

4세대 항균제 Cefpirome의 요로감염에서의 효과

배인균, 이미숙, 우준희, 김미나*, 배직현*, 류지소

울산의대 서울중앙병원 감염내과, 임상병리과*

배경 : Cefpirome은 비경구용 제 4세대 Cephalosporin계 항균제로서 넓은 항균 범위를 가지고 있어, 다양한 감염증에서 기존의 3세대 Cephalosporin계 항균제보다 우수한 임상효과를 나타내는 것으로 알려져 있다. 본 연구는 요로감염의 치료에서 Cefpirome의 임상적, 세균학적 유효성과 안전성을 평가하기 위하여 시행하였다.

방법 : 1998년 9월부터 1999년 8월까지 서울중앙병원에서 세균학적 검사에 의해 요로감염으로 진단되어 비경구 Cefpirome으로 치료받은 35명의 환자를 대상으로 전향적 분석을 하였다.

결과 : 환자들의 연령은 평균 50.4세, 남녀 비는 2:33였다. 요로 감염의 원인균은 *E. coli*가 31례(88.6%), *E. faecium*, *K. oxytoca*, coagulase negative staphylococci(CNS)가 각 1례였고, *S. agalatiæ*와 CNS에 의한 중복감염이 1례였다. Cefpirome에 대한 감수성 검사를 시행했던 32균주 중에서 CNS 1균주는 Cefpirome에 내성, *E. faecium*은 Cefpirome에 중등도 감수성을 보였으나, *E. coli* 27균주를 포함한 나머지 균주(30균주)는 Cefpirome에 감수성이 있었다. Cefpirome의 치료 효과에서는 35례 모두에서 임상적 치료 효과가 있었고, 치료 후 추적 세균학적 검사를 시행하였던 27례 모두에서 추적 검사에서 세균이 동정되지 않았다. Cefpirome에 의한 부작용은 일시적인 백혈구감소증 1례, 아나필락시스양 반응이 1례가 있었다.

결론 : 요로감염의 치료에서 Cefpirome은 우수한 임상적, 세균학적치료 효과를 갖으며, 비교적 안전하게 사용될 수 있다.