

전자에서는 50%에서 관찰되었고 후자에서는 관찰되지 않았다. 24시간 소변단백은 전자는 평균 3.3 gm, 후자는 2.0 gm이었다. Selectivity Index는 전자의 경우 평균 0.445, 후자의 경우 1명에서 측정되었는데 0.218이었다. 혈청 Cr이 1.2 mg% 이상과 Ccr이 60 ml/min/1.73 m<sup>2</sup> 이하가 전자에서는 각각 54%, 62%였고 후자는 ATN이 있었던 환아를 제외하고는 정상이었다. C<sub>3</sub>감소는 전자에서는 69%, 후자에서는 33%에서 관찰되었다. 마지막 추적 관찰당시 전자에서는 사망이 15%, 만성 신부전이 31%였고 후자에서는 ATN이 있었던 환아가 만성 신부전에 빠진 예를 제외하고는 신기능은 정상이었다.

HBsAg만 양성이었던 환아는 EM에서 내피하 침착만 발견되었으나 HBEAg도 양성이었던 환아와 CAH가 있었던 환아에서는 상피하 침착도 발견되었다.

— 5 —

### 간염 B 표면항원이 양성인 사구체신염 환자에서의 임상-병리학적 소견의 상관관계

서울의대 내과  
안규리·김성권·이정삼

병 리 과  
김 용 일

1971년 Coombs 등은 B형 간염바이러스가 사구체신염을 일으킨다는 것을 증명하였다. 그후 10여년동안 B형 바이러스에 의한 사구체신염의 병리적 소견 및 임상상에 대한 산발적인 보고가 있어 왔으며, 발생기전에 대하여는 면역복합체에 의한 2차성 병변임이 알려져 있다. 그러나 B형 바이러스에 의한 사구체신염의 빈도는 물론, 임상소견과 병리조직소견과의 상관관계에 대하여는 아직 검토된 바 없다.

B형 바이러스 항원중 어떤 항원이 사구체신염을 일으키는지에 대하여는 논란이 있으나 B표면항원의 면역복합체가 여러 신질환에서 증명되었고, 사구체 내에서도 직접면역형광법으로 확인되어, 이 항원이 사구체신염의 발생기전에 관여될 것으로 간주되고, 우리나라에서와 같이 B표면항원의 양성율이 10%에 달하는 지역에서는 B표면항원은 상당수의 사구체 질환의 원인이 될 것으로 사료된다.

연자들은 B표면항원에 의한 사구체신염의 양상과 임상-병리조직학적 상관관계를 알아보기 위하여 1979

년 1월부터 1984년 3월 사이에 서울대학교병원 내과에 입원하여 신생검을 시행하였던 환자중 B표면항원이 양성이었던 89명을 대상으로 이들의 임상상, 면역형광학적 검사를 포함한 검사소견과 병리조직학적 소견을 비교검토하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

B표면항원은 RIA로 측정하였고, 신조직의 LM, IF, EM검사를 시행한 결과 다양한 병리조직소견을 얻어서 일관된 분류를 시행하기 어려운 점이 있어 연자들의 분류를 사용하였다.

이 분류에 의하면(class I) 미소변화형 9예(IIa), 비중식성 mesangial expansion 14예(IIb), 미만성 mesangium 증식형 10예(IIIa), 초점성 6예(IIIb), 초점 증식성 6예(IVa), 비중식성 막비후 및 subendothelial 침착형 13예(IVb), 막중식성 9예 및 (V) 막성 17예 기타 5예이었다.

이 분류에 따른 임상상, 각종 면역 parameter, 신, 간기능 검사와 노검사 성적을 관찰하였다.

— 6 —

### 肝炎 B 表面抗原 陽性인 患者의 腎臟 및 肝臟 組織所見과 臨床狀에 關한 研究

서울醫大 內科

李勳鎔·金聖權·李正相

病 理 科

金 勇 一

B형간염바이러스와 腎疾患과의 관계는 1971년 Coombs 등이 최초로 보고한 이래 많은 보고가 되어 왔다. 특히 韓國에서는 HBsAg 양성율이 10%에 이르고 있어 다른 나라보다도 HBV 감염이 腎疾患의 樣狀에 큰 영향을 줄 것으로 思料된다.

이에 演者들은 1976년 1월에서 1984년 3월 사이에 本院에서 HBsAg 양성이면서 腎 및 肝生檢이 모두 시행되었던 34例를 分析하여 다음과 같은 成績을 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 34명중 남자가 28명, 여자가 6명이었으며, 光學顯微鏡所見狀 membranous nephropathy(MN)가 12명(35%), membranoproliferative glomerulonephritis(MPGN)가 11명(32%), chronic sclerosing glomerulonephritis(CSGN)가 4명(12%), mesangial proliferative glomerulonephritis(MeGN)가 3명(9%), minor change(MC)가 3명(9%), focal glomerulosclerosis