

2) 發病當時 急性絲球體腎炎 2例, 慢性絲球體腎炎 2例, 無症狀 尿異常이 3例, 腎症候群 8例(53.3%)이었다.

3) 腎症狀으로는 浮腫이 73.3%, 肉眼的 血尿 및 腹部疼痛이 各 40%, 高血壓이 26.7%이었다.

4) 血清크레아티닌이 1.7 mg%以上인 例는 4例(26.7%)이었고 non-selective proteinuria(selectivity index >0.2)가 67%이었다.

5) 病理所見上 minor change 3例, Focal glomerulosclerosis가 3例, membranous nephropathy 1例, mesangioproliferative glomerulonephritis 2例, membranoproliferative glomerulonephritis 3例, sclerosing glomerulonephritis 이 3例이었다.

6) 免疫螢光顯微鏡檢査에서 IgA 만 沈着된 경우가 2例, IgM 과 같이 沈着된 경우가 3例, IgG 와 같이 沈着된 경우는 6例이었으며, 면역글로블린 모두 沈着된 경우는 4例었다.

7) 腎症候群으로 prednisolone 및 cytoxan 을 사용한 7例中 2例에서 好轉이 있었으며 4例는 無反應하였고 1例는 進行하였다. 治療하지 않은 8例中 1例에서 好轉된 所見을 보였다.

以上에서 非典型的인 IgA 腎病症은 腎症候群을 伴同하며 따라서 浮腫의 病狀을 잘 隨伴한다. 絲球體病變도 mesangial IgA 腎病症보다 심하였고 豫後 및 治療反應도 差異가 있어 mesangial IgA 腎病症과는 臨床的으로 區別될 것으로 思料되어 報告하는 바이다.

- 47 -

소변검사에서 이상소견을 보이지 않는 급성 사구체신염 예

연세의대 소아과

반기석·김병길

병 리 과

최 인 준

급성 사구체신염은 소아과영역에서 가장 흔한 신장 질환으로 대부분 A군 β-용혈성 연쇄상구균에 의한 인두 및 피부감염후에 면역학적인 기전에 의해 이차적으로 신사구체에 염증과 충식이 생기는 질환이다.

이 질환이 다양한 임상증상, 검사소견 및 임상경과를 보이는 잘 알려져 있는 사실로, 최근 경피 신조직생검이 보편화됨에 따라, 이 질환의 특징적 소견이라 할 수 있는 소변검사에서 혈뇨, 단백뇨, 원주뇨의

출현이 없어도, 진단이 가능해 졌다. 즉 1963년 Cohen 과 Levitt가 소변검사에서 이상소견이 보이지 않는 2명의 성인을 경피 신조직생검으로 급성 사구체신염으로 진단한 이래, 외국에서는 수차 이러한 경우를 보고한 바 있으며, 우리나라에서도 1982년 이 등이 1예를 보고한 바 있다.

연자들은 최근 입원중 및 퇴원후에 시행한 수차례의 소변검사에서 이상소견을 보이지 않는 급성 사구체신염 환자 2예를 경험하였기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

증례 1은 13세된 여아로서 내원 약 20일전에 발열, 인후통의 증세가 있었고 2일 전부터 발열, 두통, 안면부종을, 1일 전부터 호흡곤란을 주소로 입원하였다. 입원 후 5일까지 부종, 고혈압이 지속되었으며, 검사소견상 ASO 치는 상승되었고 혈청보체인 C₃는 저하되어 있었으며, 흉부 X선소견상 폐부종, 심비대의 소견이 있었으나 수차례의 소변검사에서 이상소견이 발견되지 않아 입원 11일째에 경피 신조직생검을 시행하였으며, 이때 급성 사구체신염의 진단을 확인하였다. 입원 13일째에 퇴원하여 외래에서 관찰한 결과 소변검사는 발병 12주까지 이상소견을 보이지 않았고 C₃치는 발병 4주 후에 정상으로 돌아 왔다.

증례 2는 11세된 남아로서 내원 약 10일전에 발열, 인후통의 증세가 있었고 3일 전부터의 안면부종을 주소로 입원하였다. 입원 후 7일까지 고혈압이 지속되었고 검사소견상 ASO 치가 상승되어 있었고 C₃치는 저하되어 있었다. 소변검사에서 계속 이상소견이 보이지 않았으나, 임상증상 및 경과, ASO 치의 증가, 저보체증 등의 소견으로 급성 사구체신염으로 진단하고 입원 9일째에 퇴원하여 외래에서 관찰하였으며, 발병 8주까지 외래에서 관찰한 소변검사에서 이상소견이 없었고 혈청 C₃치는 발병 3주후에 정상으로 돌아 왔다.

- 48 -

IgM 신증의 임상 고찰

경희의대 내과

장주희·신현호·임진규·김명재

병 리 과

양 문 호

IgM 신증은 면역병리학적 양상에 따른 정의로 광학현미경상 정상 혹은 경도의 mesangial hypercellularity를 보이며, 면역형광검사에서 모든 사구체의 mesan-