

Wegener 육아종증 1예

인제대학교 의과대학 서울 백병원 내과 학교실

*충배천 · 박종혁 · 나현희 · 나종천 · 김우식 · 조옥현 · 최석규 · 고행일

Wegener 육아종증은 매우 드문 질병으로 전신성 혹은 국한성으로 존재하는 괴사성 용종성 혈관염이다. 상하기도 및 신장 등을 침범하고 병의 경과가 비교적 짧으며 40~50대에 호발한다. 1866년 Kussmaul 등이 periarteritis nodosa와 유사한 질환임을 주장 하였다. 1899년 McBride는 코와 안면에 빠른 괴사의 예를 보고 하였고, 1931년 Klingel은 부검소견에서 괴사성 부비동염 및 신장염을 일으킨 예를 보고 하였다. 1939년 Wegener가 비강내에 초발 증상이 있기 때문에 비원성육아종이라 불렀다. 최근들어 Wegener 육아종증은 cytotoxic agent에 조절 되거나 치료되는 병으로 발전되었다. 일반적으로 Wegener 육아종증은 매우 빠른 진행 경과를 가지며, Cr 증가를 비롯한 신장 침범에 의한 신부전 이 매우 흔한 질병이다. 이에 저자들은 진행경과가 완만 하면서, 신부전 이 없는 Wegener 육아종증 1예를 경험하여 이를 보고하는 바이다. **증례** : 52세 남자가 2주전부터 시작된 발열 및 오른쪽 귀 이루, 이통으로 입원 하였다. 과거력으로 당뇨, 혈압이 있었다. 입원 2달전 양쪽 무릎과 발목에 통증과 열감으로 류마티스성 관절염 진단 받았고, 2주전부터 오른쪽 귀 이루, 이통으로 중이염 진단 받았다. 오른쪽 눈에는 발적이 관찰 되었다. 입원 당일 38°C 열이 있었고, 백혈구 8800개, 호중구 85.7%, 소변 검사에서 적혈구 시야 1/2이하, 에서 발견되었으나 육안적 혈뇨나 BUN, Cr증가는 없었다. 입원 2일째 시행한 흉부 X-ray에서 왼쪽 폐문하부와 심장후방에 다발성 결절 발견되어 흉부 컴퓨터 단층촬영 시행. 전폐야에 결절 발견되고 오른쪽 신장에 4.4cm의 신주위 농양 발견되었다. 폐결절에 대하여 시행한 경피적 세침 조직생검상 유의한 소견 발견되지 않았다. 입원 5일째 신주위 농양에 대한 경피적 배농술 시행 하였고 미생물 동정검사서 미생물 검출되지 않았다. 입원 1달째 양쪽 다리에 점상출혈 이 생겼고 류마티스 질환 의심하에 시행한 ANCA검사서 C-ANCA 양성 소견 나왔다. 입원 40일째 복부 컴퓨터 단층촬영에서 신 주위농양 크기 다시 증가되어 비뇨기과에서 개방 배농 시도하려 했으나 농 관찰되지 않아 섬유조직 박리술과 신장생검 시행. 신장 및 섬유조직에서 육아종성 혈관염 소견 보여 Wegener 육아종증 진단되며, steroid, cyclophosphamide치료 받고 증상 호전되어 현재 재발 없이 외래 추적 관찰 중이다.

혈관내 절단된 chemoport의 비수술적 제거 1예

성균관외대 강북삼성병원

김민웅 · 김병진 · 김범수 · 강진호 · 이만호 · 박정로

Chemoport는 항암치료를 위해 널리 이용되면서 이에 따른 합병증의 하나로 chemoport절단을 유발할 수 있다. 혈관내 이물질 제거하기 위하여 수술적 방법이 사용되기도 하나 최근 경혈관제거술이 발달함에 따라 비수술적 방법을 이용하여 제거한 예들이 보고 되고 있다. 일반적으로 많이 사용되는 비수술적인 방법으로는 loop snare 및 바스켓을 이용하고 드물게는 biopsy forcep이 사용되기도 한다. 저자들은 유방암으로 항암치료를 받던 43세 여자에게서 흉부 X선 검사상 절단된 chemoport가 관찰되어 우측 대퇴 정맥을 천자하여 9F sheath를 삽입하고 snare loop를 이용하여 우심방의 절단된 chemoport의 근위부를 덮어씌우는 방법으로 분절을 loop내로 유도하고 고정하여 제거하였기에 보고하는 바이다.