

하지마비를 호소한 다발성 근염과 동반된 원발성 알도스테론증 1례

경원대학교 의과대학 내과학 교실, 병리학교실*,진단방사선교실**

임동미* · 황원민 · 김정규 · 윤성로 · 송현용 · 김윤미* · 정동진**

서론) 원발성 알도스테론증은 고혈압, 저칼륨혈증, 근무력증 등의 특징을 주소로 내원한 환자들에서 1955년 Conn에 의해서 처음 보고되었다. 이중 주기성 마비의 빈도는 서양인에 비해서 비교적 동양인에 많은 것으로 보고되고 있다. 본 증례는 다발성 근염과 동반되어 있는 원발성 알도스테론증에 의한 주기성 사지마비의 예가 1964년 일본에서 첫 증례가 보고 된 극히 드문 예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례) 40세 남자환자로 내원 3개월 전 감기 후 발생한 주기적인 양발 및 양손의 무기력 및 마비를 주소로 본원 신경과 외래로 내원하였다. 내원당시 시행한 일반화학 검사 상 GOT/GPT 114/41IU/L, Na/K/Cl 147mmol/L/2.8mmol/L/ 111.6mmol/L로 측정되었다. ESR, CRP는 정상이었으나 CPK/LDH는 6482/390 IU/L로 상승하여 하지 마비의 원인으로 다발성 근염으로 생각하고, 신경 전도검사 및 근전도 검사를 시행하였고, 비활동성 염증성 근염으로 진단되었다. 환자는 다발성 근염 진단 하에 신경과 외래에서 prednisolone 60mg을 복용하였으나 3일후 사지마비가 더욱 심해져 응급실로 다시 내원하였다. 응급실 내원 당시 일반혈액 검사 상 혈청 칼륨이 1.4mEq/L, 혈압이 180/120mmHg이었다. 입원 후 시행한 혈청 레닌 활성도<0.1ng/ml/hr, 알도스테론 316.1pg/ml, 복부 단층 촬영상 우측부신의 1cm size의 종괴가 관찰되었고, 부신 정맥 도자술을 시행하여 얻은 부신 정맥혈검사 상 우측 부신 정맥의 알도스테론 873.9pg/ml, 좌측부신 정맥의 알도스테론은 316.1pg/ml로 우측부신의 종괴는 알도스테론분비선종으로 진단되었다. 그 후 환자는 외과에서 복강경하 우신부신절제술을 시행하였고, 현재 환자는 2년간 상하지의 마비 증상 없이 본원 심장내과 외래추적 관찰중이다.

— Sun-116 —

지속성 외래 복막투석 환자에서 발생한 유미복 2예

대구가톨릭대학교 내과 오효진*, 김소연, 권현희, 이인희, 안기성

유미복 (chyloperitoneum)은 유미가 복강 내에 축적되는 것으로 지속성 외래 복막투석 (continuous peritoneal dialysis, CAPD) 환자에서는 도관 삽입시 림프계 손상, 만성적인 복막 손상과 섬유화 및 복막염 등에 의해 유미복이 발생할 수 있으며, 또한 dihydropyridine계 칼슘 통로 차단제 투여 후 유미복 발생 등이 보고되고 있다. 그러나 CAPD 환자에서 유미복 발생은 비교적 드문 것으로 알려져있다. 이에 연자 등은 CAPD 환자에서 발생한 유미복 2예를 경험하고 이를 보고하고자 한다.

증례 1 : 2개월 전부터 CAPD 중인 58세 여자 환자로서 3일간의 복통과 우유빛의 혼탁한 투석액 배액을 주소로 내원하여 투석액 검사를 시행하였다. R Lymphangiogram에서 유미 누출 소견은 없었으며, 복부 단층 촬영상 정상이었다. 환자는 투석액 교환 3회 시행 후 투석액은 깨끗해졌으며, 이후 3개월 후 현재까지 더 이상 유미복 소견은 보이지 않았고, 도관 제거없이 복막투석 중이다.

증례 2 : 67세 남자 환자로서 당뇨병성 신증에 의한 만성신부전으로 투석 치료를 위해 내원하였다. 환자는 매일 madipine 20 mg 경구 투여 중이었으며, CAPD 도관 삽입 직후 배액된 투석액이 혼탁하여 검사를 시행하였다. 환자는 madipine 중단 24시간 후 투석액은 깨끗해졌으며, 더 이상 유미복 소견없이 현재 복막투석 중이다.

PD solution	Case 1	Case 2	Control
WBC(/mm ²)	7	3	2
RBC(/mm ²)	1	3	1
Amylase(U/L)	32.4	29	30.6
Lipase(U/L)	13.7	10	10.8
Cholesterol(mg/dl)	2	6	2
Triglyceride(mg/ dl)	49	31	1
Gram stain and culture	negative	negative	negative