

## 폐결핵과 동반되어 발생한 SIADH 및 Guillain-Barre Syndrome

울산대학교 의과대학 서울아산병원 신장내과

\*유미현 · 장재원 · 양원석 · 김순배 · 박수길 · 이상구 · 박정식

저 나트륨혈증은 임상에서 흔히 접하는 전해질 이상으로, 체액 상태에 따라 감별해야 할 질환이 달라지게 된다. SIADH는 저 나트륨혈증의 한 원인으로, 각종 폐질환에 동반될 수 있다고 알려져 있다. Guillain-Barre syndrome (GBS)은 급성 염증성 다발성 신경염으로 기전은 불분명하나 SIADH가 동반될 수 있음이 알려져 있다. 우리나라는 폐결핵이 매우 흔한 나라임에도 아직까지 폐결핵과 동반하여 SIADH 및 GBS이 발생했다는 보고가 없었다. GBS의 증상은 전신 쇠약감 및 무력감 등으로 저 나트륨혈증의 증상과 유사할 수 있어, 두 질환이 병발할 경우 이의 진단이 늦어질 수 있다. GBS의 진행 과정 중 일부에서는 인공호흡기의 사용이 필요할 수도 있으므로 시기 적절한 진단과 치료가 필수적이라고 할 수 있다. 이에 저자들은 임상에서 흔히 접할 수 있는 두 질환인 폐결핵과 SIADH가 GBS과 병발한 증례를 보고하고자 한다. 환자는 이전에 건강하였던 64세 남자로 원인을 찾을 수 없는 저 나트륨혈증으로 본원으로 전원되었다. 내원시 전신 쇠약감과 상하지의 저린 감각을 호소하였다. 혈액 검사상 혈청 Na 119mEq/L, 혈청 삼투압 256mOsm/kg, 소변 삼투압 453mOsm/kg, 소변 Na 43mEq/L이었고, 임상적으로 체액 과다나 감소 소견은 없었다. 외부 병원에서 시행한 검사상 갑상선 및 부신 피질, 신장 기능이 모두 정상으로 SIADH로 진단하였다. MRI 및 병력상 중추 신경계 질환의 증거가 없었고 흉부 CT상 폐결핵에 합당한 소견보여 SIADH의 원인으로 폐결핵을 의심하여 항결핵제를 투여하였다. 항결핵제 투여 후 고장성 식염수 사용 및 수분 제한 식이없이 혈청 Na 130mEq/L 이상을 유지하였다. 저 나트륨혈증 교정 후에도 지속적으로 상하지의 저린 감각을 호소하여 시행한 NCV 검사에서 sensory polyneuropathy 소견 보였고, 원인 질환 감별을 위해 시행한 뇌척수액 검사에서 albuminocytologic dissociation을 보여 GBS을 진단하여 면역글로불린을 사용하였다. 항결핵제와 면역글로불린 사용 후 환자는 저 나트륨혈증과 전신 쇠약감, 저린 감각 등의 증상이 호전되어 퇴원하였다.

## 건강 검진자에서 단순 신낭종의 유병률과 고혈압과의 관계

인제대학교 의과대학 내과학교실

\*박석주 · 강선우 · 김양욱 · 김영훈

**Background :** Simple renal cyst is the most common type of acquired renal cyst. Our study was designed to determine the prevalence of simple renal cyst and it's relation to hypertension in Korean population. **Method :** We enrolled a total of 29,492 persons who visited the health promotion center in Pusan Paik hospital in Korea from 2002 to 2006. We examined the kidney with using ultrasonography and measured blood pressure and biochemical parameter. We selected 283 persons who were examined more than two times and analyzed the medical record retrospectively. Pearson correlation and t-test analysis was used. **Result :** Among 29,492 persons (16,030 males( 54.3%) and female(45.7%)), simple renal cyst was found in 1,659 persons.( 5.6%). The mean diameter was 2.84cm. The maximum diameter of simple renal cyst was not showed significant difference between hypertension and non-hypertension group. There was an increase in diameter of simple renal cyst with 2 year interval.( $p<0.001$ ) **Conclusion :** The diameter of simple renal cyst had positive correlation with age but not with hypertension