용하던 37세 남자가 수일간의 고열 및 구토, 신기능저하를 동반한 하지 부종을 주소로 내원하였다. 내원 당시 혈압은 130/80mmHg, 맥박 92회/분, 호흡수 22회/분, 체온 38.1도였고 급성병색을 보였지만 의식은 명료하였다. 말초혈액검사상 호산구증가증 (22.2%, 2419/mm³)이 있었고, 혈액 생화학 검사상 혈액요소질소 23.5 mg/dl, 크레아티닌 1.77 mg/dl, 알부민 3.0g/dl이었으며, 요검사에서 요단백 양성 (2+), 혈뇨 양성 (4+) 이었다. 혈액배양 검사 및 루푸스 감별 위한 자가면역검사 (FANA, C3, C4)는 모두 음성이었다. 구토에 동반된 급성신부전이 있어 수액을 투여하며 신기능의 호전을 기대하였지만 크레아티닌이 2.16 mg/dl 로 점차 상승하고 하루 요단백 양이 2.92 g으로 측정되어 신장 조직 검사를 시행하였다. 신생검에서 신세뇨관 주위에 호산구 침윤이 동반된 초승달 사구체신염이 진단되었고 혈액 내 P- ANCA (MPO)가 강한 양성 (2012 AAU) 소견을 보였다. 치료로 고용량 스테로이드 정주 요법을 시작하였고, 만성 B형 간염의 활성도를 억제하기 위해 entecavir 는 지속적으로 투여하였다. 치료 하루 만에 호산구증가증과 열은 호전되었으며, 현재 유지 스테로이드 요법과 함께 정기적인 Cytoxan 충격 치료로 혈청 크레아티닌 1.5 mg/dl 로 유지되며 외래에서 경과 관찰 중이다.

Key Words : 초승달사구체신염, 호산구증가증, 골수세포형과산화효소
Crescentic GN, Eosinophilia, MPO