

腎症候群을 나타낸 Mesangial IgA 腎病症의 臨床像에 關한 研究

서울醫大 內科
尹成澈 · 金聖權 · 李正相

서울醫大 病理科
金 勇 一

1966年 Berger 등이 反復되는 肉眼的 血尿患者에서 腎生檢所見上 Mesangial IgA 腎病症을 報告한 이래 그 頻度가 점점 增加하고 있다. 典型的인 IgA 腎病症은 上氣道感染이후 2~3日內 血尿와 少量의 蛋白尿를 나타내는 것이 特徵이다. 그러나 일부 Mesangial IgA 腎症에선 腎症候群範圍의 蛋白尿가 드물지 않아 報告者마다 5~20%의 多様な 頻度로 報告하고 있다.

이에 連자들은 尿蛋白量이 하루 3.5g 以上이거나 血清內 알부민이 3g/dl 以下인 경우, 過몰레스페를血症(300 mg/dl 以上)을 보이며 腎生檢上 Mesangium에 IgA가 顯著하게 沈着된 患者 32名을 對象으로 臨床所見, 理學的 所見, 諸檢査所見 및 腎生檢의 特徵을 觀察하여 다음과 같은 結果를 얻었기에 報告하는 바이다.

臨床所見은

- 1) IgA 腎病症患者 124名中 32名(27%)에서 腎症候群이 있었으며 性比는 男子가 23名, 女子가 9名이었으며 平均年齡은 30歲이었다.
- 2) 最初症狀이후 腎生檢까지 경과한 期間의 平均은 27個月이었다.
- 3) 最初發生病態는 肉眼的인 血尿가 7例, 우연한 蛋白尿가 2例, 腎症候群으로서는 20例, 高血壓이 2例있었고 이의 慢性腎不全이 1例이었다.
- 4) 來院當時 하루 小便으로 排出되는 蛋白量이 3.5g 以上이었던 患者는 20例이었다.
- 5) 入院當時 高血壓(140/90 mmHg 以上)은 14例에서 觀察되었다.
- 6) 初期 腎生檢當時 窒素血症($Cr > 1.7$ mg/dl)은 14例이었다.
- 7) 血清內 IgA는 測定된 12例에서 2例만 增加였었고 平均數値는 363 mg/dl 이었다.
- 8) 血清檢査에서 CRP가 양성이었던 例가 14名, RF(Rheumatoid Factor)는 3名으로 檢討되었다.
- 9) 血清內 알부민이 3g/dl 以下인 例가 29名이었으며 몰레스페를値가 높았던(300 mg/dl) 例는 18名이었

고 補體가 떨어져진 例는 없었다. 肝炎抗原이 肝疾患없이 4名에서 陽性으로 나타났다.

病理所見에서 minimal change가 13例, focal segmental glomerulonephritis가 2例, mesangial proliferative glomerulonephritis가 5例, membranous nephropathy가 5例, sclerosing type이 7例로 觀察되었는데 이들의 病理組織變化的 程度를 6가지 樣相에 따라 區分하여 整理해 보면 hyalinized glomeruli와 mesangial proliferation이 全例의 47%에서 發見되었는데 hyalinized glomeruli變化가 더 심하였다. 이의 Tubulointerstitial change(31% crescent(25%), arterosclerotic change(12.5%))가 있었는데 이중 Tubulointerstitial change가 가장 심한 변화를 보였고 Necrosis는 全例에서 관찰되지 않았다.

32名中 21名에서 治療를 하였으며 스테로이드(prednisolon)가 44%(4名/9名)의 反應率을 보였고 Triple(pd+CTX+persantin)治療에는 36.3%(4名/11名)의 好轉率을 보였다.

以上の 成績에서 腎症候群을 보인 患者는 32名이었고 이들의 最初發病型態는 腎症候群으로서 全身浮腫이 가장 많았고 高血壓은 43%, 窒素血症도 43%가 入院當時있었던 것으로 觀察되었다. 檢査所見上 IgA는 2例에서만 增加했고 補體는 全例에서 減少하지 않았으나 알부민値는 3例를 제외하고 全例에서 減少하였고 몰레스페를値는 56%에서 增加하였다. 病理所見上 特徵에서 光學顯微鏡上 絲球體의 hyalinization, Mesangium의 proliferation 및 tubular change가 많았다.

治療成績은 23名에서 治療를 하였고 이중 9名(39%)에서 臨床的 好轉이 있었다.

非典型的인 IgA 腎病症의 臨床, 病理學的 考察

서울醫大 內科
安奎星 · 金聖權 · 李正相

病理科
金 勇 一

1968年 Berger 와 Hingalis 등이 mesangium에 IgA가 沈着된 IgA 腎病症을 報告한 이래 IgA 腎病症의 頻度는 점점 增加하고 있다. 이후 Clarkson 등은 IgA 腎病症에서 IgA 沈着이 mesangium에만 局限하지 않고 絲球體基底膜에도 沈着된다고 主要하였다. 뿐만 아니