P-29

AIDS 환자에서 발생한 HIV 연관성 루푸스양신염

충남대학교 의과대학 내과학교실[1], 병리학교실[2]

윤지현[1] · 박지원[1] · 정사라[1] · 임범진[2] · 최대은[1] · 김연숙[1] · 나기량[1] · 서광선[2] · 이강욱[1] · 신영태[1]

HIV associated Lupus-Like Glomerulonephritis in AIDS patient

Ji Hyun Yoon[1], Ji Won Park[1], Sarah Chung[1], Beom Jin Lim[2], Dae Eun Choi[1], Yeon Sook Kim[1], Ki Ryang Na[1], Kwang Sun Suh[2], Kang Wook Lee[1] and Young-Tai Shin[1]

[1]Departement of Internal Medicine, [2]Department of Pathology, Chungnam Nataional University Hospital

HIV associated nephropathy (HIVAN)는 주로 **collapsing focal glomerular sclerosis**의 조직학적 형태를 나타내지만 때로 **IgA**신병증, 막증식성신증, 루프스양신염 **(lupus- like Glomerulonephritis: lupus- like GN)** 등의 **Immune complex glomerulonephritis**의 형태로 나타나기도 한다. 한국에서는 **2007**년 **9**월 후천성면역결핍증 치료중 발생한 막성신증이 보고된 적이 있으나 다른 종류의 **HIVAN**은 보고된 적이 없었다. 저자들은 루푸스양신염으로 발현한 **HIVAN 1**례를 경험하였기에 보고한다.

증 례 : **50**세 남자가 내원 **1**달 전부터 근육통, 발열, 전신쇠약감과 내원 전 **2**주 동안 **10 kg**의 체중감소, 구강궤양, 구내염으로 내원하였다. 후천성면역결핍증, 신경매독, 헤르페스성 치은구내염으로 진단하고, 신경매독에 대해 **Penicllin G 1600**만 **IU/day,** 헤르페스성 치은구내염에 대해 **Acyclovir**를 각각 제**5**병일부터 **9**일 동안 정주하였고, 후천성면역결핍증에 대하여 **Lamivudine 400 mg, Zidovudine 600 mg, Lopinavir 800 mg, Ritonavir 200 mg** 를 제**12**병일부터 복용시작하였다. 치료중 제 **13**병일부터 전신부종, 저알부민혈증(혈청 알부민 **2.4 g/dL**) 및 단백뇨(**24**시간 단백뇨 **4.7g**)가 나타났으며 내원시 **BUN/Cr 41/1.3 mg/dL**에서 제 **13**병일에는 **BUN/Cr 43/2.0 mg/dL**으로 상승하였다. 혈청학적검사상 **HBs Ag/Ab(- /+), anti- HCV(-), FANA(-), anti dsDNA 5.72 IU/mL**였으며 **C3/C4 107/42 mg/dL, Ig G/A/M 1468/250/98 mg/dL**이었다. **T- cell subset** 검사상 **T4 cell**은 **13.5%, 71 /uL**였다. 급성신부전에 대해 약제에 의한 신독성, **HIV**감염과 관련된 신증, 다른 종류의 사구체신염 등을 고려하여 신독성 약제를 중단하고, 신초음파, 신조직검사를 시행하였다. 광학현미경상 미만성 모세혈관내 증식이 있으며, 면역형광현미경상 **IgA, IgG, C3**의 침착이 있고, 전자현미경상 혈관내피세포내에 **tubulo-reticular body**와 **nuclear body**의 소견이 있어 **HIV associated lupus- like immune complex GN**으로 진단하고 항바이러스제, 안지오텐신 변환효소 억제제 및 프레드니솔론을 **1g/kg/day**로 사용하였다. **BUN/Cr**은 제 **49**병일 (프레드니솔론 사용 **3**일째)최고 **65/3.1 mg/dL**까지 상승하였으나 이후 감소추세로 제 **71**병일 (프레드니솔론 사용 **25**일째) **BUN/Cr 51/1.7 mg/dL**으로 신기능이 회복되었고 현재 경과관찰중이다.

Key Words : 루푸스양신염, 후천성면역결핍증,**HIV** 연관성신증
Lupus- like glomerulonephritis, AIDS, HIVAN