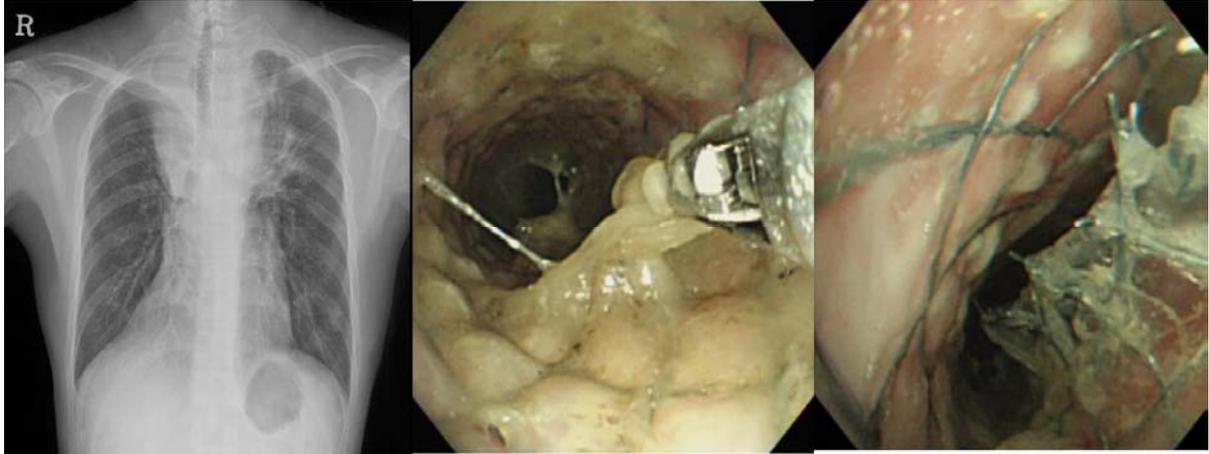


악성종양으로 인한 기도압박을 보이는 환자에서 기관 내 두 개의 스텐트 삽입에 관한 1례

서울대학교병원

*신수임, 이예진, 강혜린, 송진화, 박영식

Introduction: Airway stenting has become a common technique in inoperable airway strictures. The main classes of stents are metal stents, silicone stents, recently commercialized hybrid stents. Common complications of airway stent are stent migration, growth of granulation tissue, obstruction of the stent by accumulated respiratory secretions, airway wall perforation, stent fracture. Hybrid stents were designed to remedy the drawbacks of silicone stents and metal stents. There are few cases of complications and long term efficacy of hybrid airway stent, especially EGIS airway stent, hybrid stent of SNG biotech. **Case Report:** This report describes a 35-years-old man with malignant large cell neuroendocrine carcinoma in whom primary mediastinal involvement was associated with life-threatening airway obstruction. We inserted two EGIS airway stents in a line for airway patency with a rigid bronchoscope under general anesthesia. After inserting the stents, we experienced impending obstruction of the stents by accumulated respiratory secretions, so repeated bronchoscopic toileting was required. Three months later, distal stent was fractured. Therefore we removed the stent successfully and reinserted new one. Thereafter the patient has maintained the stents about 5 months without complication until now. The case is unique because there are rare cases of two EGIS airway stents for such a long term and complications had resolved successfully.



면역 정상 환자에서 공동성 폐 질환으로 나타난 *Achromobacter xylosoxidans* 폐감염

울산동강병원 내과¹, 제주한라병원 진단검사의학과²

*황찬희¹, 송성현¹, 이규택²

*Achromobacter xylosoxidans*는 그람음성균으로 xylose를 쉽게 산화시킬 수 있는 능력으로 인해 xylosoxidans라는 이름을 사용하게 되었다. 주로 오염된 흙과 물 등에 서식하는 균주이며, 인체에 감염을 일으키는 경우는 매우 드물며, 인체 감염의 경우 면역이 저하된 상태에서 기회감염을 일으키며 투석액, 인공호흡기 및 카테터 등을 통한 감염으로 폐혈증, 신부전을 일으킨 예가 보고되었다. 공동성 폐질환은 국내에서는 주로 결핵이 많으며, 이외에 진균 폐감염, 폐암, 폐농양 등에서도 관찰된다. 특히, 객혈 증상을 호소하는 공동성 폐질환으로는 국내에서는 결핵이 많이 확인된다. 현재까지 국내에서 *Achromobacter xylosoxidans*가 공동을 형성한 폐렴 사례 보고는 없었다. 이에 객혈을 주소로 내원한 정상 면역 기능을 지닌 40대 환자에서 공동성 폐병변으로 인하여 최초에는 결핵을 의심하였으나, *Achromobacter xylosoxidans*가 공동을 형성한 호흡기계 감염의 원인으로 밝혀진 1례를 경험하여 보고하고자 한다. 객혈을 주소로 내원한 흡연력 30갑년의 46세 남자로 특별한 과거력은 없었으며, 소량의 객혈, 기침, 가래 외의 다른 증상 호소는 없었다. 흉부엑스선검사에서 좌폐야로 공동성 병변이 관찰되어 흉부전산화단층촬영을 시행하였고, 좌하엽 상분절에 주변부로 그물결절 음영이 동반된 24 mm 크기의 가장자리가 매끈한 내막을 형성하는 공동성 결절 병변이 관찰되었다. 기관지내시경 검사를 시행하여, 좌하엽 상분절 기관지로 기관지척척술을 시행하였고, 세척액으로 시행된 균배양 검사에서 Amoxicillin/clavulanate에 감수성을 가진 *Achromobacter xylosoxidans* 균주가 동정되었다. 이에 amoxicillin 500 mg + clavulanate 125 mg를 하루 3회씩 2개월 간 복용하였고, 3개월 후 시행한 흉부전산화단층촬영에서 이전의 공동성 병변이 소실되었음을 확인하였다.

