

Propylthiouracil (PTU) 복용 후 발생한 ANCA양성 반월상 사구체 신염 1예

성균관의대 마산삼성병원 내과

정경원 · 조 성 · 김성륙

ANCA (+) Pauciimmune Glomerulonephritis Associated with Propylthiouracil

GyungWon Jung, Seong Cho, SungRok Kim

Department of Internal Medicine, Masan Samsung Hospital

PTU와 연관된 혈관염과 급성 사구체 신염은 비교적 드문 합병증으로 알려져 있다. 특징적으로 ANCA 양성반응을 보이며 신 생검에서 과사성 또는 반월상 사구체신염으로 나타나는데, PTU를 중단하고 스테로이드 치료 또는 스테로이드와 cyclophosphamide의 병합치료를 적용하면 호전되어, 비교적 양호한 예후를 보인다고 한다. 연자들은 그레이브스병 환자에서 PTU 복용 후 발생한 ANCA 양성 반월상 사구체 신염 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례 : 40세 여자 환자로 단순뇨 검사상 단백뇨 및 혈뇨를 주소로 방문 하였다. 3년 전부터 그레이브스병 진단 후 PTU를 복용해 왔다. 단순뇨 검사상 단백뇨 2+, 혈뇨 다수/고배율, creatinine은 1.9 mg/dL 였다. ANCA 양성, anti-MPO (anti-myeloperoxidase) Ab 1,922 AAU/mL (정상치 <150)로 증가되어 있었다. 신조직 검사상 광학현미경상 crescentic glomerulonephritis를 보였으나 형광, 전자 현미경상 면역 침착체를 보이지 않아 ANCA양성 pauciimmune 사구체신염 으로 진단하였다. PTU중단하고 Steroid, Alkyloxan 등 으로 치료 후 creatinine 1.3mg/dL 으로 유지하며 안정된 경과를 보이고 있다.

Key Words : 그레이브스병, 반월상사구체신염
Propylthiouracil, RPGN