

개흉폐생검으로 확진된 석면폐증 1예

부산대학교 의과대학 내과학교실
전두수*, 이효진, 류기찬, 이민기, 박순규

석면폐증은 석면에 장기간 노출로 발생하는 폐질환의 섬유화로서 그 발생은 노출 기간과 정도에 직접적으로 비례한다고 알려져있다. 1991년의 한 보고에 의하면 우리나라에선 전국 43개 석면 취급 사업장에 5,100명의 노동자가 취업하고 있으나, 현재까지 확진된 석면폐증에 관한 보고는 한 역학조사에서 4예, 폐암과 동반된 1예로 그 보고가 드물었다. 이중 조직학적으로 확진된 것은 경기관지 생검으로 증명된 1예에 불과하였다. 이에 저자들은 병력과 방사선학적으로 석면폐증이 의심된 환자에서 개흉폐생검으로 확진한 석면폐증 1예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례 : 55세 남자 환자로 약 4개월간의 운동시 호흡곤란을 주소로 내원하였다. 사회력상 25년간 선박기관실에서 엔진분해 및 보수작업에 종사하였고 30년간 하루 반갑 정도의 흡연력이 있었다. 진찰소견상 좌측 폐하부의 호흡음이 감소되어 있었고 양측 폐하부에서 악설음이 들렸다. 동맥혈분석검사상 pH 7.343, 산소분압 71.9 mmHg, 이산화탄소분압 44.4 mmHg, 산소포화도 93.2%였고 폐기능검사상 FVC 예측치의 78%, FEV₁ 예측치의 80%, FEV₁/FVC 75로 경도의 제한성 환기장애를 나타내었다. 흉부 X선상 좌측 늑골형성막각의 비후가 관찰되었고, 고해상 흉부전산화단층촬영상 양측폐하엽의 기저구역에 다발성의 선상, 망상음영과 중격주위 기종, 일부 석회화를 동반한 늑막반양 음영이 관찰되었고 좌측폐하엽에 하부 후측 흉벽과 맞닿아있는 혜성꼬리(comet tail) 모양의 원형 무기폐가 동반되어 있었다. 내원 7일째 개흉폐생검 및 수포제거술을 시행하여 슬후 조직검사상 흉막은 조밀한 섬유질로 구성된 늑막반입이 확인되었고 폐실질에선 간질성 섬유화와 석면소체가 관찰되었다. 현재 외래에서 경과관찰중이다.

부갑상선 기능저하증에 동반된 수면 무호흡증 1례

영남대학교 의과대학 내과학교실
배준호*, 문영철, 박혜정, 신창진, 이학준, 신경철, 정진홍, 이관호, 이현우

수면 무호흡증은 갑상선 기능저하증, 말단 비대증등과 같은 내과적 질환에 동반되어 나타날 수 있다. 그러나 부갑상선 기능저하증에 의한 수면 무호흡증에 관한 보고는 없는 듯 하다. 연자 등은 부갑상선 기능저하증에 동반된 폐쇄형 수면 무호흡증후군 1례를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례 : 48세 여자 환자로 10년전부터 간헐적으로 갑작스런 안면마비와 사지마비가 발생하였고, 이로 인하여 자주 쓰러진 병력이 있었으며, 시간이 지나면서, 마비시 호흡곤란이 발생했으며, 수면시 잦은 무호흡 증세가 있어 내원하였다. 과거력이나 가족력상 특이 소견은 없었으며 흡연이나 음주는 하지 않았다. 진찰 소견은 입원 당시 신장은 162 cm, 체중은 77 kg으로 과체중이었다. 흉부 청진상 심음은 정상이었으며 호흡음은 깨끗하였다. 신경학적 검사상, 크보스텍(Chvostek)증후와 트루소(Trousseau)증후가 있었다. 검사실 소견상 Ca/TP 4.8/8.1 mg/dL, ionized Ca 2.5mEq/L, Mg 2.2 mg/dL으로 저칼혈증증이 있었으며, 전해질 및 혈당은 정상범위였다. 단 순 흉부 촬영상이나 폐기능 검사에도 특이 소견은 보이지 않았다. 심전도상 QT 간격이 연장된(QT/QTc 500/575 msec) 소견을 보였으며, 내분비 검사상 부갑상선 호르몬이 1.28 pg/mL로 감소 되어 있었다. 입원 8일째 수면 다원검사를 시행했으며, 소견상 무호흡 횟수는 31회였고 저호흡 횟수는 13회였다. 그리고 무호흡 지수는(무호흡수/수면시간) 5, 호흡 부전지수(무호흡, 저호흡수/수면시간)는 7, 최저 동맥혈 산소포화도는 82%였다. 심한 코골음의 소견이 있었으며 렘(REM)수면중 심한 호흡장애 소견을 보였다. 환자는 수면중 잦은 각성상태를 보였다.

이상과 같은 소견으로 이 환자는 폐쇄성 수면 무호흡증이 동반된 부갑상선 기능 저하증으로 치료로 칼슘제제를 정주 및 경구투여후 전신 쇠약감과 마비 증세와 수면중 무호흡이 호전되었으며 현재 칼슘제제를 경구 투여하면서 외래 추적 관찰중이다.