

결핵으로 오인된 폐흡충 감염증 1예

한양대학교 의과대학 호흡기내과

*고영선 · 김상현 · 김태형 · 손장원 · 윤호주 · 신동호 · 박성수

서론 : 폐흡충증은 민물게나 가재의 생식 또는 불충분한 조리 후 섭취로 인체에 감염되는 기생충 질환으로, 국내에서는 1960년대 이후 발병 건수가 현저히 감소하였으나, 민물게의 10%가 폐흡충에 감염되어 있으며, 간장계장 등 일부 음식물의 섭취와 관련하여 발병이 보고되고 있다. 또한, 다양한 방사선 소견을 보이므로, 폐결핵 및 폐암과 감별이 어려워, 46~68%의 환자들이 먼저 폐결핵으로 진단된다. **중례 :** 19세 여자 환자가 학교 검진 결과 흉부 단순 촬영에서 발견된 좌상엽 다발성 폐 결절에 대한 진단 위해 내원하였다. 무증상으로 객담 결핵균 검사가 불가능하였고, 흉부CT결과 활동성 결핵으로 진단 후 2HREZ/4HRE의 표준처방에 의한 항결핵제 치료를 진행하였다. 치료 6개월째 시행한 흉부 단순 촬영 결과 악화 소견으로 약제내성결핵 의심 하에 시행한 기관지 세척액 항산균 도말 검사는 음성이었다. 2주 후 동측 흉통 및 흉수 발생하였으나, 소량으로 흉수 결핵균 검사는 불가능하였고, 2차 약제로 치료 변경하였다. 이후 확인된 결핵균 배양 검사 결과음성으로, 확진 위해 원발 병변에 대한 조직검사 권유 하였으나, 환자 원으로 타병원으로 전원되었다. 타병원에서 시행한 일반 혈액 검사 결과호산구 9.9%의 호산구증다증 보여 기생충 ELISA 검사 시행되었으며, 폐흡충 항체 양성으로 폐흡충증이 진단되었다. 2일간의 Praziquantel 치료 후 흉부 단순 촬영 추적 결과 호전되었다. 고찰: 국내 폐흡충증의 빈도는 낮은 편이나, 진단적 검사가 쉽고 짧은 투약으로 쉽게 치료가 되므로, 객담 결핵균 배양 검사 음성이며 치료 경과가 불확실한 폐결핵 환자의 경우 환자의 병력 조사와 함께 폐흡충증에 대한 검사가 확진을 위해 도움이 될 것으로 사료된다.

A Case of Pulmonary Cryptococcosis in an Immunocompetent Patient by *Cryptococcus neoformans*

Department of Pulmonology and Critical Care Medicine, Chonnam National University Medical School, Gwangju, Korea

*Gye-Jung Cho, Dong-Ryeol Chae, Jung-Hwan Lim, Jin-Yung Ju, In-Jae Oh
Yu-Il Kim, Kyu-Sik Kim, Sung-Chul Lim, Young-Chul Kim

Cryptococcosis is caused by the encapsulated yeast *Cryptococcus neoformans*. The spectrum of disease ranges from asymptomatic pulmonary infection in normal hosts to rapidly fatal meningitis in immunosuppressed individuals. This organism has emerged as a frequent finding in the patients with cell-mediated immunodeficiency, i.e., patients with lymphoid malignancy, organ transplants, acquired immunodeficiency syndrome(AIDS) and those patients receiving steroids or immunosuppressive agents. We experienced a case of pulmonary cryptococcosis in an immunocompetent patient. She is 61-year-old woman who was without any significant underlying disease. She complained of cough with sputum for 1 month. The chest X-ray and CT showed subpleural consolidation with small nodules in peripheral aspect of right basal lung. The diagnosis was made histologically from the percutaneous lung biopsy. She was administered oral fluconazole for 2 months. Her clinical and radiologic features improved under treatment.