

1) 각종 사구체 질환이 있는 대상군과 대조군 사이에 총 임파구의 수 및 백분율은 통계적으로 유의있는 차이가 없었다.

2) 급성 사구체 신염의 경우 T-보조 임파구의 백분율이 대조군에 비해 유의있게 증가되었고, IgG 신병증의 경우 T-보조 임파구는 유의있게 증가된 반면 T-억제 임파구는 유의있게 감소하였다.

3) 미세변화 신증후군의 경우 활동기 및 관해기의 T-보조 임파구, T-억제 임파구의 백분율은 대조군과의 유의있는 차이가 없었지만, 활동기와 관해기양자를 비교하면 활동기에 T-억제 임파구가 유의있게 감소되어 있었다.

이상의 결과로 미루어 보아 소아 각종 사구체 질환의 변인론에 T-임파구의 이상 소견이 동반되어 있었다. 그러나 사구체 질환의 면역학적 발병이 매우 다양한 점을 고려할 때, 각 임파구의 기능에 대한 검사와 함께 수적 인 측면의 검사가 병행되어야 하며, 장기간에 걸친 추적 조사가 필요하리라 사료된다.

— 54 —

### 小兒 IgG Nephropathy에 대한 考察

延世醫大 小兒科

孟繁植 · 金炳吉 · 李載昇

病理科

鄭賢珠 · 崔鐵峻

IgG Nephropathy는 1960年代末, 프랑스에서 Berger와 Hinglais에 의해 처음 記述된 以來, 하나의 獨特한 原發性絲球體疾患으로 確認되었으며, 現在 全世界의 으로 싱가포르, 日本, 이태희, 프랑스等地에서 가장 흔한 絲球體疾患中的 하나로 報告되고 있다.

病理學的으로 mesangium에 IgG에 침착은 Henoch-Schönlein 腎炎, 全身性紅斑性 낭창, 알콜性肝疾患 등의 境遇에도 觀察되므로, IgA Nephropathy의 診斷은 이러한 모든 全身疾患의 可能性을 排除함으로써 可能하다.

臨床的으로, 反覆性肉眼的血尿에서부터 顯微鏡의 血尿까지 多樣하게 나타날 수 있으며, 境遇에 따라서 腎症의 同伴, 혹은 腎不全으로까지의 進行이 可能하여 이 疾患이 처음 報告됐을 당시 생각했던 것처럼 良性的의 經過

만을 취하는 것이 아닌 것으로 밝혀져 漸次 關心이 增加되고 있다. 이에 저자들은 最近 8年間 近世醫醫院 小兒科에 入院하여, IgA Nephropathy로 診斷된 患兒들에 대한 臨床的, 病理學的의 所見에 대한 研究를 施行하였다.

1979年 1月부터 1986年 12月까지 세브란스병원과 영동세브란스病院에 入院한 47名의 IgA Nephropathy 患兒들을 對象으로, 이들의 臨床的의 特徵, 檢査所見, 病理學的의 所見等を 分析하였으며, 이들 相互間의 關係를 調査하였다. 病理所見은 WHO型態學的의 基準에 의하였으며 臨床所見은 1982年 Lee등이 Class를 나눈 것을 參考하였다.

1979년부터 1986년까지 만 8년동안 腎臟組織檢査對象 患兒에서 IgA Nephropathy는 47명으로 6.7%를 차지하며, 男兒가 30명, 女兒가 17명이었다. 肉眼的의 血尿를 보인 患兒는 40이 있었고, 7명은 顯微鏡의 血尿만을 보였으며, 8명에서 腎症이 關係되었다. 絲球體濾過率이 60 ml/min/1.73 M<sup>2</sup>以下인 患兒도 5명이 있었다. 病理學的의 所見과 24時間蛋白量과의 關係는 다음 表와 같다.

Correlation of Proteinuria with Pathologic Grading by WHO Morphologic Criteria

Degree of Proteinuria (gm/24 hr)	Pathologic Grading					Total
	I	II	III	IV	V	
<1 gm	4	17	6	7	0	34
1 gm~3 gm	0	2	0	2	1	5
>3 gm	0	3	0	5	0	8
Total	4	22	6	14	1	47

저자들은 다시 患兒들을 두 Group으로 나눴는데, 病理學的의 分類上 Grade I, II, III를 Group A로, Grade IV, V를 Group B로 나뉜 결과 두 Group間에 血 IgA Nephropathy值, 絲球體濾過率 尿蛋白의 量, 臨床的인 class등에서 差異가 없었으나, Group B에서 24時間尿蛋白이 1gm以上인 患兒들이 統計學으로 意義있게 Group A보다 많았다.

8명의 腎症이 同伴된 患兒中, 5명은 Grade IV, 3명은 Grade II의 病理所見을 보였다.