

## 2 Cases of Benign Pulmonary Metastasizing Leiomyoma

Korea University Hospital, Internal medicine

EunJoo Lee\*, YoungGyu Hur, SungYong Lee, JeHyeong Kim, SangYeub Lee, , Chul Shin, JaeJeong Shim,

KwangHo In, KyungHo Kang, SeHwa Yoo, SangHoon Lee<sup>1</sup>, HanKyum Kim<sup>2</sup>, HyongJoon Roh<sup>3</sup>, YooWhan Oh<sup>3</sup>

Benign uterine leiomyoma metastasizing to the lung is a recognized clinical entity that has been infrequently reported in the medical literature. We report here on two cases of benign pulmonary metastasizing leiomyoma. A 35-year-old woman who underwent myomectomy and cesarean section approximately 6 years earlier visited our hospital for further evaluation of incidentally discovered multiple lung nodules. A diagnostic percutaneous biopsy was conducted. Finally she was diagnosed as having benign metastasizing leiomyoma. She then received LH-RH and has been followed up. The other 44-year-old woman presented to us after an initial radiologic evaluation revealed the presence of multiple, small-sized lung nodules. She underwent right middle lung wedge resection for her diagnosis of pulmonary nodules. Finally she diagnosed as having benign metastasizing leiomyoma. Up to now, her multiple lung nodules have been closely followed up.

Benign metastasizing leiomyoma is a rare entity that usually affects women after hysterectomy or myomectomy for leiomyoma. The lesions are usually incidentally discovered and have an indolent clinical course and the lungs are the most common site of metastatic involvement. Therefore, benign metastasizing leiomyoma should be considered for any asymptomatic patient presenting with multiple pulmonary nodules and a history of uterine leiomyoma.

## 제목: 뇌하수체 우연종을 동반한 부신 우연종 한 예

이명규\*, 고장연, 이미영, 신장연, 정춘희

연세 대학교 원주 기독교 병원

우연종이란 우연히 발견된 호르몬의 분비양상과 관련이 없는 무증상의 양성 성상의 종양을 의미하며 최근 영상 기술의 발달로 우연종의 발견이 급증하고 있으며 부신 우연종 역시 컴퓨터 전산화 단층을 비롯해 자기 공명 영상 촬영 등을 통해 발견의 증가를 보이는 대표적인 종양이다. 최근 통계에 따르면 복부 전산화 단층 촬영의 2%정도에서 부신 우연종이 발견된다고 하며 이중 90% 이상이 기능이 없는 종양으로 밝혀졌다. 저자들은 이 중에서도 뇌하수체 우연종을 동반한 부신 우연종 환자가 있어 이를 증례보고 하고자 한다.

증례: 본 65세 남환은 과거력상 2002년 7월 직장암 진단받고 수술받은 분으로 내원 3개월전부터의 인후통증 증 주 소로 내원하여 시행한 뇌자기공명영상 촬영에서 뇌하수체 우연종 소견보여 pituitary challenge test를 시행하였으며 이중 ACT H, cortisol의 반응이 다소 감소되어 있었고 이외에 특이 소견 없었다. 직장암의 과거력있는 분으로 제발 및 전이의 가능성 의심하에 대장 내시경, 골 동위원소 검사, 그리고 복부 컴퓨터 전산화 단층 촬영등 진행하였고 이중 전산화 단층 촬영 결과 좌측 부신 피질 내 약 2.0cm size의 heterogenous 한 mass 소견 관찰되어 진행한 검사 결과 24시간 소변 free cortisol, 17-ks, 17-OHCS 및 VMA, metanephrine 검사는 정상 소견을 보였으며 직장암의 제발 여부 알수 없어 개복후 좌측 부신 적출술 시행하였고 병리 조직 검사 결과 benign adrenal cortical nodule 로 판명되었으며 뇌하수체 우연종은 비기능성 선종으로 생각하고 있으며 현재 추적 관찰 중에 있다.