

4) 入院期間에 따른 死亡者數 및 死因은 7例(44%)가 入院 24時間內에 死亡하였으며, 原發性 shock은 全例가 入院 48時間內에 死亡하였다.

5) 年齡分布에 따른 死亡者數 및 死亡率은 31세~40세, 41세~50세, 51세~60세, 61세~70세가 각각 3例(死亡率 6.3%), 4例(死亡率 5.9%), 7例(死亡率 13.7%), 1例(死亡率 6.3%)로서 51세~60세 사이에 死亡率이 가장 높았다.

— 16 —

우리나라 투석요법의 현황

대한신장학회

조사책임 : 방 병 기

1985년도부터 전국의 투석요법을 시행하는 병원을 대상으로 전 환자를 컴퓨터에 입력시켜 자료를 정리하기 시작하였다. 처음 실시되는 것이라 자료수집이 늦어졌으나 보내는 자료만을 중심으로 일부 보고를 하고 자료가 모두 수집되는 대로 최종 보고를 하고자 한다. 전국의 26개 병원에서 자료를 보내 왔으며 1985년도의 신환자 수는 혈액투석 370명(남자: 214명, 여자: 148명), CAPD 70명(남자: 46명, 여자: 22명)이었으며 1985년 12월 31일현재 투석요법을 받고 있는 환자는 혈액투석 704명, CAPD 138명으로 나타났다. 신장이식 환자수는 23명으로 밝혀졌으나 자료수집이 불충분한 관계로 정확한 숫자는 나중에 밝혀지리라 생각된다.

— 17 —

혈액투석환자 및 신장이식환자에서의 Cytomegalovirus 감염

한양의대 내과

김흥근·박찬현·강종명·박한철

Cytomegalovirus(CMV)는 Herpes virus group에 속하는 DNA virus로서 정상인에서는 대부분 불현성 감염으로 면역을 획득하므로 문제가 되지 않으나 면역기능이 저하된 환자에 있어서는 심각한 질환을 유발시킬 수 있다. 특히 신장이식환자에 있어서는 수술후 1년 이내에 60~90%의 높은 감염율을 보이며 발열, 백혈구감소의 중요한 원인이 되고 이식신의 생존을 단축시키기도 한다.

연자들은 혈액투석환자 및 신장이식환자에 있어서

CMV 감염이 미치는 영향을 조사하기 위한 1차 연구로서 정상대조군과 혈액투석환자, 신장이식환자에서 ELISA 법을 이용하여 CMV IgG 항체와 CMV IgM 항체를 검사하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) CMV IgG 항체: 정상대조군 40명중 39명, 혈액투석환자 54명중 전부가 양성반응을 보였다.

2) CMV IgM 항체: 정상대조군 100명중 양성인 예는 없었고 혈액투석환자는 85명중 4명(5%), 신장이식환자는 25명중 2명(8%)이 양성반응을 나타내었다.

3) CMV IgM 항체의 연령에 따른 분포를 보면 30대에서 2명, 50대에서 4명이 양성으로 나타났다.

이상과 같은 성적으로 다음과 같은 결론을 얻었다.

1) 우리나라 성인의 거의 모두가 CMV IgG 항체를 보유하고 있다.

2) 따라서 혈액공여자나 장기공여자의 선정에 있어서 CMV IgG 항체 측정은 의미가 없다.

3) 노독중환자나 신장이식환자에서의 CMV 감염은 일차감염은 없고 모두 재활성화(reactivation)에 기인한다.

4) 향후 전향성연구(prospective study)를 통해 신장이식환자에서의 CMV 감염이 발열, 백혈구감소, 이식신 수명단축등에 미치는 영향을 조사할 예정이다.

— 18 —

당뇨병성 신부전증의 CAPD 치료 성적

순천향의대 내과

오상권·황승덕·이희발

당뇨병성신부전증 환자들은 심혈관계등의 합병증으로 인하여 유병율 및 사망율이 더 많다. CAPD는 혈액투석에 비하여 심혈관계 부담이 적고 혈당조절이 용이하므로 당뇨병성 신부전증 환자의 치료에 더 적합할 것으로 생각된다. 연자들은 1981년 3월부터 1985년 12월말까지 CAPD를 시작한 환자 208명중 당뇨병성 신부전증 환자 19명의 CAPD 치료성적, 환자생존율과 기술생존율을 조사하여 비당뇨군과 비교하고, 혈당조절성적을 조사하여 보고하는 바이다.

1) 전체 CAPD 환자는 208명으로 남자 149명, 여자 59명, 평균나이는 41.3 ± 11.9 세이었으며, 이중 당뇨군은 19명으로 남자 13명, 여자 6명, 평균나이는 52.7 ± 9.1 세로 당뇨군에서 평균나이가 현저히 많았다($p < 0.001$).

2) 만성신부전증의 원인질환은 만성사구체신염 43.3