

Allopurinol에 의한 DRESS Syndrome 4예

충남대학교 의과대학 내과학교실

장동석 · 김난희 · 정사라 · 이수윤 · 이영모 · 나기량 · 이강욱 · 신영태

DRESS (Drug Rash with Eosinophilia and Systemic Symptoms) syndrome은 약제에 의해 유발되는 과민증후군으로 신기능 저하, 간 손상, 피부발진, 발열, 백혈구 증가증, 호산구증다증 등의 소견을 보인다. 저자들은 allopurinol을 하루에 100 mg씩 5-10주간 복용 후 발생한 DRESS syndrome 4예를 경험하여 보고한다.

대상환자는 남자는 3명, 여자는 1명이고, 평균나이는 63세이다. 피부발진, 발열, 오한, 근육통과 간지러움증을 주소로 내원하였고, 증상 발현 전 allopurinol을 복용한 기간은 평균 7.5주이었다. 모두 신기능 저하가 있었지만 혈액투석은 시행하지 않았고, 2명에서 간기능 이상을 보였다. 백혈구 증가와 호중구 증가가 있었다. Allopurinol 투여를 중지하였고 스테로이드와 항히스타민제를 사용하여 임상증상 및 신기능과 간기능은 호전되었다.

	Patient 1	Patient 2	Patient 3	Patient 4
Age/Sex	66/M	57/M	63/M	64/F
Underlying disease	(-)	MPGN	HTN, CRD	CRD
Beginning of symptoms after medication (weeks)	6	10	9	5
Dose of all opurinol	100 mg, daily	100 mg, daily	100 mg, daily	100 mg, daily
Previous serum level of				
BUN (mg/dL)	(-)	16	31	93
Cr (mg/dL)	(-)	1.66	2.6	1.8
Peak serum level of				
BUN (mg/dL)	72	15	60	99
Creatinine (mg/dL)	3.83	3.0	3.8	3.8
AST (IU/L)	137	15	16	24
ALT (IU/L)	165	56	19	16
TB (mg/dL)	2.6	0.4	0.3	0.2
Fever (°C)	39	39	36.5	36.5
WBC (/mm ³)	31,970	23,330	19,990	21,510
Eosinophil (/mm ³)	12,468	9,098	6,597	4,950
Uric acid (mg/dL)	10.2	7.3	9.2	15.1
Skin rash	DMPR, ED	EM, DMPR, ED	DMPR, ED	DMPR
Associated symptoms and sign	Fever, chill Myalgia, itching, anorexia	Fever, chill, itching, edema	Itching	Itching
Days of hospital treatment	36	11	9	6

Abbreviations : MPGN, Membranoproliferative glomerulonephritis; HTN, Hypertension; CRD, Chronic renal disease; DMPR, diffuse maculopapular rash; ED, exfoliative dermatitis; EM, erythema multiforme