

소아에서 사구체 기저막 비박화가 동반된 IgA 신병증의 임상양상에 관한 고찰

경북대학교 의학전문대학원 소아과학교실

박속현 · 황영주 · 서진경 · 문혜현 · 조민현 · 고철우

Clinical Manifestations of IgA nephropathy combined with Thin Glomerular Basement Membrane in children

Sook Hyun Park, Young Ju Hwang, Jin Kyung Suh, Hye Hyun Moon, Min Hyun Cho, Cheol Woo Ko

Department of Pediatrics, Kyungpook National University

목적 : IgA 신병증과 사구체 기저막 비박화는 소아에서 발생하는 지속성 혈뇨의 가장 흔한 원인으로 알려져 있다. 신장조직 검사상 이 두 가지 질환이 동시에 존재하는 경우, 독립적인 IgA 신병증 및 사구체 기저막 비박화와의 차이를 알아보기 위해 본 연구를 시행하였다.

방법 : 2000년 1월부터 2009년 3월까지 경북대병원 소아청소년과에서 신장조직검사를 시행하여 IgA 신병증으로 진단된 95명의 소아를 대상으로, 전자현미경상 사구체 기저막 비박화를 동반한 군과 그렇지 않은 군으로 구분하여 병리소견, 검사실 성적, 임상양상 등을 비교하였다. 또한 동일기간동안 시행된 신장조직검사서 사구체 기저막 비박화만을 진단받은 127명의 자료와도 비교분석하였다.

결과 : 대상 환자 총 95명 중 IgA 신병증만으로 진단된 소아 (Group 1)는 71명, 사구체 기저막 비박화가 동반된 IgA 신병증으로 진단된 소아 (Group 2)는 24명으로 이는 전체의 25.3%를 차지하였다. Group 1의 남녀비는 2.2:1, 평균 연령은 11.0세였고 경도 이상의 단백뇨를 가지는 경우는 33명 (46.5%), Haas' class III 이상의 소견을 보인 경우는 36명 (50.7%)이었다. Group 2의 남녀비는 3:1, 평균 연령은 10.8세였고 Group 1에 비해 경도 이상의 단백뇨를 가지는 경우와 Haas' class III 이상의 소견을 보인 경우가 통계적으로 유의하게 적었다 (46.5% vs 20.8%, 50.7% vs 29.1%). 또한, 여아의 발병이 많고 발병 평균 연령이 7.9세인 사구체 기저막 비박화 단독군 (Group 3)에 비해 Group 2는 남아의 발병이 더 흔하고 평균 연령이 높아 Group 1과 유사한 형태를 보였다.

결론 : 소아에서 사구체 기저막 비박화를 동반한 IgA 신병증은 IgA 신병증 단독군과 비슷한 발병양상을 보이나, 병리소견 및 임상경과는 더 양호한 것으로 사료된다.

Key Words : IgA신병증, 사구체 기저막 비박화, 소아

IgA nephropathy, Thin basement membrane, Children