

reduced in patient groups ($p < .005$), and that in patients in hemodialysis is decreased significantly compare with that on CAPD ($p < .005$).

4) Plasma concentration of copper are increased in patients with uremia, in hemodialysis, on CAPD significantly ($p < .005$), and in kidney transplantation but not significant.

5) Plasma concentration of copper in hemodialysis group is decreased significantly compare with that on CAPD ($p < .05$).

6) Plasma concentration of cadmium and manganese are not detectable in all subjects because of these levels of plasma are below 5 ug/dl.

의 경미한 변화는 foot process의 융합만이 있는 경우가 1예, mesangium이 부분적으로 증식되고 침착이 있었던 경우 4예, 미만성으로 mesangium의 증식과 침착을 보인 1예였다.

3) 조직검사를 시행한 9예 중 25주 이상 추적관찰된 경우는 5예로 IgG신병증 1예와 경미한 변화 1예는 각각 60주와 31주에 요검사를 정상화되었으나 경미한변화 중 다른 3예는 평균 92주까지 육안적 혈뇨가 계속되었다. 신기능이 악화된 경우는 없었다.

연자들은 이상의 결과만으로는 경미한 변화와 다른 병변의 예후의 차이를 발견할 수 없었으나 일반적으로 경미한변화는 소성사구체경화증이나 IgG신병증에 비해 예후가 좋은 것으로 알려져 있기 때문에 일측성본태성혈뇨에서는 반복될 진단적과정을 피하고 예후를 알기 위하여 신조직검사가 필요할 것으로 생각된다.

— 52 —

일측성 육안적 혈뇨의 원인감별

서울의대 내과

김순배 · 한진석 · 김성권 · 이정삼

병 리 과

김 용 일

혈뇨의 감별진단에 있어 방광경검사를 통하여 일측성 혈뇨로 확인된 경우, 그 원인으로는 신동정맥누공, 신정맥류 등 혈관조영술을 통하여만 진단이 되는 경우와 일측성본태성혈뇨가 있는데 일측성 본태성혈뇨의 진단에 있어 신조직검사의 의의에 대해서는 견해의 차이가 있었다.

이에 연자들은 1980년 1월부터 1987년 3월까지 서울 대학병원에서 방광경검사를 시행하여 일측성혈뇨로 확인된 환자들 중 병력, 이학적 소견 및 선별검사에서 그 원인을 찾을 수 없었던 23명을 대상으로 신혈관촬영을 하였고, 그 소견이 정상인 환자들 중 9명을 대상으로 신조직검사를 실시하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 신혈관촬영에서 이상이 있었던 경우는 3예로 신동정맥누공이 2예, 신정맥류가 1예 있었다. 신정맥류로 밝혀진 환자는 4년전에 간경화증으로 진단되었었다.

2) 일측성본태성혈뇨 9예에 대해 시행한 신조직검사에서 소성사구체경화증이 1예, IgG신병증이 2예였으며 6예는 경미한변화(minor change)가 관찰되었다. 이 6예

— 53 —

소아 신사구체 질환에서 T-임파구 및 B-임파구의 역할

연세의대 소아과

이 종 균 · 김 병 길

1974년에 Shalhoub가 미세변화 신증후군의 병인론으로 세포성 면역 장애에 의한 가설을 제시한 이래, 각종 사구체질환의 발생에 세포성 면역에 관계되는 T-임파구의 장애에 대한 연구가 활발하게 진행되고 있다. 이에 연자들은 미세변화 신증후군을 포함한 각종 사구체 질환에서 T-임파구 및 B-임파구를 측정하여 이들의 면역학적 역할에 대한 규명을 하고자 하였으며, 특히 T-보조 임파구 및 T-억제 임파구의 변화와 각종 사구체 질환의 발병과의 연관관계에 대한 고찰을 시행하였다.

저자들은 1986년 3월부터 1987년 2월까지 만 1년간 연세대학교 의과대학 영동 세브란스병원 소아과에 각종 사구체 질환으로 입원한 58예의 환아와 미세변화 신증후군의 관해상태에 있는 환아 14예를 대상으로 한 총 72예의 환아에서 단세포군 항체를 이용하여 T-임파구 및 아집단과 B-임파구를 측정하였고 동 기간 중에 15예의 대조군에서 동일한 방법으로 각 임파구를 측정하여 통계적으로 고찰을 시행하였다.