

신경섬유종증에서의 결핵과 병발한 기종성 수포 1례

부산대학교 의과대학 내과학교실

송상현*, 배우형, 정현철, 류기찬, 이민기, 박순규

신경섬유종증(Neurofibromatosis)은 신경섬유종과 밀크커피색 반점, 액와의 주근깨등을 특징으로하는 상염색체 우성 질환이다. 이 질환은 피부, 뇌등의 외배엽유래 조직의 이형성과 폐를 포함한 중배엽유래 기관의 파괴를 일으킨다고 알려져있다. 신경섬유종증에서의 흉부병변은 피부병변을 가지는 경우 15%에서 흉곽내 신경섬유종이 동반되고 드물게 폐실질을 침범하여 간질성 섬유화와 평활근종, 수포성 병변 등으로 나타날 수 있는데, 폐실질을 침범한 보고는 국내에서 드물었다. 저자들은 신경섬유종증에서 결핵과 병발한 폐의 기종성 수포(Emphysematous bullae) 1례를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례 : 47세 남자가 전신 쇠약감과 호흡시 심해지는 우흉부 불쾌감, 체중감소, 소화불량 등으로 본원에 내원하였다. 환자는 B형 간염 보균자이고 25년간 하루 한갑정도의 흡연력을 가지고 있었으며 가족력상 특이사항은 없었다. 진찰소견으로 우흉부 외측으로 만져지는 다발성의 종괴가 1.5-2 cm 크기로 관찰되었다. 혈액검사상 백혈구 $9,000/\text{mm}^3$, 혈색소 11.6 g/dl, 혈소판 $433,000/\text{mm}^3$ 이었고 간기능, 신장기능은 정상이었다. 흉부 X선상 우측 중,상폐야에 공기수면상을 동반한 수포가 형성되어 있었으며 좌측 중,상폐야에도 다발성 수포가 관찰되었다. 흉부 CT에서는 우상폐엽에 공기수면상을 동반한 거대한 수포가 있었으며 그 내부에 종괴가 관찰되었다. 확진을 위해 수포내 삼출물의 흡인, 수포내 종괴의 세침생검 및 '피부생검을 시행하였다. 흉인검사와 입파구가 우세한 삼출물로 ADA 210 U/L, Gen probe MTD(+)를 나타내었으며 이후 배양검사에서 결핵균이 검출되었다. 종괴생검에서도 긴박성 괴사를 동반한 육아종소견을 보였다. 아울러 실시한 우흉부 피부종괴 절제생검에서는 섬유성 간질속에 느슨하게 분포된 Schwann 세포가 관찰되는 신경섬유종 소견을 보였다. 진단 이후 결핵 치료를 시작하였으며 수포내 병변의 호전 소견이 보이지 않고 감염이 병발하여 흉관삽입술을 시행하였다. 현재 흉관은 제거한 상태이며 계속적인 결핵 치료와 함께 외래 추적 관찰중이며 이전의 크기보다는 상당히 감소된 우측 상폐야 병변을 볼 수 있다.

표재성 방광암 환자에서 방광내 BCG 주입후 발생한 폐결핵 2례

충남대학교 의과대학 내과학교실

서재철*, 강동원, 이규승, 고동석, 김근화, 신경상, 정성수, 김주옥, 김선영

표재성 방광암의 치료는 경요도 절제술후 방광내 BCG투여가 표준적인 치료로 알려져 있다. 방광내 BCG투여후 가장 흔한 부작용은 방광자극, 빈뇨감, 배뇨 곤란등이며 항결핵제를 사용해야할 정도의 전신적인 부작용은 6 % 이하로 알려져 있다. 연구자들은 표재성 방광암 환자에서 경요도 절제술후 방광내 BCG를 주입한후 폐결핵이 발생한 2례를 경험하여 보고하고자 한다.

증례1: 74세 남자 환자가 기침을 주소로 내원 하였다. 내원 1 달전 표재성 방광암으로 경요도 절제술을 시행 받은후 3차례 방광내 BCG투여를 받은 환자였다. 4년전 위암으로 수술을 받은 환자로 결핵의 과거력은 없었다. 이학적 검사에서는 우측폐에서 악설음이 청진된것 이외에는 특이소견이 없었다. 흉부 단순 촬영상에서는 주로 우상폐에 미만성의 결절성 폐경화 소견이 있었고, 객담검사에서는 AFB양성이었다. 폐결핵으로 진단하고 항결핵제를 투여 하였으며 현재 임상증상과 흉부 단순 촬영상의 호전이 있어서 경과를 관찰중이다.

증례2: 46세 남자가 비열을 주소로 내원하였다. 내원 1 달전 표재성 방광암으로 경요도 절제술을 시행받은후 2차례 방광내 BCG투여를 받은 환자였다. 신장암으로 신뇨관절제술을 받은 환자로 결핵의 과거력은 없었다. 이학적 검사상 특이 소견은 없었다. 흉부 단순 촬영상에서는 속립 병변이 있었고, 기관지경 검사상에서는 특이소견이 없었으나, 경기관지 폐생검상에서 만성 육아종성 염증 소견이 있었다. 속립성 결핵으로 진단후 항결핵제를 투여하였으며 임상증상과 흉부 단순 촬영상의 호전이 있어서 경과를 관찰중이다.