

演 題 抄 錄

- 1 -

소아의 IgA Nephropathy 에 관한 임상적 고찰

연세의대 소아과
이영희 · 이재승 · 김병길

병 리 과
최 인 훈

총 402례의 경피 신생검 결과 IgA nephropathy 는 29례(7.2%)였으며 이중 남아 23례, 여자 6례로 남녀의 비는 3.8 : 1이었고 평균 발병연령은 10년 4개월이었다.

혈뇨 발생전 상기도 감염이 16례(55.2%), 심한 운동이 3례(10.3%)에서 있었으며 상기도 감염이나 심한 운동 후 혈뇨가 나타나기까지의 기간은 3일 이내였고 8례에서는 24시간 이내에 혈뇨가 나타났다. 임상증상은 반복적 육안적 혈뇨가 22례(75.9%), 현미경적 혈뇨가 6례(20.7%), 발열만 있었던 경우가 1례 있었고 첫 발병부터 경피 신생검 시행하기까지의 평균기간은 5.9개월이었다. 이완기 혈압이 90 mmHg 이상의 고혈압은 2례, 경도의 부종이 2례에서 나타났다.

노검사상 27례(93.1%)에서 RBC 가 250/ μ l(卍)이상의 현미경적 혈뇨를 보였고 14례(48.3%)에서 30mg/dl 이상의 단백뇨를 보였다. 24시간 노단백량은 0.15~0.5 gm 의 경도의 단백뇨가 7례(24.1%), 0.5~2.0 gm 의 중등도 단백뇨가 5례(17.2%), 2.0 gm 이상의 심한 단백뇨가 1례였다. 혈청 IgA 평균치는 234.9 \pm 107.58 mg/dl, 범위는 78 mg/dl~588 mg/dl 였으며 350 mg/dl 이상이 4례(16%)였다.

14례에서 추적관찰을 하였으며 평균 추적기간은 5.2개월, 범위는 1개월~20개월이었다. 추후 경피 신생검은 시행하지 못하였으나 추적관찰중인 환자 중 신부전은 1례도 없었다.

LM 상 minimal mesangiopathy 가 20례(69.0%), diffuse mesangiopathy 가 4례(13.8%), mesangioliferation 을 보인 경우가 5례(17.2%)였다.

- 2 -

소아 IgA 신장병증의 임상·병리학적 고찰

서울의대 소아과
정해일 · 최 용 · 고광욱

병 리 과
김 용 일

IgA 신장병증은 임상적으로나 병리학적으로나 매우 다양한 양상을 보이며 일부에서는 만성신부전으로의 지속적인 진행성 질병경과를 취하기도 하지만 아직 특별한 치료법은 알려져 있지 않다. 따라서 이들 환자에서 임상적 또는 병리학적 소견을 토대로 그 예후를 판정할 수 있다면 이는 향후 장기적인 치료방침의 결정뿐 아니라 나아가서는 질병자체의 병인론적 규명에도 도움을 줄 수 있을 것이다.

연자들은 1979년부터 1984년까지 만 5년간 서울대학교병원 소아과에 입원하여 원발성 IgA 신장병증으로 진단받은 34명을 대상으로 임상·병리학적 소견 및 가능한 예후판정인자를 조사하였다.

이들의 평균발병연령은 9.79 \pm 2.52세였고 남녀비는 24 : 10이었다. 발병양상을 보면 반수의 환아에서 반복성 육안적 혈뇨로 나타났고, 8명은 육안적 혈뇨를 동반하거나 또는 동반하지 않은 신증으로 나타났으며, 4명이 급성 신장염, 5명이 무증상적 현미경적 혈뇨 또는 단백뇨로 나타났다. 발병당시 고혈압, 고질소혈증 및 요통(loin pain)은 각각 4, 6, 11례에서 동반되었으며 혈청 IgA 치는 10례에서 상승되어 있었다.

광학현미경적 관찰은 18례에서 50% 또는 그 이하의 사구체에서 반월체(crescent) 또는 분절성 경화(segmental sclerosis)가 동반된 증맥증식(mesangial proliferation)의 소견을 보였으며, 11례에서는 분절성 병변없이 증맥증식만 관찰되었고, 나머지 5례에서는 경미한 변화(minor change)만이 관찰되었다. 또한 14명에서는 세뇨관 및 간질의 변화(tubulointerstitial change)가 동반되었다. 면역형광현미경적 소견으로는 31례에서 IgA 의 증맥내 침착이 유일한 또는 주요한 소견이었고 나머지 3명에서는 증맥부위보다 말초 모세혈관벽을 따라 침착된 IgA 가 더욱 뚜렷하였다. 또한