

IgA 신증 환자의 혈중 Adiponectin 농도의 의의

순천향대학 천안병원 내과

길효욱 · 홍중락 · 강문수 · 양종오 · 홍세용

Plasma Adiponectin in IgA Nephropathy Patients

Gil Hyo Wook, Hong Jong Rock, Kang Moon Soo, Yang Jong Oh, Hong Sae Yong

Soonchunhyang University Cheonan Hospital Department of Internal Medicine

서론 : Adiponectin은 지방세포에서 분비되는 단백질로, 만성신부전 환자에서 증가되어 있으며 당뇨 및 비당뇨 환자에서 혈중 adiponectin과 심혈관 위험과 음의 상관관계가 있다고 보고되고 있다. 노중 adiponectin이 당뇨병성 단백뇨 환자 및 단백뇨가 있는 IgA 신증 환자에서 증가 된다는 보고가 있다. 이에 저자들은 조직검사를 통해 IgA신증으로 진단된 Chronic kidney disease Stage 1, 2 환자에서 혈중 adiponectin과 IgA 의 예후 인자 등을 비교 분석 하였다.

방법 : 순천향대학 천안병원으로 내원하여 조직검사상 IgA 신증으로 진단된 CKD stage 1, 2 인 환자 43명을 대상으로 혈중 adiponectin을 ELISA 방법으로 측정하였다.

결론 : 1) 총 43명중 남자 19명, 여자 24명

2) 조직학적 등급에 따른 adiponectin의 차이는 없었다.

stage 1 (n=9) 4.30 ± 1.53 ; stage 2 (n=26) 5.37 ± 1.94 ; stage 3 (n=7) 5.90 ± 2.94 ; stage 4 (n=1) 2.5570 .

3) Adiponectin는 남 녀간에 차이를 보이지 않았으며(남: 5.78 ± 2.04 , 여 5.47 ± 2.12), 단백뇨와 상관 관계를 보이지 않았다.

4) IgA/C3 ratio와 상관관계를 보이지 않았다.

5) BMI 와는 역의 상관관계를 보였다 ($r: -0.353$, $p=0.023$).

6) 최소 6개월이상 (최소 6개월, 최대 33개월) 추적 관찰상 50%이상의 신장 기능을 악화 보인 환자는 1환자로 통계상 adiponectin의 예측 인자여부는 결정 할 수 없었다.

결론 : 경증의 IgA 신증 환자에서 adiponectin는 남녀간에 차이를 보이지 않았으며 조직학적 단계에 따른 차이를 보이지 않으며 환자의 체질량 지수와 역의상관관계를 보였다. 이는 좀더 연구가 필요하겠지만 혈중 adiponectin의 예측인자로 연구되기에는 부족할 것으로 사료된다.