

## 학교 집단 소변검사에서 발견 된 IgA 신증의 특징

영남대학교 의과대학 소아과학교실

김세윤 · 최정연 · 박미영 · 박용훈

### The Characteristics of IgA nephropathy detected from School Urinary Screening

Sae-Yoon Kim, Jung-Youn Choi, Mi-Young Park, Yong-Hoon Park

Department of Pediatrics College of Medicine Yeungnam University

**목 적** : 학교 집단 소변검사의 효율성에 대하여는 이미 여러 보고가 있었으며 본 연구에서는 학교 집단 소변검사에서 발견되는 가장 흔한 신질환 중의 하나인 IgA 신증의 특징을 파악하여 진단 및 치료에 도움을 주고자 하였다.

**방 법** : 1998년 5월부터 2004년 5월까지 영남대학병원에서 조직검사로 IgA 신증을 진단 받은 35명의 환아를 대상으로 학교 집단 소변검사군 (SUS군)과 임상증상군 (Sx군)으로 분류하여 이들의 임상 양상, 검사 소견, 조직 소견, 경과 및 결과에 대해 후향적 방법으로 조사하였다.

**결 과** : SUS군은 21명이고 Sx군은 14명으로 모두 남아가 많았으며 평균 나이의 차이는 없었다. 소변 이상이 발견된 후 병원에 처음 방문하기까지의 기간 및 조직 검사를 시행하기까지 기간은 Sx군에서 모두 빨랐다. 병원 방문시의 소변 이상 소견은 두 군의 차이는 없었으나 육안적 혈뇨와 부종이 Sx군에서 많은 경향을 나타내었다. 환자의 혈청 IgA, estimated Ccr, 24시간 단백뇨와 신증후군의 빈도는 두 군 사이의 차이는 없었다. Sx군에서 육안적 혈뇨가 있을 때에 IgA 침착은 정도가 심했으며 광학현미경의 Hass분류에서 높은 경향이 있었다. 단백뇨가 심할수록 Sx군에서 면역형광현미경의 capillary 침착이 많았으며 전자 현미경에서 intramembrane 침착이 많았다. 경과 관찰 기간은 각각  $32.2 \pm 28.8$ 개월,  $24.8 \pm 11.2$ 개월이었으며, 경과관찰 중에 신기능 저하로 진행된 경우는 없었다.

**결 론** : 학교 집단 소변검사에서 발견된 IgA 신증은 임상증상군에 비하여 육안적 혈뇨 및 부종 등의 임상 증상 및 신장조직 검사에서 경한 경향을 보였다. 따라서 학교 집단 소변검사에서 IgA 신증의 발견을 위해서는 무증상의 소변 이상을 보인 경우라도 지속적인 추적, 관찰이 필요하다고 생각된다.