

적이나 죽세포에 표현되는 정도가 달라지는 것으로 알려져 있다.

연자들은 신생검을 시행한 남·녀 77명(3세~73세)을 대상으로 15개 질환군으로 분류하고, 생검된 조직 표본의 일부를 동결절편하여 단클론 항체를 이용한 Peroxidase Anti Peroxidase(PAP)염색 및 일부는 immunoelectronmicroscopy를 시행하였다.

1) 대상은 Lipoid nephrosis(24명) IgA신증(22명), Transplantation rejection(6명)등 15개 군이었다.

2) Crescentic GN(2/2), Amyloidosis(1/1)에서는 죽세포내 거의 염색이 되지 않았으며, MPGN(2/4), MGN(1/2), Nephrosclerosis(1/2)에서도 심한 감소를 나타내었다. 특히 MPGN(2/4)은 사구체의 가장 자리에만 염색성을 띠는 특이한 형상을 보였다.

3) Lupus nephritis class III(2/2), FSGN(1/1), Henoch-Schönlein nephritis(1/1)에서는 초점성으로 감소되었다.

4) ATN(1/1), Tubulointerstitial nephritis(1/1), Postinfectious GN(2/2), Lipoid nephropathy(22/24), Transplantation rejection(5/6) 및 mesangial GN(2/3)에서는 정상 신피질 죽세포와 동일양상의 분포를 보였다.

5) IgA nephropathy에서는 Grade II(6/7), Grade III(9/13)에서 정상 분포를 보이고 grade III중(4/13) 일부, Grade IV(2/2)에서는 감소된 양상이 관찰되었다.

연자들은 신 사구체내 C₃b 수용체 항원을 증명하고 여러 신질환의 신 사구체 C₃b 수용체에 대한 표현정도를 비교하여 보고하는 바이다.

- 5 -

혈액 투석을 받고 있는 만성간염이 동반된 만성 신부전증 환자에서 면역학적 변동에 대하여

전남의대 내과

김형준·박용현·김광선
박용선·최기철·강영준

말기 신부전증 환자의 혈액투석법은 신부전증 환자의 생존율을 증가시키며 따라서 정가 투석환자를 양호한 상태를 관리하기 위해서는 투석환자에 대한 면역능을 파악하는 것이 필요하다. 이에 연자들은 전남대학교 부속병

원 내과에서 장기혈액투석요법중인 말기 신부전증 환자를 대상으로 하여 T임파구의 동태와 혈청내 IgG, IgA, IgM 및 C₃를 검색하여 다음의 성적을 얻었기에 보고하는 바이다.

1) 말기 신부전증환자에서 정상 대조군에 비해 활성 T 임파구의 감소와 혈청 IgG, IgA, IgM의감소를 보였다.

2) 혈액 투석중인 신부전증 환자에서 8주 연속적으로 추적한바 활성 T 임파구의 점진적 증가와 혈청내 IgG, IgA, IgM의 증가를 보였다.

3) 만성 간염이 동반된 신부전증 환자에서는 10주 추적한바 활성 T임파구, IgG, IgA, IgM의 개선을 보이지 않고 있으나 간기능의 개선과 아울러 만성간염이 동반되지 않은 신부전증환자에 비해 서서히 혈청 Ig, 활성 T임파구, C₃의 증가되는 양상을 보였다.

결론적으로 혈액투석자체가 말기 신부전증에 있어서 부분적으로 면역능을 개선시키고 있으며 만성 간염에 있어서 면역감시체계의 장애가 추정된다.

- 6 -

말기 신부전증 환자의 Lymphokine 생성능에 관한 연구

연세의대 내과

하성규·최규현
이호영·한대석

연자들은 말기 신부전증 환자의 세포 면역 장애 현상의 일부를 밝히기 위해 투석 시작전의 말기 신부전증 환자 14명, 투석 시작후 3개월 이상 경과한 비교적 안정된 상태의 혈액 투석 환자 11명, 지속성 외래 복막 투석 환자 9명을 대상으로 임파구를 분리하여 Interleukin-II 생성능 및 T세포 집락 형성 단위(T cell colony forming unit)를 측정하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 각 비교군의 연령은 대조군이 30.6±2.6세, 투석 시작전군이 36.1±2.7세, 혈액투석군이 32.9±12.7세, 지속성 외래 복막 투석군이 41.1±2.8세 이었고, 성별 분포는 각군 공히 남자가 많았다.

2) 혈액 투석군의 투석 기간은 25.5±5.5개월 이었고, 지속성 외래 복막 투석군은 14.7±3.0개월 이었다.

3) 각군의 BUN 및 creatinine을 보면 대조군이 14.6±0.7 mg/dl 및 1.2±0.1 mg/dl, 투석 시작전군이