

그레이브스병에 병발한 막성신병증 1례

경상대학교 의과대학 내과학 교실

양종일*, 김현정, 김태효, 하혜정, 전은실, 장세호, 함종열

서론: 자가면역성 갑상선 질환을 가진 환자에서 드물지만 thyroglobulin이나 다른 갑상선 항원에 대한 순환면역복합체의 침착에 의한 막성신병증 혹은 항갑상선약제에 의한 ANCA 양성 반월상사구체신염이 보고되었다. 저자들은 전신부종을 주소로 내원한 환자에서 Graves'병과 이에 병발한 막성 신병증 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례: 28세 남자가 1개월 전부터 시작된 전신부종과 내원 1일전부터 발생한 발열을 주소로 내원하였다. 환자는 3년전 갑상선 기능항진증으로 진단받았으나 자의로 치료를 중단하였다. 신체 검진에서 미만성으로 갑상선이 종대되어 있었고, 경도의 안구돌출증이 있었다. 복부에는 이동성 둔탁음과 미만성의 압통과 반발통이 있었고, 양하지에 함요부종이 있었다. 검사소견은 혈색소 14.4 g/dL, 헤마토크리트 43 %, 백혈구 29,870/mm³, 혈소판 284,000/mm³, 총콜레스테롤 340 mg/dL, 총단백질 3.0 mg/dL, 알부민 1.0 mg/dL, BUN/Cr 39.0/1.5 mg/dL, AST 27U/L, ALT 11U/L, 요검사는 요비중 1.010, 단백질 3+, 적혈구 10-29/HPF, 24시간 요에서 11,764 mg의 단백뇨가 배설되었다. 혈청학적 검사에서 HBsAg, anti-HCV Ab, VDRL, FANA는 모두 음성이고, C3/C4 62/29 mg/dL, IgG/A 694/410 mg/dL이었다. 갑상선 기능검사는 free T3/ T4가 각각 153.21/4.70 ng/dL, TSH는 0.01 mIU/L이었다. 자가항체는 thyroglobulin Ab >2000 U/mL, antimicrosomal Ab >100 U/mL이었다. 복수천자에서 백혈구 >1,000/mm³, PMN 88%이었다. 신병리 소견은 막성 신병증에 합당하였다. 내원 후 일차성 복막염에 대한 항생제 치료를 시행하였고, 신증후군에 대해서 methimazole과 병행하여 furosemide로 치료하였으나 반응을 보이지 않았고, 현재 cytoxan과 prednisolone을 병합 투여하면서 외래 추적 관찰 중이다.

리튬에 의해 유발된 막성신병증 1예

김진철, 조성태, 오국환, 윤종우, 김근호, 전노원, 김형직, 채동완, 노정우

한림대학교 의과대학 내과학교실

서론: 리튬은 조울증에 효과적인 약효로 인하여 흔히 쓰이는 약물이다. 리튬은 뇨산성화 장애, 다뇨, 농축능 장애, 급성 중독에 의한 신부전증, 만성 세뇨관신증 등의 신장애폐를 일으키는 것으로 알려져 있으나, 신증후군의 유발은 드물며 현재까지 국내에서는 이러한 증례 보고는 없었다. 저자들은 11년간 조울증으로 리튬을 복용해오던 환자에서 신증후군이 발병, 신조직 검사상 막성사구체 신염이 진단되고 리튬 복용 중지후 임상증상이 호전되었던 예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례: 27세된 여자 환자는 내원 11년전부터 국립정신병원에서 조울증으로 리튬을 복용해오던 환자로 내원 2개월전 상기도 감염이후 점차 몸이 붓기 시작하여 점차 전신부종, 체중증가, 호흡곤란, 소변량의 감소 증세 생겨 내원하였다. 과거력상 조울증 외에 특이사항 없었다. 이학적 검사상 혈압 130/90 mmHg, 맥박수 76회/분, 호흡수 20회/분, 체온 36.5℃이었고, 흉부 청진상 양폐하에서 호흡음이 감소되어 있었고, 양하지에서 중등도의 함요부종이 관찰되었다. 입원당시 검사실 소견으로 백혈구 6,000/μl, 혈색소 11.7 g/dl, 헤마토크리트 35.6 %, 혈소판 449,000/μl, 혈중 요소질소 4.3mg/dl, 크레아티닌 0.7 mg/dl, 총단백질 3.6g/dl, 알부민 1.7g/dl, AST 23IU/L, ALT 15IU/L이었다. 요검사상 비중 1.015, 단백질 3+(1000mg/dl), 백혈구 5-9/HPF, 적혈구 5-9/HPF이었고, 24시간 요검사상 총단백질 3,960mg/day, 크레아티닌 제거율 81 ml/min/1.73이었다. 혈중 리튬 농도는 0.29mEq/L(0.3-1.0), HBs Ag/Ab (-/-), Anti-HCV (-), VDRL (-), RF (-), FANA (-), CPR 3.4mg/dl, ASO 58IU/ml, cryoglobulin (-), ANCA (-), anti-dsDNA Ab (-), C3/C4 124/23 mg/dl, Ig G/A/M 237/116/210 mg/dl의 소견을 보였다. 환자는 리튬 복용 중지후 임상증상이 호전되어 현재 외래 추적 관찰중이다.