

Amoxicillin-Clavulanate Potassium에 의해 유발된 cholestatic hepatitis 1 예

계명대의대 내과학교실

황재석 · 손수호 · 김병상 · 김혜순 · 박진호 · 허규찬 · 장영우 · 허정옥 · 안성훈 · 박승국

Augmentin(Amoxicillin-clavulanate potassium)은 반합성 Penicillin- β -lactamase 저해 복합 약제로서 황달과 간기능 장애를 유발한 예들이 드물게 보고된 바 있다. 황달과 간기능 장애를 유발하는 기전은 정확히 밝혀져 있지 않지만 담즙 정체성 간염을 일으키며 약을 중단하는 경우 모두 간기능이 정상으로 돌아오는 것으로 알려져 있다. 저자 등은 Augmentin사용 후에 심한 황달과 간기능 장애를 동반한 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

중례 : 60세 남자 환자가 1개월간 점점 심해지는 황달을 주소로 내원하였다. 환자는 약 6주 전에 감기 증상으로 약국에서 Augmentin을 5일간 먹은 후 약 2주뒤에 황달을 주소로 개인병원 입원치료중 점점 심해지는 황달로 본원으로 전원되었다. 과거력상 간염 병력은 없었고 이학적 소견상 복부에서 간은 촉진되지 않았으며 황달성 공막과 피부 이외에는 특이 사항은 없었다. 생화학적 검사상 빌리루빈 21mg/dl(Direct 4mg/dl), ALP 222 IU/L, AST 64 IU/L, ALT 15 IU/L이었으며 S Ag(-), anti HCV(-), ANA(-), ferritin 508.55/ng이었다. 복부 초음파 및 단층 촬영상 특별한 이상없었고 DISIDA 스캔상 담낭과 총수담관이 보이지 않고 간섭취를 감소 소견을 보였으며, 간조직 검사상 간세포질과 담즙 세관에 심한 담즙 정체 소견과 함께 간문맥에 임파관, 호중구, 호산구 등의 침윤 소견을 볼 수 있었고 또한 세포질이 부풀고 내부가 여러개의 창백한 망상 구조를 보이는 담즙 정체성 간염을 시사하는 깃털양 변성(feathery degeneration) 소견을 관찰할 수 있었다. 환자는 약 6주간 스테로이드 사용 후 다소 황달이 호전되어 퇴원하였으며 보존적 치료로 외래 추적 검사상 퇴원 후 약 2개월만에 완전 정상 소견을 보였고 현재 외래 추적 관찰 중이다.

방사성 동위원소 치료와 Methimazol사용후 발생한 담즙울체성 간염이 발생한 갑상선중독증 1예

전북대의대 내과 최정기*, 박태선, 이수택, 김대곤, 안득수

항갑상선제는 간기능 장애를 일으키는 경우는 드문 것으로 알려졌다. 연자들은 PTU와 MMI에 연관된 담즙울체성 간염 1 예를 보고한다.

중례: 46세 남자가 98년 2월 11일 갑상선 중독증으로 PTU 300mg을 투여받았다. 내원 4일전부터 발생한 황달을 주소로 3월 6일 입원하였다. 입원당시 GOT/GPT 207/349IU/L TB/DB 7.3/5.9mg/dl, 혈액검사상 호산구가 15%(절대치 1000/mm³)이었다. 보존적 치료후에 3월17일 퇴원후 병원치료 하였다. 3월25일 방사성 동위원소 10mCi를 투여하였다. 5월 11일 갑상선 기능항진증이 재발하여 MMI를 투여하였다. 6월19일 5일간의 황달을 주소로 내원하였고, TB/DB는 24/17mg/dl 이었다. 7월 7일 간 조직검사 소견상 세포내 및 담도내 담즙 정체 소견과 함께 간 문맥부위에 중등도의 염증세포의 침윤과 함께 국소 괴사 소견을 보였다. 7월 9일 스테로이드를 투여하였고, 이후 완전 회복되었다.

본례는 1) PTU 및 methimazol사용후 발생한 시간적 관계가 있고 2) 최초로 A형,B형, 및 C형 간염의 증거가 없고, 또한 CMV와 EBV의 증거가 없을뿐아니라 쇼크나 패혈증의 증거도 역시 없다.3) 만성간염의 증거가 없다.4) 간독성이 있다고 알려진 다른 약물의 투여가 없다.5) 조직검사상 담즙울체를 동반한 문맥부 염증이 있는 소견이 독성간염에 해당한다는 이유에서 항갑상선제에 의한 독성간염으로 사료된다

또한 1)항갑상선제의 종류가 다르나 재투여에 의한 유발검사와 같은 효과를 나타냈고 2)MMI투여후 황달과 함께 오한, 담마진및 소양증이 동반된것과 혈액검사상 호산구가 15%(절대치 1000/mm³)으로 증가된점 3)스테로이드를 투여후 호전된점 등이 간독성의 면역적 기전을 고려할수 있어서 보고하는바이다.