

정상뇨를 갖는 신기능 저하 환자에서 신 조직검사의 중요성

가톨릭대학교 의과대학 내과학교실

장세나 · 신영신 · 진동찬 · 김형욱

The Significance of Kidney Biopsy in Renal Failure Patients with Normal Urinalysis

Se-Na Jang, Young Shin Shin, Dong Chan Jin and Hyung Wook Kim

Department of Internal Medicine, The Catholic University of Korea

목적 : 소변검사는 정상이나 혈청 크레티닌은 증가되어 있는 환자에서 신 조직검사의 시행여부에 관해서는 아직까지 논란이 많은 상태이다. 본 연구자들은 이러한 환자에서의 신 조직검사의 중요성을 알아보려고 하였다.

방법 : 1997년 3월부터 2008년 2월까지 10년간 대학병원에서 신 조직검사를 시행한 환자 중 소변검사는 정상이나 혈청 크레아티닌이 1.4 mg/dL 이상인 경우를 대상으로 하여, 후향적으로 조사하였다.

결과 : 대상 환자는 11명 (남 8명, 여 3명)이었다. 신 조직검사 결과는 급, 만성 간질성 신염 (ATN)이 5명, 국소성 분절성 사구체 경화증 (FSGS) 3명, 신동맥 경화증 (arteriosclerosis) 2명, 메산지움 증식성 사구체 신염이 1명이었다. 그 중 고용량 스테로이드 치료를 받은 환자는 3명 이었고 추적관찰이 되지 않은 2명의 환자를 제외하고는 9명 모두 신기능이 호전된 양상을 보였다.

결론 : 소변검사는 정상이나 혈청 크레아티닌이 증가되어 있는 경우 이를 간과하지 말고 적극적으로 원인 규명을 하고자 노력해야 하며, 필요시에는 신조직검사 및 이에 맞는 치료를 하는 것이 도움이 될 것으로 생각된다. 하지만 이런 환자에 대한 치료 및 예후에 관하여 좀 더 많은 연구가 필요하다고 여겨진다.

Key Words : 신부전, 정상 뇨검사, 신 조직검사

Renal failure, Normal urinalysis, Kidney biopsy