

## Two cases of skin and soft tissue infection caused by *Corynebacterium striatum*

Department of Internal Medicine, Gachon University of Medicine, Gil Medical Center, Incheon, Korea

\*Dong Min Lee, Suyoung Kim, Kang Lock Lee, Ji Young Shin, Song Mi Moon, Yong Kyun Cho, Yoon Soo Park

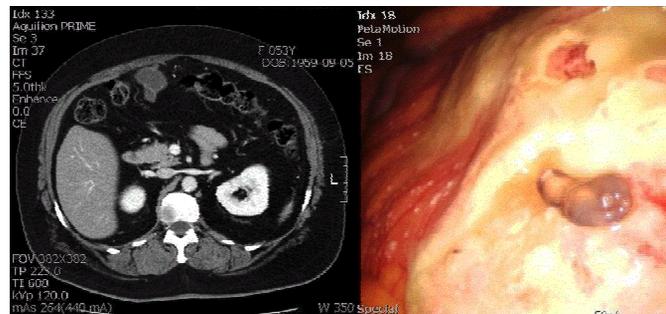
*Corynebacterium striatum* is a genus of gram-positive, aerobic, rod-shaped bacteria, and is part of the commensal organisms of skin and mucosal membranes. Because isolation of *C. striatum* in culture is usually regarded as a contaminant and is thought to have limited potential for pathogenicity, *C. striatum* is an underappreciated human pathogen. *C. striatum* infections tend to be more frequent in immunocompromised patients and sites of infection have included heart, lung, and primary central nervous system. In addition, *C. striatum* infection has a definite association with medical devices and following state that resulted in breakdown of the skin barrier. We describe two cases of skin and soft tissue infection caused by *C. striatum*, a rare pathogen. This report suggests the importance of raising awareness of *C. striatum* as a pathogen in soft tissue infection.

## 복강 내 농양으로 발현한 폐흡충증 이소기생 1예

<sup>1</sup>여수전남병원 내과, <sup>2</sup>외과

\*구요한<sup>1</sup>, 전승진<sup>1</sup>, 안성<sup>1</sup>, 정종길<sup>2</sup>

**서론:** 폐흡충증은 *Paragonimus westermani*에 의한 기생충 감염 질환으로 중간 숙주인 폐흡충 피낭유충에 감염된 민물 게, 가재, 새우를 섭취함으로써 감염이 된다. 폐흡충은 주로 폐에 충란을 형성하여 호흡기 증상을 일으키나 일부에서는 뇌, 척수, 간, 요로, 피하조직 등에서 이소기생하여 다양한 증상을 일으킨다. 폐 조직 이외의 부위에서 폐흡충의 성충이 발견되는 경우는 매우 드물다. 본 증례에서는 복강 내 농양이 있는 환자에서 복강경으로 폐흡충의 성충을 관찰하여 진단, 치료하였기에 증례 보고를 한다. **증례:** 53세 여자 환자로 일주일 전부터 발생한 우측 하복부 통증을 주소로 내원하였다. 간장 계장을 먹은 적이 있었고 과거력 상 고혈압과 당뇨로 투약중이고 기타 특이사항은 없었다. 내원 시 우측 상하복부의 압통이 있었으며 혈액검사상 백혈구 수 9,760/μL (호중구 46.9%, 림프구 37.1% 호산구 8.8%), 혈색소 13.9 g/dL AST 71 U/L ALT 71U/L 이외의 특이소견 없었으며, 복부 전산화 단층 촬영상 우상복부 대망의 7×2.5 cm 우측 골반강의 2.5 cm 크기의 농양이 관찰되었다. 진단적 복강경을 시행하였으며 농양을 박리하여 8 mm 크기의 살아서 움직이는 폐흡충의 성충을 발견하였다. 추후 micro-ELISA를 이용한 폐흡충 특이항체 검사 상 양성으로 나왔으며, 농양 종괴 조직검사서 폐흡충의 충란이 확인되었다. 환자는 Praziquantel 2일간 투약을 하였으며 증상 호전 후 퇴원하였고 재발 소견은 보이지 않았다.



□ 그림 1 좌측 : 우상복부 대망의 가장자리가 조영증강이 되는 양성 종괴가 관찰되는 복부 전산화 단층촬영 영상  
□ 그림 2 우측 : 진단적 복강경 상 대망의 농양 박리 후 관찰이 된 8mm 크기의 살아 움직이는 폐흡충의 성충