

姉妹 2人에서 發生된 IgA 腎病症

서울醫大 內科

金大重 · 尹成澈 · 金聖權 · 李正相

病 理 科

金 勇 一

IgA 腎病症은 1968年 Berger 에 의해 처음 기술되었으며 臨床적으로 肉眼의 血尿가 특징적이고 mesangium 에 瀰漫性으로 IgA 가 두드러지게 침착된 것을 觀察함으로써 診斷되나 아직 이 疾患의 病態生理는 잘 알려져 있지 않다. 최근 IgA 腎病症의 家族歴, HLA 와의 관계에 대해 몇 報告가 있었으며 특히 Tolckoff-Rubin 등이 HLA 가 같은 형제에서 IgA 腎病症을 報告한 후 Sabatier 등, Katz 등의 報告가 있었다. 이에 演者들은 서울大學校病院에서 HLA 가 同一한 姉妹가 IgA 腎病症에 罹患된 症例를 경험하였기에 報告하는 바이다.

46歲 女子로서 1981年末 上氣道感染을 앓은 다음날 肉眼의 血尿를 경험한 이래 1년에 1回 같은 症狀를 경험하였다. 1984年 7月 本院 內科에 入院할 당시 血壓이 130/100 mmHg 였고 기타 理學的 見所는 正常이었다. 尿檢査上 血尿가 觀察되었고 腎機能 및 血清學的 檢査는 正常이었으며 血清 IgA 値는 419 mg/dl 였다. 腎組織所見은 光學顯微鏡에서 瀰漫性으로 mesangium 의 증식이었으며, 50%이하의 焦點性硬化가 觀察되었다. 電子顯微鏡에서 mesangium 에 沈着을 보였고 免疫螢光檢査에서 mesangium 에 IgA 가 主免疫글로불린으로 沈着되어 IgA 腎病症으로 診斷되었다. HLA 는 A₁₁, AW₂₄, B₂₇, BW₃₅ 였다.

또 34歲 女子 (前者의 여동생)로 1982년 上氣道感染 후 肉眼의 血尿를 경험하였다. 1984年 入院당시 血壓이 150/110 mmHg 였고 기타 理學的 所見은 正常이었다. 尿檢査上 미량의 蛋白尿와 血尿를 보였으며 腎機能 및 血清學的 檢査는 正常이었고 血清 IgA 는 406 mg/dl 였다. 腎組織所見은 IgA 腎病症에 相當하였다. HLA 는 A₁₁, AW₂₄, B₂₇, BW₃₅ 였다.

이상에서 HLA 가 동일한 姉妹에서 IgA 腎病症을 경험하였기에 報告하는 바이다.

신질환에서의 IgA 침착

경희의대 신장내과 분과

이종원 · 손영진 · 박상훈

입원규 · 김명자

병 리 과

김윤화 · 양문호

Mesangial IgA nephropathy 는 하나의 증후군으로서 일차성으로는 Berger 症과 Henoch-Schoenlein purpura, 이차성으로는 알코홀성 간질환등의 여러가지 질환들이 mesangium 에 IgA 의 침착을 보이고 있다. 이에 저자들은 1981년 1월부터 1985년 4월까지 신생검상 mesangium 에 IgA 가 침착된 신질환들을 종합분석하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

신생검을 시행한 총 359예중 112예에서 I.F.상 trace 이상의 IgA 침착을 관찰할 수 있었는데, 이중 primary IgA nephropathy 70예(63%)를 비롯하여 IgM nephropathy 6예(5%), MGN 11예(10%), MPGN 5예(4%), PSGN 3예(3%), diabetic nephrosclerosis 2(2%), postinfectious GN 2예(2%), mesangiopathic glomerulopathy 1예(1%), 신장이식 후 acute vascular rejection 1예(1%), immune complex GN 3예(3%)이었다. 또한 lupus nephritis 8예(7%)에서 IgA 침착이 관찰되었는데 이중 diffuse proliferative type 이 3예(3%), focal proliferative type 이 1예(1%), membranous type 이 1예(1%), mesangial type 이 3예(3%)이었다.

따라서 MGN, Lupus nephritis, IgM nephropathy, MPGN 등에서 IgA 침착이 호발하였으며, 거의 모든 사구체 신염에서 IgA 면역복합체가 부분적으로나마 병인학적인 역할을 하리라고 생각되었다.

絲球體內에 IgA 의 沈着을 보인 全身性疾患에 對한 考察

서울醫大 內科

金聖權 · 安奎里 · 李正相

病 理 科

金 勇 一

絲球體 疾患의 病態生理는 腎病理學이 정립되고 免