P-44

# 노년층 신질환자에서 시행된 신생검 결과 분석

연세대학교 의과대학 내과학교실

고광일 · 김현욱 · 박은영 · 김동현 · 김찬호 · 김은영 · 박선영 · 장제현
김동기 · 유태현 · 김범석 · 강신욱 · 이호영 · 한대석 · 최규헌

# Renal Biopsy in Elderly Patients

Kwang Il Ko, Hyun Wook Kim, Eun Young Park, Dong Hyun Kim, Chan Ho Kim
Eun Young Kim, Sun Young Park, Jae Hyun Chang, Dong Ki Kim, Tae Hyun Yoo
Beom Seok Kim, Shin Wook Kang, Ho Yung Lee, Dae Suk Han and Kyu Hun Choi

Department of Internal Medicine, Yonsei University Collage of Medicine

**목 적** : 다양한 형태의 신병변에 대한 적절한 치료와 예후 판정을 위해서는 신생검을 통한 정확한 조직학적 진단이 필요하나, 신질환이 의심되는 노년층 환자에서는 고연령에 따른 만성기저질환 및 전신 상태의 저하 등을 이유로 적극적으로 신생검이 시행되지 않고 있다. 이에 저자들은 노년층 신질환자와 성인 신질환자의 신생검 결과가 다른 양상을 보이는지 분석해 보고자 하였다.

**방 법** : 1987년부터 2006년까지 연세대학교 의과대학 세브란스병원에서 신생검을 시행받은 1726명의 환자 중 66세 이상의 노년층 신질환자 69명과 16세에서 65세까지의 성인 신질환자
1657명으로 나누어 임상 양상 및 신조직 소견 등을 후향적으로 분석하였다.

**결 과** : 1) 노년층 신질환자에서 관찰된 신병변은 막성사구체신염 19예(28%), 미세변화병변 11예(16%), 초점성 분절성 사구체경화증 6예(9%), IgA신증 5예(7%), 당뇨성신병증 3예(4%), 유분증 3예(4%), 막성증식성사구체신염 2예(3%), 반월형 사구체신염 2예(3%), 루푸스신염 1예(1%), 헤노호- 쉔라인 자반성 신장염 1예(1%) 등의 순서를 보였다. 성인 신질환자에서는 IgA신증 483예(29%), 미세변화병변 252예(15%), 막성사구체신염 187예(11%), 루푸스신염 152예(9%), 초점성 분절성 사구체경화증 90예(5%), 막성증식성사구체신염 67예(4%), 당뇨성신병증 31예(2%), 헤노호- 쉔라인 자반성 신장염 14예(1%), 반월형사구체신염 13예(1%), 유분증 10예(1%) 등의 순서를 보였다. 2) 신증후군 집단과 신증후군이 아닌 집단으로 나누어 분석한 결과, 신증후군 집단에서는 의미있는 차이를 보이지 않았으나 신증후군이 아닌 집단에서는 성인 신질환자에 비해 노년층 신질환자에서 막성사구체신염, 당뇨성신증의 비율이 높았고 IgA신증의 비율이 낮았다.

**결 론** : 66세 이상의 노년층 신질환자는 성인 신질환자에 비해 막성사구체신염, 유분증이 의미있게 높은 비율을 보였고 IgA 신증, 루푸스신염은 의미있게 낮은 비율을 보였다. 이상의 결과를 볼 때 노년층 신질환자는 성인 신질환자와 다른 질병 양상을 보이고, 이에 따라 신생검을 통한 정확한 진단과 적절한 치료가 필요할 것으로 생각된다.

**Key Words :** 신생검, 노년층 신질환자, 신증후군
Renal biopsy, Elderly patients, Nephrotic syndrome