

## 신이식 후 발생한 토크소플라즈마감염 1례

영남대학병원 내과학교실 신장내과

정요한, 강석휘, 황문주, 최은우, 조규향, 도준영, 윤경우, 박종원

### Toxoplasmosis in a Renal Transplant Recipient

Yo Han Chung, Seok Hui Kang, Mun Ju Hwang, Eun Woo Choi, Kyu Hyang Cho  
Jun Young Do, Kyung Woo Yoon, Jong Won Park

Division of Nephrology, Department of Internal Medicine, Yeungnam University Hospital

*Toxoplasma gondii*는 심장이식 환자 또는 AIDS 환자에게서 종종 발견되는 기회감염균으로 본원에서 신이식 1달 후에 발생한 *Toxoplasma meningitis* 의 증례에 대해 보고한다.

51세 남자 환자는 당뇨, 고혈압, 말기 신부전으로 2004년 5월부터 복막투석 시행하였고 2010년 2월부터 혈액투석 시행한 환자로 2012년 6월 7일 신장이식술을 시행받았다. 외래 추적 관찰중 야간에 발생하는 발열을 주소로 입원하였고 이동을 호소하여 시행한 이비인후과 진료상 특이 소견 없었으며 위내시경 등의 위장관 검사 상 특이소견 없었다. 소변에서 *Enterococcus* 동정되어 Vancomycin 투여하였으나 발열 지속되었으며 인격의 변화소견 있었고 의식 상태는 drowsy 해졌다. 발열의 원인 감별위해 시행한 lab 상 *Aspergillus* Ag (-), CMV Ig M (-) IgG (+), VZV Ig M (-) Ig G (+), EBV VCA Ig M (-) Ig G (+), BK PCR (-), *Pneumocystis* C (-), *Toxoplasma* Ig M (+) Ig G (-) 소견 관찰되었고 CSF Study에서 WBC : 20 (poly 10%, lymph 90%) Glu : 114, Total protein : 179, *Toxoplasma* DNA (-) 소견 보였다. *Toxoplasma meningitis* 진단하에 Bactrim (Trimethoprim 80mg, sulfamethoxazole 400mg) 4 Tab bid 투여후 발열의 호전과 임상양상 호전 소견 보였으며 7주간 상기 용량 투여 되었고 그후로는 2T qd로 유지 중 이다. *Toxoplasma meningitis* 진단되고 4개월 후 *Toxoplasma* Ig G (+) 소견 관찰되었다.

*Toxoplasma*에 의한 감염은 신이식 환자에 있어 흔하지는 않으나 명백한 pathogen 이므로 이에 대한 인지와 빠른 진단은 모든 시기의 신이식 환자에 있어 치료 결과에 개선을 가져올 것이라는 점을 본 사례를 통해 강조하고자 한다.

**Key Words:** 신이식, 토크소플라즈마, 감염

Renal transplantation, *Toxoplasma*, Infection