SU-C42

695례의 소아 신 생검 대한 고찰 : 단일기관 연구

경희대학교 의과대학 소아청소년과학교실

백승아 · 박성신 · 김성도 · 조병수

Analysis of 695 Kidney Biopsies : A Single Center Study

Seung-Ah Baek, Sung-Sin Park, Sung-Do Kim and Byoung-Soo Cho

Department of Pediatrics, college of Medicine, Kyung-Hee University, Seoul, Korea

목 적 : 최근 5년간 소아 신 생검을 시행한 환아들의 신 질환을 파악하여 임상분야와의 관계에 대한 고찰하고자 한다.
방 법 : 2003년부터 2007년까지 최근 5년간 경희대학교 의과대학 부속병원 소아청소년과에서 신 생검을 시행한 761례 중 만 18세 미만의 소아와 의무기록에 대한 열람이 가능한 695명을 대상으로 후향적 조사를 실시하였다. 신 생검은 초음파 가이드 하에 자동화 권총형을 이용하여 신장 피질 조직을 채취하였다. 성별, 나이, 신 생검을 실시하게 된 주 증상, 조직의 광학, 면역형광 및 전자 현미경 초견, 진단명, 신 생검 당시의 요 검사, 24시간 소변검사 소견을 항목으로 하였다.
결 과 : 조사 대상자의 남여 비는 1:1.15 이었고, 평균 연령은 9.9세였다. 학교 소변 검사에서 이상소견을 보인 경우는 399례 (57.4%)였으며, 신 생검을 고려한 주 증상으로는 단독 혈뇨가 342례, 단독 단백뇨가 55례, 단백뇨를 동반한 혈뇨가 208례였다. 조직병리학적으로는 원발성 사구체 신염이 65.8%로 가장 많았으며, IgA 신염 39.2%과 메산지움 증식성 사구체 신염 26.6%이었으며, 전신성 질환에 의한 이차성 사구체 신염은 H- S 자반증성 신염과 루프스 신염으로 각각 8.3%과 0.1%로 나타났다. Alport 증후군은 1.2%로 유전성 신염에 속하였다.
결 론 : IgA 신염과 메산지움 증식성 사구체 신염은 소아에 있어서 많은 비중을 차지하는 사구체 신염이다.

Key Words : 신생검, 소아
Renal biopsy, Childhood