

투석환자에서의 *Ochrobactrum anthropi* 심내막염 1예

순천향대학교 의과대학 신장내과학교실

이호영 · 김정현 · 이설희 · 현진남 · 권순호 · 전진석 · 노현진 · 한동철

Ochrobactrum Anthropi Endocarditis in a ESRD Patient : A Case Report

Ho Young Lee, Jung Hyun Kim, Sul Hee Yi, Jin Nam Hyun
Soon Hyo Kwon, Jin Seok Jeon, Hyunjin Noh, Dong Cheol Han

Division of Nephrology Department of Internal Medicine Soon Chun Hyang University Hospital Seoul Korea

*Ochrobactrum anthropi*는 호기성의 그람음성 균주이며 병독성이 낮고, 생리식염수나 투석액, 수영장 등에 분포하고 장내 정상세균총으로 존재하기도 한다. *Ochrobactrum*에 의한 심내막염은 현재까지 세 증례가 보고되어 있으며 위험요인이 없는 환자에서 보고된 것은 한 증례였다. 국내에서는 심내막염이 보고된 적은 없었다. 이에 저자들은 혈액투석환자에서 발생한 *Ochrobactrum anthropi* 심내막염을 경험하여 보고한다. 65세 여자환자 1개월 전부터 발생한 발열과 10일전 악화된 호흡곤란으로 내원하였다. 10년전 고혈압을 진단받았고, 5년전 급성신부전으로 콩팥조직검사를 시행하여 만성 사구체신염을 진단받았다. 4년전 첫번째 동정맥우회로 조성술을 시행받고 혈액투석을 시작하였다. 내원당시 기침과 호흡곤란, 37.8℃의 발열이 있었다. 심잡음이 들렸으며, 심초음파에서 대동맥판막에 우증이 보였다. 발열 당시 혈액배양검사서 *Ochrobactrum*이 배양되어 이에 의한 감염성 심내막염으로 진단하고 메로페넴 정주를 시작하였다. 치료중 오른쪽 편마비 증상을 보였고 좌측 중뇌동맥 경색이 진단되었다. 항균제치료 6주 시행하였으며 심초음파상 변화가 없고, 폐혈증증상 및 신경학적 증상이 호전되었다. 환자는 5개월 전 이식혈관주위 농양으로 농양제거술 시행 받았다. 당시 혈액배양에서 MRSA와 *Ralstonia pickettii*가 배양되었고, 이후에 수술부위와 혈액에서 *Ochrobactrum anthropi*가 배양되었다. 이후 새로운 동정맥루 형성술을 시행받았다. 상기의 수차례의 혈관수술과 투석로 확보를 위한 임시도관삽입 등이 감염의 유발요인이 되었던 것으로 생각된다. 병독성이 낮은 균이지만, 균혈증이 지속되면 심내막염을 병발시킬 수 있으므로 적절한 항균치료와 호전여부의 평가가 필요하겠다.

Key Words : 감염성 심내막염, 혈액투석, *Ochrobactrum*
Endocarditis, Hemodialysis, *Ochrobactrum*