

$\pm 1.03 \text{ g/dl}$; $3.41 \pm 1.08 \text{ g/dl}$ 로서 유의한 증가를 보였다(각각 $p < 0.05$, $p < 0.05$).

5) 총혈청 콜레스테롤 농도와 총혈청 단백질농도와의 사이에 투여전후에 있어서 각각 유의한 역상관관계를 보였다(투여전: $r = -0.69$, $p < 0.05$, 투여후 $r = -0.70$, $p < 0.05$).

6) 총혈청 콜레스테롤 농도와 혈청알부민 농도와의 사이에 procetofen 투여전후에 있어서 각각 유의한 역상관관계를 보였다(투여전: $r = -0.75$, $p < 0.05$, 투여후: $r = -0.78$, $p < 0.05$).

7) 총혈청 Triglyceride 농도와 총혈청 단백질농도 사이에 procetofen 투여전후에 있어서 유의한 상관관계는 없었다(투여전: $r = -0.30$, $p > 0.05$, 투여후: $r = -0.45$, $p < 0.05$).

8) 총혈청 Triglyceride 농도와 혈청알부민 농도 사이에는 procetofen 투여전후에 있어서 유의한 상관관계는 없었다(투여전: $r = -0.35$, $p > 0.05$, 투여후: $r = -0.46$, $p > 0.05$).

결론적으로 Procetofen(Lipanthyl®)은 신증후군 환자에서 동반되기 쉬운 동맥경화성심장질환의 예방 및 치료에 유용할 것으로 사료된다.

— 26 —

Alport 증후군에 관한 임상적 고찰

서울의대 소아과

신희영·유한옥·최 용·고광욱

병 리 과

김 용 일

유전적 신질환중 가장 흔한 것으로 알려져 있는 Alport 증후군은 비교적 빠른 속도로 진행하여 신부전증에 빠지게 되는 신질환과 sensory neural 형의 청각장애 및 백내장, 심한 근시등의 시각장애를 동반하는 질환으로 주로 상염색체 우성의 유전양태를 띠고 가족적으로 발생하며 특히 남자에서는 질환의 양상이 심하고 예후가 좋지 않은 것으로 되어 있다.

임상적으로는 우연히 발견되는 현미경적 혈뇨나 단백뇨, 육안적인 재발성 혈뇨로 처음 발견되는 경우가 많기 때문에 비교적 예후가 좋은 IgA 신병증, 양성 재발성 혈뇨등과의 감별이 중요한 의의를 갖는다. 병리학적으로는 미세화형이나 여러 종류의 증식성 사구체신염등과의 감별이 필요하나 전자현미경 소견상 사구체 기저막의 thinning, thickening, irregularity

뿐 아니라 lamina densa의 splitting(lamellation), fragmentation 및 reticulation 등의 특징적 소견을 보인다.

연자들은 1981년 1월부터 1985년 12월까지 서울대학 교병원 소아과에 입원하여 임상적 양태와 경피적 신생검에 의한 신조직의 광학 및 현미경적, 면역형광학적 검색을 통해 Alport 증후군으로 진단 가능했던 11명의 환아를 review 하고 이들의 연령 및 성별분포, 신질환의 가족력, 신질환의 양태 및 진행정도, 신질환이외의 임상증상 및 검사결과를 조사하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 남아 대 여아의 성비는 4.5 : 1로써 남아가 9명, 여아가 2명이었다.

2) 신질환 발생시 연령은 10개월에서 11세에 걸쳐 있었는데 평균연령은 6.3세였다.

3) 신질환의 가족력은 대상환아의 45%에 해당하는 5명의 환아에서 있었다.

4) 처음 신질환을 의심케 하였던 임상증상은 육안적 혈뇨가 6명으로 가장 많았고 우연히 발견된 현미경적 혈뇨가 2명, 우연히 발견된 단백뇨 및 현미경적 혈뇨가 1명이었으며 안면부종이 2명이었다.

5) 진단시 6명의 환아에서 24시간 요중 단백질량이 1 gm 이상되는 단백뇨를 보였고 2명의 환아에서 renal insufficiency가 있었다.

6) Audiometry를 시행했던 9명 환아중 6명에서 sensory neural 형의 청각장애를 보였다.

— 27 —

신장질환에서의 세포성 면역반응

전북의대 내과

오감열·최은영·오용일

김해강·강성귀

Lipoid nephrosis의 병인에 대하여 확실한 성상이 밝혀져 있지 않은 시점에서 lipoid nephrosis의 nephrotic phase에는 세포성면역에 장애가 있고, chronic proliferative glomerulonephritis나, remission stage의 lipoid nephrosis 환자의 세포성면역에는 장애가 없는 것 같다는 보고가 있었다. 따라서 연자들은 세포성면역을 간접하게 검사할 수 있는 delayed hypersensitivity(DTH)반응을 신장질환 환자들에게 실시하여 검토하였던 바, 다음과 같은 성적을 제시하는 바이다.

1985. 8월부터 1986. 2월까지 전북의대 내과에 입원