

— S-389 —

Cefotiam 접촉에 의한 아나필락시스 1례

전남의대 알레르기내과

강승지 · 최인선 · 정혜경 · 이우진

β -lactam 항생제에 의한 아나필락시스는 이미 잘 알려져 있으나 대부분 전신투여에 의해 일어난다. 그러나 알레르기가 심할 때는 극소량이 피부에 닿기만 해도 일어날 수 있다. 1981년 일본에서 개발된 cefotiam은 2세대 세팔로스포린계 항생제인데, 이것을 다룬 간호사들 여럿에서 접촉성 아나필락시스가 발생하여 보고되었으며, 국내에서도 모두 간호사들 6명에서 접촉성 님마진과 더불어 전신증상이 생기는 접촉 님마진 증후군이 보고되었다. 그러나 국내환자로서 아나필락시스가 생긴 1명이 JACI에 초록으로 보고된 이외에는 혈압 저하와 동반한 증례 보고가 없는데, 저자들이 경험하여 보고한다. 내과 병동에서 3년간 근무하던 24세 간호사가 2006년 1월경부터 손에 습진이 생기기 시작, 손과 전박부에 국한하여 소양증을 동반한 홍반성 발진이 생기고, 표피 탈락이 있었다. 4월에 cefotiam 주사를 준비하던 중 전신성 팽진양 발진, 얼굴 부종, 호흡곤란, 심계항진, 복통이 생기고, 혈압 80/50 mmHg이었다. 항히스타민제와 수액 주사로 호전되었다가 6월에 같은 항생제를 준비하면서 또다시 증상이 발생하여 내원하였고, 이후에도 동료 간호사 옆에 있다가 손에 튀어 묻으면서 혈압 저하가 발생하였다. 혈청 총 IgE 102 IU/mL, 혼한 알레르겐 피부시험은 음성이었다. Cefotiam 1:100 용액으로 피부단자시험 때 팽진 11.6×14.8 mm(히스타민 3.8×3.9 mm)로 강양성반응을 나타내었다. 현재까지 문헌에 보고된 모두가 간호사로서 접촉 님마진에 더불어서 전신증상이 발생하였으며, 다른 항생제에 의한 접촉 아나필락시스는 보고된 것이 없으므로 이에 대해 관심을 많이 기울일 필요가 있다고 생각된다.

— S-390 —

라니티딘에 의해 유발된 아나필락시스 1례

한림대학교 의과대학 내과

*박철민 · 장지선 · 김창환 · 박용범 · 이재영 · 모은경 · 정기석

아나필락시스 반응은 특정 항원 노출 수 초에서 수 분 이내에 두드러기, 혈관부종 등의 피부 증상과 호흡곤란 및 기도부종의 호흡기 증상, 구토, 복통 및 설사 등의 소화기 증상, 심한 경우 쇼크까지 발생하는 전신반응이다. 약물은 아나필락시스의 흔한 원인이지만, 소화성 궤양 질환의 치료에 흔히 사용되는 H₂ 수용체 길항제가 아나필락시스 반응을 유발한다는 보고는 매우 드물다. 또한 그 병태생리에 특정 IgE가 관여하는지 여부도 분명치 않다. 저자들은 H₂ 수용체 길항제 중 라니티딘 복용으로 아나필락시스 반응이 유발된 1례를 경험하여 보고한다. **증례** : 37세 남자 환자는 호흡곤란을 주소로 응급실로 내원하였다. 6년전 타 의료기관에서 비염과 한랭두드러기를 진단받았고, 간헐적으로 약제를 복용하였다. 내원 10일전 콧물과 코막힘으로 의원에서 처방받은 약을 복용한 직후 심와부에 조이는 듯한 답답함과 함께 호흡곤란이 시작되고 얼굴과 목, 두피에 열감과 붓는 느낌, 소양감이 발생하였으며 이후 오심이 동반되었다가 호전되었다. 약을 중단하였다가 내원 1주일전 다시 한차례 복용 후 같은 증상이 있었으며, 내원 당일 같은 의원에서 다른 약을 처방을 받아 복용 직후 동일 증상이 보다 심하게 나타나고 복통과 설사까지 동반되었다. 말초혈액의 전혈구계산은 정상 범위였고, 총 혈청 면역글로불린 E는 2,057 IU/ml로 상승되어있었다. 증상 전 환자가 복용한 약제에는 라니티딘이 각각 75 mg과 150 mg이 포함되어 있었던 것을 확인하였다. 라니티딘, 시메티딘, 파모티딘, 오메프라졸에 대해 피부단자검사를 시행한 결과 히스타민 5x4/8x8 mm 라니티딘 0.01 w/v에서 4x3/23x14 mm, 0.1 w/v에서 6x4/24x14 mm의 양성반응을 보였고, 피내검사에서도 라니티딘만 0.001 w/v에서 6x5/30x22 mm, 0.01 w/v에서 10x7/34x25 mm의 양성반응을 보였다. 경구 유발검사를 시행한 결과 시메티딘 200 mg과 파모티딘 20 mg에 반응을 보이지 않았으나 라니티딘 25 mg 복용 20분 후 심와부에 답답한 느낌을 호소하였으며, 50 mg 복용 12분 후 얼굴과 목, 두피에 열감과 부종, 가려움증이 발생하고 15분 경과 후 오심과 함께 양 손이 붓고 애리는 느낌을 호소하였다. 혈압과 폐기능은 약제 복용 전과 차이를 보이지 않았다.