

## 만성 혈액 투석 환자에서 Gabapentin 투여 후 발생한 신경합병증 1예

가톨릭대학교 의과대학 내과학교실

김영수 · 신석준 · 김영옥 · 송호철 · 윤선애 · 김석영 · 최의진 · 장윤식 · 방병기

**목 적 :** Gabapentin은 신경전달물질인 gamma-aminobutyric acid (GABA)의 유사체로 간질의 치료제 및 급만성 통증조절에도 효과적인 것으로 알려져 있다. 혈액투석 중인 환자에서는 여러 원인의 통증 치료나 restless leg syndrome 의 치료에 이용된다. 저자들은 최근 gabapentin 투여 후 발생한 신경합병증을 경험하였기에 보고하는 바이다.

**증 례 :** 39세 여자로 입원 중 갑작스러운 정신혼동 및 기면 현상이 발생하였다. 환자는 미상원인의 말기신부전으로 복막투석을 3년간 시행하였고, 입원 3개월 전 결핵성 복막염 진단 후 복막투석을 중단하고 혈액투석으로 전환, 항결핵제제를 투여 받고 있었다. 환자는 입원 당시 지속적인 하지 저림과 통증을 호소하였고, 당시 시행한 장만지 신경조직 검사상 말초 혈관성신경염으로 확진되어 항결핵제 투여를 중지하고 고용량 스테로이드 정주 요법을 시행 받았다.

말초 신경염에 의한 하지의 통증 조절을 위하여 입원 26병일째부터 gabapentin 400 mg을 투여하였다. 이후 통증이 일시적으로 호전되었으나 다시 악화되어 수일에 걸쳐 gabapentin 용량을 700 mg 까지 증량하였다. Gabapentin 700 mg 투여 48시간째 기면, 지남력 장애, 정신혼동 등의 증상이 발생하여 gabapentin 을 포함한 모든 약제 투여를 중지하고 유지 혈액투석만 지속적으로 시행하였다. 환자는 투약 중지 48시간 만에 지남력을 회복하고, 의식 수준이 정상으로 회복되어 퇴원하였다.

**결 론 :** 문헌보고 의하면 투여된 gabapentin의 77%가 신장으로 배설되고, 투석에 의해 35%가 제거되므로 매 투석 후 200-300 mg을 투여하는 것이 권장되고 있다. 저자들은 말기신부전 환자에서 gabapentin 과량 투여에 의해 발생한 신경합병증을 경험하였기에 보고하는 바이다.