

## 혈액투석을 환자에서 발생한 화농성 척추염 경막외 농양 및 요근 농양 1예

충남대학교병원 내과학교실

정지윤 · 함영록 · 장원익 · 정사라 · 최대은 · 나기량 · 이강욱 · 신영태

### A Case with Pyogenic Spondylitis, Epidural Abscess and Psoas Abscess in Patient on Hemodialysis

Ji Yoon Jeong, Young Rock Ham, Won Ik Chang, Sarah Chung  
Dae Eun Choi, Ki Ryang Na, Kang Wook Lee, Young Tai Shin

Chungnam National University Hospital

**서 론 :** 혈액투석환자에서 중심정맥도관 사용과 관련된 감염증 (CRI, catheter-related infection)은 비교적 빈번하게 발생하고 있으며 조기에 치료하지 않으면 심각한 합병증을 유발할 수 있으므로 주의해야 한다. CRI는 균혈증으로 발현되는 경우가 대부분이지만, 드물게 개별장기에 감염을 유발한다. 특히 혈액투석 환자에서 요통은 비특이적인 통증인 경우가 대부분이지만 발열이 동반될 경우에는 CRI와 동반되어 척추와 요근에 드물게 발생하는 감염증을 의심해봐야 한다. 이와 관련된 질환으로는 화농성 척추염 (pyogenic spondylitis), 경막외 농양 (epidural abscess), 요근 농양 (psoas abscess) 등이 있으나 매우 드문 질환이며 초기에는 발열, 요통 등의 비특이적인 증상들이 주로 나타나므로 조기진단이 쉽지 않다. 그러나 질환이 광범위하게 진행된 뒤에 진단하게 되면 신경학적 합병증이 발생할 수도 있으며, 생명을 위협하는 상황으로 진행할 위험이 많다. 저자들은 이중도관으로 혈액투석을 시행하던 환자에서 발생한 화농성 척추염 및 경막외 농양, 요근 농양을 진단하여 항생제 투여 및 경피적 배농술로 치료한 증례를 경험하였기에 보고한다.

**중 례 :** 59세 여자가 당뇨병성 만성신부전으로 2년간 복막투석을 유지하며 치료하다가 경구 섭취불량과 조절되지 않는 가려움증을 주소로 내원하였다. 입원 12병일에 복막투석에서 혈액투석으로 전환하여 이중도관으로 혈액투석을 시작하였다. 입원 17병일에 발열 및 도관 삽입구 주위의 통증이 발생하였다. 혈액배양에서 메치실린 내성 포도알균 균혈증이 있어서, vancomycin을 투여하였다. 입원 20병일에 발열이 지속되어 이중도관을 제거하였다. 입원 25병일에 요통이 새롭게 발생하였으며, 발열과 균혈증이 지속되어 시행한 자기공명영상촬영에서 제3및 제4요추에 화농성 척추염이 있으면서 요추부 (L1-2, L4-5)에 화농성 경막외 농양 및 다발성 요근 농양이 발견되었다. 항생제 투여 및 요근 농양에 대해 경피적 배농술을 시행하여 보존적 치료를 시도하였으나 입원 57병일째 사망하였다.

**Key Words :** 화농성 척추염, 경막외 농양, 요근 농양

Infectious spondylitis, Epidural abscess, Psoas abscess