

악성종피종에 병발된 이차성 막성 사구체신염 1예

고려의대 내과 김남희, 이영호, 장미경, 차대룡, 구자룡, 조원용, 김형규, 병리과 원남희

막성 사구체신염은 성인 신증후군의 가장 흔한 조직학적 소견으로 대부분 특발성으로 발현되나 20-30%에서는 전신성 홍반성 낭창, 류마티스 관절염등의 자가 면역성 질환과 간염, 말라리아등의 전염성 질환및 폐암, 유방암, 대장암, 위암등과 같은 악성종양에 병발되어 2차적으로 나타나기도 한다. 본 질환의 예후는 매우 다양하여 일부에서는 자연적으로 호전되는 경과를 밟으며 일부에선 만성 신기능 부전으로 진행하기도 하여 이의 치료에 대해서는 논란의 여지가 많으나 질소혈증이 동반된 예에서는 부신피질 호르몬 및 면역억제요법이 일부 환자에서 임상경과의 호전을 가져오는 것으로 알려져 있다. 현재 국내에서는 폐암, 위암및 대장암등에 병발한 경우가 일부에서 보고되어 있으나 악성종피종에 의한 이차성 막성 사구체신염은 아직 보고된 바 없다. 이에 연구자들은 본원에 내원하여 늑막및 신조직 검사를 통해 확진된 악성종피종에 병발된 이차성 막성사구체 신염 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

- 증례 -

64세 남자 환자로 내원 7주전부터 시작된 육안적 혈뇨와 내원 15일전부터 점차 진행되는 전신부종을 주소로 개인의원서 치료받던중 본원으로 전원되었다. 내원당시 혈압은 140/90mmHg, 맥박수 분당 92회, 호흡수 분당 24회, 체온은 36.7℃였고, 이학적 소견상 급성병색을 띄었으며 안와주위 부종과 경정맥 팽대소견을 보였다. 흉부청진상 양폐하부에서 나음이 들렸으며, 복부 검사상 복부팽만과 이동탁 음소견을 보였고 사지의 함몰부종은 3+로 관찰되었다. 입원당시 말초혈액검사에서 WBC 15,800/mm³(seg79%, stab 11%, lymph 8%), Hb 13.6g/dl였으며 생화학검사상 BUN 43mg/dl, Cr 1.6mg/dl로 증가소견을 보였고 간기능검사상 Total protein 2.9g/dl, albumin 1.7g/dl, cholesterol 241mg/dl였다. 소변검사상 SG 1.025, alb(+++), RBC 60/HPF, WBC 0-1/HPF, 24시간 소변검사상 protein 14.2g/day, Cr= 41.2ml/min였다. 혈청학적 검사상 C₃가 77.8로 약간 감소된 외에 이상소견은 보이지 않았다. 흉부 X선 검사에서 좌폐하부의 흉막삼출 소견과, 우폐하부에서 연조직 밀도의 종괴소견을 보였다. 내원후 시행한 늑막및 신조직검사서 악성종피종에 병발된 이차성 막성 사구체신염으로 진단되어 단핵노에 대한 보존적 치료후 퇴원하여 현재 외래주적 관찰 중이다.

진성 적혈구 증다증에 동반된 신병증 1예

동아대학교 의과대학 내과학교실
권혁찬, 김성은, 김기현

진성 적혈구 증다증에서 사구체병증은 매우 드물게 동반되는 질환으로 국내보고가 없었으나 저자들이 최근 1례를 경험하여 보고하는 바이다. 환자는 36세 여자이며 피로감때문에 인근의원에서 실시한 소변검사서 단핵노와 현미경적 혈뇨가 발견되어 전원되었다. 내원시 혈압 160/90 mmHg였으며, 비장이 축지되었다. 일반혈액 검사상 혈색소 18.3 g/dl, hematocrit 54.3%, 백혈구 15,770/μl, 혈소판 405,000/μl, 적혈구 600,000/μl 였다. 혈청 총단백과 알부민은 정상이었고 노단백은 1.75 g/dl, 혈청 BUN과 creatinine은 각각 16.1 mg/dl와 1.3 mg/dl였으며 혈액내의 면역글로불린과 보체치는 정상이었다. 혈액내 B형 간염 표지자와 C형 간염 바이러스 항체 및 매독 혈청반응검사등은 음성반응이었다. 동맥혈의 산소포화도는 97.7%였고 Vitamine B12 와 Leukocyte Alkaline Phosphatase치는 증가되어 있었다. 말초혈액도말에서 범골수증이 관찰되었고 골수생검을 실시하여 Hyperplastic marrow의 소견을 확인할 수 있었으며 철염색에서는 저장철을 발견할 수 없었다. 이상의 소견으로 진성 적혈구 증다증으로 진단하고 신생검을 실시하였다. 미만성 사구체 경화증과 세노관 및 간질의 변화와 함께 일부 사구체에서는 사구체모세혈관의 비후가 관찰되었으며 전자현미경 소견상 사구체의 주름기저막과 족돌기 융합을 관찰할 수 있었고, 면역형광염색한 조직에서는 면역글로불린 및 보체들 모두 음성반응이었다.