

AIDS 환자에서 발생한 카포시 육종 1 예

박상원*, 서대현¹, 임정구¹, 박병순¹, 조광현¹, 윤재일¹, 김철우², 오명돈, 최강원
서울대학교 의과대학 내과학교실, 피부과학교실¹, 병리학교실²

카포시 육종이 AIDS 환자에서 처음 보고된 것은 1981년이며, 전형적인 카포시 육종과는 달리 병변의 크기가 작고, 빠른 속도로 발생하며, 일차적으로 하지를 잘 침범하지 않는 특징을 갖는다. 임상적으로 피부병변은 증상이 없는 홍반성 구진이 나 반의 형태로 나타나고 남자 동성연애자에서 호발한다. 호발 부위는 체간, 안면, 그리고 구강이다. 전신적으로 위장관, 폐, 간 등을 침범하기도 하지만, 대개 치명적이지 않고 환자는 거의 대부분이 감염으로 사망한다. 저자들은 AIDS 환자에서 발생한 카포시 육종을 경험하였기에 보고한다.

환자는 47세의 남자로 수개월전부터 발생한 코와 우상지의 지름 5mm의 갈색 구진을 주소로 내원하였다. 과거력상 3년전에 HIV 양성 판정을 받았으며, 그 후 CMV 망막염, 결핵, MRSA에 의한 감염이 있었다. 신체검진상 아구창의 특이 소견은 없었으며, 내원 당시 시행한 검사소견에서 CD4+ 림프구수는 30/mm³ 이었다. 피부 병변부위에서 시행한 조직검사 소견은 카포시 육종에 해당하였으며, 면역조직화학염색에서 CD34 양성, Factor XIIIa에 음성의 소견을 보였다.

The Trends of the Species and Antimicrobial Susceptibility of Bacteria and Fungi Isolated from Blood Cultures (1986-1996)

Hark Youel Na, Koo Yeop Kim, Hwan Jo Suh
Department of Internal Medicine, Kyung Hee University Hospital

Analysis of the species and antimicrobial susceptibility trend of bacterial and fungal isolates from blood can provide clinicians with important informations for the treatment of patients. We analyzed the species and antimicrobial susceptibility trends of microorganisms isolated from blood culture from 1986 to 1996 at Kyunghee Medical Center. The identification of organisms was based on conventional methods or commercial kit systems. Antimicrobial susceptibility test was done by NCCLS disk diffusion method. The positive blood culture was obtained from 3,559 patients. Among the patients 95.6% showed aerobic and facultative anaerobic bacteria, 0.9% anaerobes, and 3.6% fungi. *Escherichia coli* was isolated most frequently, followed by Coagulase-negative staphylococcus, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Enterococcus*, α -hemolytic streptococcus and *Serratia*. The proportion of patients with *E. coli* decreased from 34.5% in 1986 to 22.1% in 1996, while that of *S. aureus* increased from 9.7% in 1986 to 13.9% in 1996. Proportion of methicillin-resistant *S. aureus* and the third generation cephalosporin-resistant *K. pneumoniae* increased during the study period. We conclude that *E. coli* is the most common microorganism of bacteremia at Kyunghee Medical Center. The third generation cephalosporin-resistant *K. pneumoniae* and methicillin-resistant *S. aureus* are increasing in proportion.