

하대정맥과 양쪽 신정맥의 혈전으로 발견된 루프스 신염 1예

충북대학교 의과대학 내과학교실¹, 외과학교실²

권순길¹ · 김혜영¹ · 류동희²

A Case of Lupus Nephritis with IVC and Bilateral Renal vein Thrombosis

Soon Kil Kwon¹, Hye-Young Kim¹ and Dong Hee Rhyu²

¹Department of Internal Medicine, ²Surgery, Chungbuk National University Hospital

서론: 전신홍반 루프스는 자가항체에 의한 혈전증이 발생할 수 있는 질환이며 신 증후군의 경우에도 혈액응고 단백질의 증가 등에 의해 혈전 형성이 증가된다. 주로 발생하는 곳은 심부정맥 (deep vein)이며 어느 장소에서도 가능하나 만성적으로 서서히 발생한다. 저자들은 심한 부종이나 신 증후군의 증상 없이 하대정맥과 양쪽 신정맥에서 대량의 혈전으로 발견된 루프스 신염을 보고하고자 한다.

증례: 21세 여자가 1개월 전부터 시작된 양쪽 옆구리 통증으로 개인의원에서 신우신염 의심하에 치료 중 호전되지 않아 본원 응급실에 방문하였다. 응급실에서 시행한 신체검사 결과 활력징후는 혈압 120/70 mmHg, 맥박 98회/분, 호흡 수 20회/분, 체온은 36.1℃였다. 혈액검사 결과 CBC 6,680/mm³- 11.2 g/dL- 33.1%- 127,000/mm³ 이었으며 혈액응고 검사는 정상이었다. BUN/Cr 6/0.7 mg/dL 이었으며 전해질 검사는 정상이었고 protein/albumin 7.7/2.0 g/dL, 소변검사 결과 : albumin++++ 이었다. 응급실에서 시행한 CT 결과 하대정맥과 양쪽 신정맥에 혈전이 있어 정맥조영술 및 하대정맥 필터 삽입술을 시행하였다. 환자는 항 응고요법으로 인해 신장 생검은 시행하지 못하였으며 FANA + (speckled 1:80), anti-dsDNA가 16.08로 증가되어 있고, 관절염 등 루프스를 의심하는 기준에 부합하여 루프스 신염에 의한 신 증후군 의심하에 항 응고 요법을 지속하면서 현재 스테로이드 및 Cyclophosphamide 치료 중이다.

결론: 전신홍반 루프스 및 신 증후군은 정맥의 혈전을 유발할 수 있으나 이 증례와 같이 대혈관 전반에 걸쳐 심한 혈전을 일으킬 수도 있으므로 임상에서 주의하여 관찰하여야 할 것으로 생각된다.

Key Words : 루프스, 혈전증, 신증후군

Lupus, thrombosis, Nephrotic syndrome