

0.025). 확장기혈압은 복용전후에 97.0 ± 20.9 와 91.7 ± 13.7 mmHg로 차이가 없었다($p > 0.1$). Scr은 복용전 4.7 ± 1.8 mg%에서 복용후 5.0 ± 2.0 mg%로, DTPA-GFR은 30.1 ± 13.8 ml/min에서 27.8 ± 13.4 ml/min으로 차이가 없었다($p > 0.1$). 뇨단백의 배설은 복용전 $2,533 \pm 3,607$ g/g creatinine/24 hour에서 $2,420 \pm 3,673$ g/g creatinine/24 hour로 group전체에서는 차이가 없었으나, 15명중 6명에서는 단백뇨가 감소하였고 7명에서는 변화가 없었으며 나머지 2명에서는 증가하였다. 혈중 Renin활성도는 0.555 ± 0.587 ng/ml/hr에서 2.765 ± 0.841 ng/ml/hr로 복용후에 현저히 증가하였고 혈중 Aldosterone치는 721.170 ± 343.012 pg/ml에서 348.893 ± 134.120 pg/ml로 복용후에 현저히 감소하였다. 혈중 Na는 144.4 ± 2.59 mEq/L에서 143 ± 3.9 mEq/L로, 뇨중 Na는 144.97 ± 52.57 mEq/L에서 168.23 ± 61.59 로, K는 31.33 ± 13.42 mEq/L에서 31.51 ± 14.50 mEq/L로 변화가 없었다($p > 0.1$). 이상과 같이 연자들의 경험에 의하면 4주간의 captopril 투여후 혈압조절은 만족스러웠으나 단백뇨는 전체 group에서는 변화가 없었고 40%에서만 감소를 보였다. 신기능 보호효과는 앞으로 장기간 관찰이 요구된다.

— 18 —

HBsAg 양성인 신증후군환자에서의 cyclosporin A의 치료효과

경희의대 내과

이태원 · 권오선 · 임천규 · 김명재

신증후군환자에서 B형간염 바이러스 양성인 경우는 이전에 사용되어온 steroid나 cytotoxic drug과 같은 면역억제제를 사용하면 바이러스의 복제를 활성화시킬 수 있고 더 나아가 심한 간기능 장애를 초래할 수 있기 때문에 치료에 제약이 있어 왔다. Cyclosporin A는 최근에 개발된 약제로서 선택적으로 helper T-cell에 작용하는 면역억제제이다. 연자들은 HBsAg 양성인 신증후군환자에서 간기능의 손상없이 사구체신염의 관해를 유도하기 위해 cyclosporin A를 사용하는 새로운 치료를 시도하였다. 대상환자들은 신생검에서 MGN 3예, MPGN 2예였으며 1주에서 3개월까지 추적관찰하였다. 그들중 4명

은 진행된 간질환을 가지고 있었다. 단백뇨는 1명을 제외한 모든 대상환자에서 cyclosporin A 투여후 1주에 감소하기 시작했다. 심한 단백뇨(12 gm/24 hr.)와 저알부민 혈중(2.2 gm/dl)이 있는 MPGN과 간경화증을 가진 환자에서 cyclosporin A 치료후 19일째 단백뇨가 없어졌다.

따라서 cyclosporin A는 HBsAg 양성 신증후군환자에서 유용한 치료방법이 될 수 있을 것으로 생각되었다.

— 19 —

小兒年齡에서 腎臟移植 6예

延世醫大 小兒科

孟繁禎 · 金炳吉 · 李載昇

外 科

朴 基 一

1954年 Harvard醫大의 Murray가 一卵性雙生兒에서 最初로 腎臟移植을 成功한 以來, 世界的으로 腎臟移植은 末期腎臟疾患의 治療로서 普通化되고 있는 趨勢이다.

腎臟移植은 透析療法과 比較해 볼때, 合病症 및 精神的, 經濟的인 制限 問題點에서 뿐만 아니라, 再治程度와 生活의 質을 따져보더라도 確實히 腎臟移植이 모든 면에서 有利하고 더우기 向上된 手術方法과 最近에 새로운 免疫抑制劑의 開發로 더욱 더 合病症 및 死亡率이 낮추어져가고 있는 것이 現實이며 1977년, Fine 등은 이미 152名의 小兒腎臟移植患者에서 2年生存率이 83%에 이르는 報告를 한바 있고, 10 kg未滿의 어린 患兒에 있어서도 成功的인 手術이 充分히 可能하여 2年生存率이 높게는 75%까지 報告한 學者도 있다.

小兒에서 末期腎不全의 發生率은 해마다 人口 百萬名 當 2~3名이 생긴다고 하는데 10세 未滿의 患兒들에서는 先天性病變이 가장 흔한 原因이 된다. 이들에 대한 腎臟移植은 手術과 直接關連이 있는 合病症以外에도 成人과는 달리 成長과 發達, 神經學的으로 매우 큰 影響을 미칠 수 있어 더욱 細心한 보살핌이 必要하다 하겠다.

延世大學校 附屬 세브란스병원에서 1979年 첫 腎臟移植을 施行한 以來, 小兒年齡의 患兒는 총 6예가 있었는데, 이들 중에 1979年 10월에 小兒에서 最初로 施行한 12세 男兒의 경우는 手術後5年째인 1983年 10월에 慢性