

### 小兒의 巢狀球狀絲絨體硬化症(FGGS)에 대한 臨床·病理學的 考察

서울의대 소아과  
김희진·최 용·고광욱  
서울의대 병리학  
김 용 일

저자들은 1973년 11월 이후 서울대학교병원 소아과에 입원하였던 신증후군 환자 중 신생검상 球狀硬化가 있으면서 細尿管 및 間質의 변화가 없는 微小變化型 9예를 Group I이라 하고, 球狀硬化가 있으면서 細尿管 및 間質의 변화가 있어 巢狀球狀絲絨體硬化症을 보인 8예를 Group II로 하여 임상경과와 병리학적 소견을 비교 관찰하였다.

발병시의 연령분포는 Group I은 2년 8개월에서 12세 사이로 평균 연령은 6년 7개월이었고, Group II는 2년 5개월에서 11년 4개월 사이로 평균 연령은 6세로 두 Group간의 유의한 차이는 없었다. Group I은 남아와 여아의 비가 6:3이었고, Group II는 7:1이었다. 발병시 동반된 증상을 보면 고질압은 Group I 9예 중 1예에서만 관찰되었고 혈뇨는 Group I의 33%에서 Group II의 25%에서 관찰되었다. 고질소혈증을 보인 예는 없었으며 단백뇨의 선택성 지수는 Group I의 3예에서 0.2 이상이었고 Group II의 2예는 0.2 이하, 5예는 0.2이상이었다. 당뇨는 Group II의 25%에서만 간헐적으로 나타났다.

신생검의 소견은 Group I은 球狀硬化를 보인 사구체가 2.6~33%였고 細尿管 및 間質의 변화가 없었으며, Group II는 球狀硬化를 보인 사구체가 3~25%였고 세뇨관 위축 및 간질의 섬유화, 세포 침윤을 보였고 혈관의 변화도 2예에서 관찰되었다.

첫 steroid 매일요법으로 Group I의 모든 예에서 4주 이내에 完全寛解를 얻을 수 있었고, Group II의 6예에서는 2주 이내에 完全寛解가 얻어졌고 2예에서는 部分寛解를 얻을 수 있었는데, 이들 2예는 모두 球狀硬化가 10%이상인 경우였다. Group I의 4예는 frequent relapser였고 5예는 infrequent relapser였으며 평균 3년 1개월간의 추적기간을 거쳐 8예는 完全寛解상태이고 1예는 신증후군의 재발과 함께 복막염이 발생하였고 급성 신부전 상태에 있다. Group II는 5예가

frequent relapser였고, 3예가 infrequent relapser였으며 평균 3년 8개월의 추적기간 후 5예는 完全寛解상태이고 3예는 部分寛解상태로 단백뇨가 계속되고 있다.

### HBV 抗原 및 抗體有無에 따른 膜性 絲絨體腎炎의 臨床的 病理學的 所見의 差異에 관한 研究

서울醫大 內科  
李正相·安奎星·金奎龍  
서울醫大 病理學  
金 勇 一

膜性絲絨體腎炎은 대부분이 원발성이나, 약 30%는 全身性紅斑性狼瘡, sarcoidosis, 惡性腫瘍, 藥物 및 感染 등에 의해 2차적으로도 發生한다.

B型 肝炎바이러스에 의한 2차적인 膜性絲絨體腎炎에 관하여는 1971년 Combes 등이 처음 증명하였고, 그 후 여러 보고자들에 의하여 이 바이러스가 특히 膜性絲絨體腎炎의 원인이 된다는 사실이 확인되어 왔다.

B表面抗原의 發現率이 7%가 넘는 우리나라의 경우 중태에 원발성으로 생각되었던 膜性病變의 상당수가 B型 바이러스에 관련된 2차적 病變으로, 이 바이러스에 의한 2차적인 絲絨體腎炎과 원발성 病變과의 감별은 중요한 의미를 가질 것으로 생각되고 있다.

이에 연구자들은 B型 바이러스, 특히 B型 바이러스 表面抗原이 膜性絲絨體腎炎에 미치는 영향을 알아보기 위하여 1979년 1월부터 1983년 5월 사이에 서울大學校 病院 內科에 入院하여 腎生檢으로 膜性絲絨體腎炎으로 진단되었던 54名을 對象으로 B型 肝炎바이러스의 表面抗原, 表面抗體와 核抗體 검사를 실시하고, 이들의 양상에 따른 臨床狀, 免疫血清學的 檢査所見과 組織病理學的 所見을 비교 검토하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 膜性絲絨體腎炎으로 B型 肝炎바이러스 표식자에 대한 검사를 동시에 시행한 환자는 모두 56명으로, 다음의 3 Group로 분류하였다. Group I : B表面抗原, 表面抗體 및 核抗體가 모두 음성인 경우. Group II : B表面抗原은 음성이나, 表面抗體 또는 核抗體가 양성이거나, 表面抗體와 核抗體가 양성인 경우. Group III : 表面抗體와 核抗體에 상관없이 表面抗原이 양성인 경우.