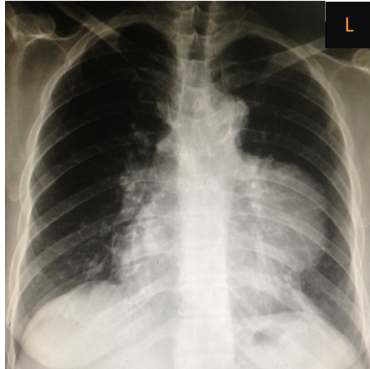


คลินิกปริศนา

ชลิต จิตเจื้อจุน, พ.บ.*

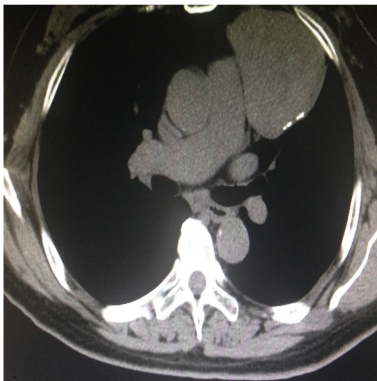
ผู้ป่วยหญิงอายุ 61 ปี ไม่สูบบุหรี่ ไม่มีไข้ ไอ หรือน้ำหนักลด ไม่มีหนังตาตก หรือก้ามเนื้ออ่อนแรง ตรวจสุขภาพถ่ายภาพรังสีปอดพบก้อนบริเวณทรวงอกข้างซ้าย ดังรูป



รูป 1 ก



รูป 1 ข



รูป 2 ก



รูป 2 ข

คำบรรยายรูป

ก) ภาพรังสีปอดหน้าตรง และ 1 ข) ทำข้าง พบ 8 cm. soft tissue mass with faint rim calcification บริเวณ left lower hemithorax ติดกับฐานของหัวใจ และแยกขอบเขตกับหัวใจบริเวณใกล้เคียงไม่ได้ (Cardiac silhouette)

รูป 2 ก) ภาพรังสีคอมพิวเตอร์ก่อนฉีดสารทึบแสงพบ soft tissue mass บริเวณทรวงอกข้างซ้ายติดกับขอบหัวใจ บ่งว่าอยู่บริเวณ anterior mediastinum นั้นเอง รูป 2 ข) ภาพรังสีคอมพิวเตอร์หลังฉีดสารทึบแสง พบว่าก้อนมีลักษณะ inhomogeneous enhancement ไม่พบว่ามีกลุ่กลามไปยัง pericardium หรือ pleura บริเวณใกล้เคียง

จงให้การวินิจฉัย

* กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

เฉลย

Thymoma

วิจารณ์

Thymoma เป็น primary mediastinal tumor ที่พบได้บ่อยที่สุดเป็น benign ร้อยละ 70 และ invasive form ร้อยละ 30 ผู้ป่วยที่มี thymoma พบว่า ร้อยละ 30 จะเป็น myasthenia gravis (แต่รายนี้ไม่พบว่ามีหนังตาตก หรือกล้ามเนื้ออ่อนแรง) ในทางกลับกัน ผู้ป่วย myasthenia gravis พบว่าร้อยละ 15 จะมี thymoma ความผิดปกติอื่นที่อาจพบร่วมกับ myasthenia gravis ประกอบด้วย aplastic anemia, Cushing's disease และ hypogammaglobulinemia ภายในก้อน thymoma จะมีการเพิ่มจำนวนของ lymphoid และ epithelial cell ล้อมรอบด้วย fibrous capsule. Cell ภายในไม่มีลักษณะ malignancy แต่ตัวก้อนอาจมีลักษณะ invasive ได้ Invasive form มักจะลุกลามไปยัง pleura และ pericardium ข้างเคียง thymoma เป็นก้อนที่มีขอบเขตชัดเจน พบ calcification ประมาณร้อยละ 25 (ดังที่พบในผู้ป่วยรายนี้) ภายใน thymoma อาจพบ cyst ได้ประมาณร้อยละ 5 ถึงแม้ว่าจะไม่สามารถแยกแยะระหว่าง benign กับ invasive thymoma โดยภาพทางรังสี แต่เพียงอย่างเดียวได้ แต่ถ้าพบว่าการลุกลามไปยังบริเวณข้างเคียงหรือมี pleural หรือ pericardial thickening ก็พอที่จะบ่งบอกได้ว่าเป็น invasive thymoma

สรุปลักษณะภาพรังสีของ thymoma

- อยู่บริเวณฐานของหัวใจ
- ขอบเขตชัดเจน
- พบ Calcification ร้อยละ 25
- พบ Cyst ร้อยละ 5

บรรณานุกรม

1. Webb WR, Higgins CB. Thoracic Imaging Pulmonary and Cardiovascular Radiology. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins; 2005.
2. Mergo PJ. Imaging of the Chest A Teaching File. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2002.