

### 간접흡연으로 유발된 호흡성 세기관지염-연관 간질성 폐질환에 대한 증례

고려 의대 내과학교실

이경주\*, 정진용, 김세중, 이승현, 이은주, 허규영, 정혜철, 이승룡,  
김제형, 이상엽, 신철, 심제정, 인광호, 강경호, 유세화

서론

간질성 폐질환중 호흡성 세기관지염-연관 간질성 폐질환(Respiratory bronchiolitis-associated interstitial lung disease, RB-ILD)은 현재 혹은 이전에 흡연한 병력이 있는 자에서 발생할 수 있는 질환으로 병리학적 소견뿐만 아니라 임상적으로도 특징적인 비교적 드문 질환이다. 다른 간질성 폐렴에 비해 예후가 좋고 금연 및 부신피질 호르몬에 대해 양호한 치료 경과를 보이는 질환이다.

이제까지 밝혀진 바로는 RB-ILD는 흡연자에게서 발생하는 것으로 알려져 있으나, 본원에서는 흡연경력이 없는, 간접흡연에 노출된 54세의 여자 환자가 기침과 호흡곤란을 주소로 내원하여 VATS를 시행한 결과, 조직 검사상 호흡성 세기관지염-연관 간질성 폐질환을 진단받은 증례가 있기에 이를 보고하고자 한다.

증례

54세 여자 환자는 과거력상 흡연한 경력이 없으나 호프집을 운영하면서 지속적으로 간접흡연에 노출된 자로 내원 3개월 전부터 쉼 소리, 호흡곤란 및 기침 지속하여 본원 호흡기내과에서 기관지 천식 의심 하에 6개월간 치료하였으나 증상 호전 없이 시행한 흉부 x 선상 미세한 망상 및 결절성 음영이 관찰되었으며, HRCT상에서 간질성 폐질환 의심되어 조직검사 위해 입원하였다. 환자는 FANA, ANCA, RF모두 음성으로, 환자는 VATS로 시행한 폐조직 검사 상에서 호흡세기관지내에 macrophage의 침착 관찰되고 벽의 섬유화변화와 만성염증소견 보이며 세기관지 주위의 alveolar duct와 alveoli에서 cuboidal cell hyperplasia도 관찰되어 호흡성 세기관지염-연관 간질성 폐질환으로 진단되었다. 환자는 호프집을 그만 둔 이후에 기침 및 호흡 곤란의 증상 호전되어 현재 외래 추적관찰 중이다.

### 급성 간질성 폐렴의 양상으로 개흉폐생검을 시행한 primary influenza viral pneumonia 2예

순천향 대학교 의과대학 내과학교실, 호흡기-알레르기 내과

박종숙, 임건일, 어수택, 김용훈, 박춘식

Influenza는 influenza A형 또는 B형에 의한 감염으로 유발되는 급성 발열질환이다. 대개는 self-limited로 3-4일 정도면 증세의 호전을 보이지만, 호흡기계 합병증으로 폐렴이 올 경우 진단에 유의해야 하며 일차적인 바이러스성폐렴의 경우 치사율이 높은 것으로 알려져 있다. 저자들은 본원에서 간질성 폐렴의 양상으로 내원하여 개흉폐생검 및 혈청검사를 시행하여 influenza A형에 의한 원발성 바이러스성 폐렴으로 진단된 2예를 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

증례1:41세 남자환자가 5년전 우측폐의 bullae를 진단 받은 것외에는 건강하게 지내던 중 내원 3일전부터 기침이 있고, 2일전부터 호흡곤란과 기침, 피쉬인 가래가 생기고, 야간 발한으로 내원하였다. 내원시 grade IV-V의 호흡곤란 및 발열과 기침사 흉통이 있었다. 폐청진상 호흡음은 양 하폐야에서 기관지 호흡음과 rale이 들렸고, 우상폐야의 호흡음은 감소되어 있었다. 검사소견에서 백혈구수증가, influenza A/Yamagata/88/H1N1에 1:128의 titrier로 양성을 보였다. 입원 후 마스크를 통해 고농도산소를 투여하였고, 6일째 진단을 위해 개흉폐생검 시행 후 보존적 치료로 증세 호전되어 퇴원하였다.

증례2:72세 남자환자가 과거 7년전 위궤양천공으로 수술받았고 및 6년전 기흉으로 치료받은 것외에는 특별한 병력없이 건강하게 지내던 중, 입원 5일전부터 발열과 오한, 기침, 가래로 타병원에서 입원치료 중 내원 2일전부터 호흡곤란 및 점액성 가래와 백혈구 감소, 저산소증으로 전원되었다. 급성 병색 및 양폐야에서 라음이 청진되었다. 검사소견에서 백혈구수 감소(ANC498/mm3), influenza A/Kitakyushu/H3N2 및 B/Bangkok/163에 대해 양성을 보였다. 입원 4일째 골수검사를 시행하였고, 입원 5일째 개흉폐생검을 시행 후 입원 15일째 제한성 폐기능 장애를 보이며 치료 중 사망하였다. 위 2예에서 개흉폐생검은 Influenza virus 감염에 의한 점액성 유리질 간질, 폐포벽의 섬유화성 비후, 폐포 내 염증세포의 삼출 및 침윤 등의 viral pneumonia의 소견을 보였다.