

성인 특발성 초점성 사구체 경화증과 Glomerular Tip Lesion의 임상적 연구

동아대학교 의과대학 내과학교실

이신애, 허정훈, 이은주, 손승현, 주희린, 손영기, 안원석, 김성은, 김기현

목적: 특발성 초점성 사구체경화증은 신증후군의 중요한 원인으로 과거에 비하여 점차 증가하는 추세를 보이는 질환이다. 이에 연구자는 본 질환의 각 종 임상성적을 전형적 초점성 사구체경화증(FGS)과 Glomerular tip lesion(GTL)으로 나누어 분석함으로써 본 질환 이해에 도움이 되고자 하였다.

방법: 1990년 3월부터 2002년 12월까지 동아대학교 병원 내과에서 신생검상 FGS (42예), GTL (22예)로 진단된 환자를 후향적으로 분석하였다.

결과:

- 1) 평균 연령은 FGS군은 $39.5 \pm 15.7(17-76)$ 세, GTL군은 $42.8 \pm 14.7(20-76)$ 세였고, 남녀비는 FGS군은 22:20, GTL군은 8:14였다.
- 2) 신증후군의 빈도는 FGS군은 66.7%, GTL군은 72.7%였고, 현미경적 혈뇨를 동반한 경우는 FGS군은 59.5%, GTL군은 72.7%였다.
- 3) 내원시 주증상이 부종인 경우가 FGS군은 81.0%, GTL군은 90.9%였고, 고혈압의 빈도는 FGS군은 31.0%, GTL군은 18.2%였다.
- 4) 혈색소치, 혈청 creatinine치, 혈청 albumin치, 24시간 단백뇨량, 총 cholesterol치는 FGS군과 GTL군 간에 통계적으로 의미있는 차이를 보이지 않았다.
- 5) 6개월 이상 경과 관찰이 가능했던 48예(FGS군은 29예, GTL은 19예)의 평균 경과관찰 기간은 $37 \pm 31.8(6-131)$ 개월이었다. 33예를 치료하였고 연구시점에서 완전관해 17예(FGS 6예, GTL 11예), 부분관해 8예(FGS 5예, GTL 3예), 무반응 8예(FGS 5예, GTL 3예)였으며, 이중 4예(12%)(FGS 2예, GTL 2예)가 말기신부전으로 진행하였다.
- 6) 1차 치료에 Prednisolone 단독으로 완전관해가 21예(63.6%, FGS 9예, GTL 12예)에서 있었고, 재발한 경우cyclophosphamide를 사용하여 6예(18.2%, FGS 2예, GTL 4예), cyclosporine을 사용하여 6예(18.2%, FGS 4예, GTL 2예)에서 완전관해가 있었다.
- 7) Kaplan-Meyer방법상 4년 신생존율(혈청 creatinine이 2mg/dl 이하)은 FGS군은 61%, GTL군은 74%로 통계적으로 의미있는 차이를 보이지 않았다.

결론: FGS와 GTL은 유사한 임상상, 검사실 소견과 치료 반응을 보이는 바 GTL이 전형적 FGS로 진행됨을 제시하는 것으로 추정되며 이의 진행 과정에 대한 연구가 필요할 것으로 사료된다.