

투석 환자에서 발생한 급성 심근 경색증의 임상적 특징 분석

가톨릭대학교 의과대학 내과학교실

김영수 · 윤혜은 · 장세나 · 김영옥 · 신석준 · 송호철 · 윤선애 · 김용수

Acute Myocardial Infarction in Dialytic Patients

Young-Soo Kim, Hye Eun Yoon, Se Na Jang, Yong Ok Kim
Seok Jun Shin, Ho Cheol Song, Sun Ae Yoon and Yong-Soo Kim

Department of Internal Medicine, The Catholic University of Korea

서 론 : 투석 환자에서 심장질환은 주요 사인의 33.7%를 차지하며, 급성 심근경색은 약 9.1%를 차지하는 것으로 알려져 있다. 본 연구에서는 투석 중인 말기신부전환자에서 발생한 급성 심근 경색의 임상적 특성을 분석하고자 하였다.

방 법 : 2004년 1월 1일 부터 2007년 12월 31일까지 가톨릭대학교 의정부성모병원에 심혈관 조영술 및 심초음파 결과 급성 심근 경색증으로 확진된 혈액투석 또는 복막투석 환자를 대상으로 연구를 진행하였다. 동일 연구 기간 내에 대상 환자와 연령 및 성비가 유사한 급성 심근 경색증 환자를 대조군으로 선정하여 역행 연구를 진행하였다.

결 과 : 대상환자는 20명이었고 대조군은 66명이었다. 내원 초기 증상으로 호흡곤란의 빈도가 대조군에 비해 유의하게 높았다 (52.6% vs. 15.2%, $p=0.001$). 초기 심전도를 분석한 결과 투석 환자에서는 non ST elevation MI (NSTEMI) 빈도가 대조군에 비해 우세하였으며 (94.7% vs. 47%, $p=0.000$), CPK (353.2 ± 556.5 IU/L vs. $1,504.2 \pm 1,649.1$ IU/L, $p=0.000$), LDH (610.0 ± 272.1 IU/L vs. $1,272.5 \pm 1,031.3$ IU/L, $p=0.000$), CK-MB (37.5 ± 64.0 ng/mL vs. 167.0 ± 178.1 ng/mL, $p=0.000$) 등 심장 손상 표시자의 혈중 농도가 유의하게 낮았다. 심혈관 조영술 결과 투석 환자의 경우 다혈관을 침범한 급성 심근 경색증의 빈도가 유의하게 높았다 (47% vs. 80.0%, $p=0.021$).

결 론 : 투석 환자에서 발생한 급성 심근 경색증은 일반인에 비해 심한 심혈관 조영술 결과를 보였으나 심혈관 손상 지표와 연관성은 많지 않았다. 이는 비특이적 증상으로 인해 이들에게서 급성 심근 경색증의 진단이 어려워 적절한 치료가 부족할 수 있음을 시사하며 향후 질환의 조기 진단을 위한 적극적인 노력이 필요할 것으로 사료된다.

Key Words : 심근경색증, 심혈관조영술, 투석

Acute MI, Coronary angiography, Dialysis