P31

봉와직염과 급성신부전을 동반한 미세병변신증후군 1예

이화여자대학교 의과대학 내과학교실
이진화, 이창배, 김영선, 박사영, 조성민, 이은영, 강덕희, 최규복, 윤견일

신증후군에는 감염, 신정맥혈전증, 신부전 및 glucocorticoid등 치료약제의 부작용 등이 합병될 수 있다. 이 중 신부전은 대개 다량의 이뇨제 치료에 기인한 혈장량의 감소로 발생하나, 소수에서 신간질의 부종, 단백질양 원주에 의한 세뇨관내 폐색, 사구체 수분투과능의 변화가 있는 경우에는 혈장량의 감소 없이도 생길 수 있다고 보고하고 있다. 저자들의 문헌고찰에 의하면 국내에는 아직 미세병변신증후군이 합병증으로 급성신부전을 동반한 예가 보고된 바가 없어, 최근 미세병변신증후군 환자가 봉와직염과 급성신부전을 동반한 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례 : 17세 남자환자로 내원 3일전 하지부종과 좌하지의 홍반성 피부발진과 동통을 주소로 내원하였다. 입원당시 이학적 소견상 혈압이 120/80mmHg이고, 하지에 부종이 있었으며, 좌하지에 홍반과 압통이 있었다. 말초혈액검사상 혈색소 16.4g/dl, 헤마토크리트 46.4%, 백혈구 19,200/uL, 혈소판 297,000/uL 이었고, 혈액응고검사상 fibrinogen 825mg/dL, 생화학검사상 BUN 18mg/dL, 혈청 creatinine 0.8mg/dL, 단백질 3.8g/dL, 알부민 1.8g/dL, 콜레스테롤 404mg/dL이었으며, 24시간 요량 550ml, 요단백 21.5g/day이었다. 면역혈청검사상 IgG 330mg/dL, IgA 170mg/dL, IgM 123mg/dL, C3 207mg/dL, C4 67.4mg/dL이고, IgE 1921IU/mL이었으며, 항핵항체, 항DNA항체, ANCA, LE세포 모두 음성이었다. 제 8병일에 시행한 신생검 결과 미세병변신증후군을 진단받았고, 제 15병일에 시행한 3상 골주사핵의학 검사결과 delayed phase에 골이상 소견이 없이 blood pooled phase에서 좌하지에 방사능활성도의 미만성 증가 소견을 보여 좌하지 봉와직염을 진단받아, prednisolone, 이뇨제 및 항생제 치료를 시작하였다. 제 14병일에는 혈청 creatinine이 9.4mg/dl까지 상승하여 쇄골하정맥도관을 통한 혈액투석요법을 1회 시행하였으며, 이뇨제 투여로 24시간 요량이 1500--2500ml로 증가되고 전신부종이 호전되었다. 현재는 4주째 prednisolone 사용 중으로 24시간 요단백 4.2g/day로 아직 관해가 오지 않은 상태이나, 더 이상의 투석치료 없이 24시간 요량이 약 1500ml이상으로 유지되며, 혈청 creatinine 1.2mg/dl로 회복되어 외래 추적관찰 중이다.

P32

진성 다혈구증과 병발한 초점성분절성사구체경화증 1예

인제 의대 서울 백병원 내과
김지연, 김은순, 노승현, 고행일

진성 다혈구혈증은 적혈구, 과립구, 거대핵세포 전구체의 과증식과 연관된 골수 증식성 질환으로 혈액학적인 합병증 이외에도 신장의 과관류등과 관계하여 신장의 초점성 분절성사구체경화증을 일으키기도 한다고 알려져 있다. 저자 등은 진성 다혈구증과 병발한 초점성분절성사구체경화증 1예를 경험하였기에 이에 보고하는 바 이다.

증례) 환자는 41세 남자로 5년전부터 시작된 간헐적인 어지러움과 두통을 주소로 내원하였다. 당시 이학적 검사상 혈압은 160/100mmHg였고 좌측 늑골연 하방에 3cm 정도 크기의 비장이 촉지되었으며 검사실 소견 상으로는 CBC 17.4-52-8700, Platelet 670000/mm^3, BUN/Cr 16.6/1.7mg/dl였고 혈청 알부민은 3.7g/dl였다. 소변 검사상 protein +4, RBC +1, 24시간 소변검사상 6.5g의 요단백이 배설되었고 크레아티닌 청소율은 45ml/min이었다. 동맥혈 분석에서는 PH 7.40, PCO_2 38.2mmHg, PO_2 91.7mmHg, 산소포화도 97%였고 혈청 erythropoietin은 8.13 mIU/ml(정상:12-32)였다. 골수 흡인 및 생검소견에서는 진성 다혈구증에 합당한 소견을 보였다. 환자는 아홉 차례의 정맥 절개술을 시행받은후 CBC는 13.7-45-7400, Platelet 480000/mm^3으로 호전되었으며 그 후 시행한 신생검에서 간질성 신병변과함께 초점성분절성사구체경화증에 합당한 조직 소견을 보였다. 환자는 현재 CBC 14.8/46/7270, platelet 480000/mm^3, UA +3, BUN/Cr 26.3/3.1mg/dl의 소견을 보이면서 항고혈압제 투약하 외래추적 검사 중이다.