

## 기관지 내시경으로 발견된 기관골형성증(Tracheopathia osteochondroplastica) 2 예

을지의대<sup>1</sup>, 순천향대학교 천안병원 호흡기내과<sup>2</sup>

\*나동집<sup>1</sup> · 이호성<sup>2</sup> · 정보용<sup>2</sup> · 최재성<sup>2</sup> · 서기현<sup>2</sup> · 나주옥<sup>2</sup> · 김용훈<sup>2</sup>

**서론 :** 기관골형성증은 기관 또는 주기관지의 전, 측면 점막하층에서 연골이나 뼈가 자라나와 기도 내로 돌출되는 것을 특징으로 하는 비교적 드문 양성 질환으로 그 원인은 아직까지 잘 밝혀지지 않았으며 국내에서도 몇 예만 보고되었다. 무증상일 경우도 많으나 천식이나 기관지염으로 오인되어 치료받는 경우가 많다. 진단을 위해서는 기관지 내시경 관찰과 조직검사가 가장 중요하며 초기에는 경한 염주상 소견을 보이거나 진행시에는 기도 협착을 일으키기도 한다. 증상에 대한 보존적 치료가 기본이며, 이 질환으로 인한 이환율과 사망율은 비교적 낮은 것으로 알려져 있다. 저자들은 폐렴 치료 중 기관지 내시경으로 진단된 기관골형성증 1예와 PET-CT에서 기관 내 결절이 발견되어 기관지 내시경을 통해 진단된 1예를 발견하였기에 2예를 함께 보고하는 바이다. **중례 1 :** 70세 여자환자 2주전부터 객담 및 기침이 있어 근처 병원에서 치료 받았으나 호전되지 않고 호흡곤란 소견 동반되어 본원 외래로 전원되었다. 과거력 상 10년 전 기관지염으로 본원에서 3년간 외래에서 치료하였다. 흉부전산화 촬영 상 다발성 폐 경화 및 기관지의 전면과 측면에 다발성의 반응성 림프절 소견이 보여 폐렴 진단 하에 항생제 투여하였다. 기관지 내시경 소견 상 기관 전벽과 측벽에 다수 흰색 결절이 조약돌처럼 관찰되었고, 조직 검사 시 결절 조직이 딱딱하고 견고하여 여러 차례 시도 후 충분한 조직을 얻을 수 있었다. 환자는 조직검사 상 점막하 골조직 소견을 보여 기관골형성증으로 진단하였고 항생제 치료후 폐렴은 호전되어 외래에서 경과 관찰 중이다. **중례 2 :** 48세 남자환자로 건강검진에서 시행한 PET-CT에서 기관과 기관지에 결절이 관찰되어 기관지 내시경 시행위해 입원하였다. 특별한 호흡기 증상은 없었으며, 과거력에서도 특이소견 보이지 않았다. 기관지 내시경 소견 상 기관 벽에 다수의 흰색의 결절이 관찰되었고, 조직 검사 시 딱딱한 느낌이었으며 병리 소견에서 섬유화 및 점막하 골조직이 관찰되어 기관골형성증으로 진단하였다. 특별한 호흡기증상 없어 치료는 하지 않고 외래 추적관찰 중이다. **결론 :** 기관골형성증의 진단에 있어 굴곡성기관지내시경 및 조직 생검은 가장 중요하며, 본 저자들은 기관지 내시경으로 진단된 기관골형성증 2예를 경험하였기에 보고하는 바이다.

## 우하엽의 단일 종괴로 발견된 베게너 육아종증 1례

전남대학교 의과대학 내과학교실

\*오인재 · 정종필 · 김수옥 · 손준광 · 김규식 · 김유일 · 임성철 · 김영철

베게너 육아종증은 상부 및 하부 호흡기의 육아종성 혈관염과 사구체신염을 특징으로 하는 질환으로 소동맥과 정맥을 모두 침범할 수 있으며 다양한 정도의 미만성 혈관염이 동반될 수 있다. 진단은 육아종성 혈관염의 조직 소견과 그에 합당한 임상 증상을 통해 할 수 있다. 환자의 80-90%에서 폐 침범을 보이고, 전형적인 폐 소견은 원형의 분명한 경계를 가지는 결절이나 폐침윤으로 대개 다수이며 양측성인 경우가 많다. 피부 병변은 특히 초기 환자에서 많이 보이고, 주로 자반, 구진, 궤양, 피하결절, 농포 등으로 나타난다. 신장 침범은 초기에는 국소성, 분절성 사구체 신염이 특징이고, 이는 빠르게 진행되는 소증달 사구체 신염으로 진행되어 치료하지 않을 경우 사망의 원인이 될 수 있다. 치료 받지 않을 경우 90% 이상에서 2년 내에 사망하는 불량한 예후를 보이며, 임상적으로 신질환 발병 후 수개월 내에 사망하는 것으로 알려져 있다. 이 질환의 가장 효과적인 치료는 부신 피질 호르몬과 함께 사이클로포스파마이드 복합요법이다. 저자 등은 비폐색과 관절통, 기침, 간헐적인 호흡곤란으로 내원한 50세 남자 환자에서 방사선소견상 다발성이 아닌 우폐하엽의 단일 종괴로 발견된 베게너 육아종증 1례를 경험하였기에 보고하는 바이다.

