

이물질과 연관되어 발생한 원발성 기관지내 방선균증

전만조※, 김수호, 김근숙, 이명구, 이승준, 강민중, 이재명, 김동규, 손지웅, 박명재, 현인규, 정기석,
최경찬*, 박영의*

한림대학교 의과대학 내과학교실, 해부병리학교실*

방선균증은 구강, 대장, 여성의 자궁경부에 정상적으로 존재하는 혐기성의 방선균속에 의하여 서서히 진행되는 감염증이다. 정상 점막 장벽의 파괴가 방선균증 발생의 중요한 병인이며, 특히 이물질이 존재하는 경우 이러한 감염이 더 잘 발생하는 것으로 알려져 있다. 방선균증이 주로 발생하는 부위는 안면과 경부, 복강, 골반 등인데, 흉부 방선균증은 주로 폐실절이나 흉막을 침범하며 기관지내에서의 발생은 매우 드문 것으로 보고되어 있다. 이물질과 연관된 기관지내 방선균증은 세계적으로도 네 번의 보고밖에 없으며, 국내에서는 아직 보고된 바가 없다.

본 증례는 일 년 전부터 지속된 기침, 객담을 주소로 내원한 62세 여자 환자로 단순 흉부방사선 검사에서 우측 폐 하엽에 종괴를 동반한 폐경화를 보였으며, 단층촬영에서 폐암의 소견을 보였다. 굴곡성 기관지 내시경 검사에서 우측 폐 하엽의 기관지를 완전히 폐쇄하고 있는 용종 모양의 기관지내 종물과, 이에 묻힌 뼈로 생각되는 이물질을 발견하였다. 조직검사에서 석회화된 이물질과 설과과립을 동반한 급성, 만성 염증이 존재하여 이물질과 연관되어 발생한 기관지내 방선균증으로 진단되었다. 네 번의 굴곡성 기관지내 시경을 이용한 종괴의 제거와 6 주간의 혈관내 페니실린의 투여로 환자의 증상 및 방사선 소견은 호전되었으며 현재 경구용 페니실린을 투여하며 외래 추적관찰 중이다. 본 증례는 국내에서 최초로 진단된 이물질과 연관되어 발생한 원발성 기관지내 방선균증으로 보고하는 바이다.

— Sun-50 —

흉막 국균증 2례

원광대학교 의과대학 내과학교실

박정현*, 심 혁, 고혁재, 양세훈, 정은택

흉막 국균증은 *Aspergillus fumigatus*가 가장 흔한 균주이며 선행요인으로서는 과거력상 결핵에 의한 치료를 받은 기왕력이 있는 환자, 기관지 흉막루가 존재하는 경우, 흉막액 배출을 시행한 경우, 폐엽절제 또는 전폐절제 시행 후의 합병증 등이 있다. 임상 증상으로 만성 기침, 반복된 각혈, 호흡곤란, 체중감소, 발열, 흉통 등을 동반한다. 치료로는 내과적 치료와 수술이 있는데 amphotericin B가 대표적으로 사용되고, 수술로는 침범한 늑막과 폐절제를 시행한다. 최근 저자들은 흉막액과 흉막 조직 배양검사를 통해 흉막 국균증 2례를 진단하였고, 항진균제 사용과 수술적 치료로 좋은 결과를 경험하였기에 보고하는 바이다.

증례 I: 50세 여자환자로 2주전부터 시작된 기침 및 객담을 주소로 내원하였다. 이학적 검사상 우측 폐에서 호흡음의 감소가 청진되었으며 그외 특이소견은 없었다. 검사실 소견상 늑막흉수에서 그람염색 및 배양검사는 음성 이었고 항산균 검사도 음성이었으나 진균 배양검사 결과는 *Aspergillus fumigatus*가 배양되었다. 단순 흉부 방사선 소견상 우측 폐 전체에 걸친 늑막비후, 공기-수면상과 종격동의 좌측이동이 보였고 환자는 흉막 국균증으로 진단하고 흉강 삽관술 후 배농하고 항진균제를 투여하였다. 그러나 환자의 증상이 지속적으로 악화되는 소견을 보이고 흉관으로 계속적인 농 배액 및 공기누출이 있어, 폐박피술 및 우하엽 부분절제술을 시행하였다. 수술 후 항진균제를 경구로 투여하였고, 점진적으로 증상이 호전되어 술 후 16일째 별다른 합병증 없이 퇴원하여 현재 외래에서 추적 관찰 중이다.

증례 II: 49세 남자환자로 3개월 전부터 발생한 기침, 객담을 주소로 내원하였다. 이학적 소견 상 흉부 청진상 호흡음은 우측 폐 전반에 걸쳐 호흡음이 감소되어 있으며 흡기시 수포음이 청진 되었다. 검사실 소견 결과 우측 늑막액 천자 검사 결과 흉수는 농성이었고 진균 배양 검사결과는 *Aspergillus fumigatus*가 배양되었다. 방사선 소견 상 우측 폐의 전반적인 늑막 비후와 공기흉 소견 및 다발성 공기-수면 상을 보였다. 환자는 국균증으로 진단하고 흉관 삽관술과 항진균제 투여 후에도 호전이 없어 우측 전폐 늑막절제술을 시행하였다. 수술 후 현재 별다른 합병증 없이 항진균제 투여중이다.