

Hamartoma pulmonar, aspecto radiológico

Pulmonary hamartoma, radiological appearance

Miguel Fajardo⁽¹⁾.

1. Departamento de Radiología, Radioimágenes de Izabal, Puerto Barrios, Izabal, Guatemala.

Correspondencia: Dr. Miguel Fajardo, fajardomiguel625@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.36109/rmg.v161i3.519>

Recibido: 18 de Mayo 2022 - **Aceptado:** 26 de Junio 2022 - **Publicado:** Septiembre 2022

Resumen

El hamartoma pulmonar es un tumor benigno, asintomático, que habitualmente se encuentra como diagnóstico incidental en estudios de imagen, como la radiografía y tomografía de tórax, es más frecuente en hombres. Se presenta el caso de una mujer de 48 años, asintomática, con diagnóstico incidental de hamartoma pulmonar izquierdo.

Palabras clave: Hamartoma pulmonar, tomografía de tórax.

Abstract

Pulmonary hamartoma is a benign, asymptomatic tumor that is usually found as an incidental diagnosis in imaging studies, such as chest radiography and tomography, and is more common in men. We present the case of a 48-year-old asymptomatic woman with an incidental diagnosis of left pulmonary hamartoma.

Keywords: Pulmonary hamartoma, Thoracic tomography

Introducción

El término hamartoma deriva de la palabra griega "hamartia" y significa "error". Fue utilizado por primera vez en 1904 por Albrecht para definir el tumor resultante de un error en el desarrollo de los tejidos normalmente presentes en el órgano afectado. En 1934, Goldsworthy definió el hamartoma pulmonar como un tumor benigno compuesto por una combinación de tejido adiposo y cartílago [1].

Presentación del caso

Paciente femenina de 48 años de edad, comerciante, sin antecedentes de importancia, quien acude a consulta por golpe en hemitórax derecho, se realiza radiografía de tórax que muestra en la proyección postero anterior una masa oval, radiopaca, de bordes lisos, localizada en el pulmón izquierdo (Fig. 1A). Se realizó tomografía de tórax visualizando en el corte axial, en ventana de mediastino, masa pulmonar sólida, oval, con bordes lisos bien definidos, hipodensa, heterogénea, que tiene áreas con densidad de tejido adiposo en la región periférica (Fig.1 B), en la reconstrucción sagital, se identifican pequeñas calcificaciones periféricas, localizado en la región media del pulmón izquierdo a nivel del segmento lingular inferior, esta masa mide: 4.0 x 3.4 x 3.1cm, con un volumen de 22 cc, (Fig.1 C), hallazgos característicos de Hamartoma Pulmonar.

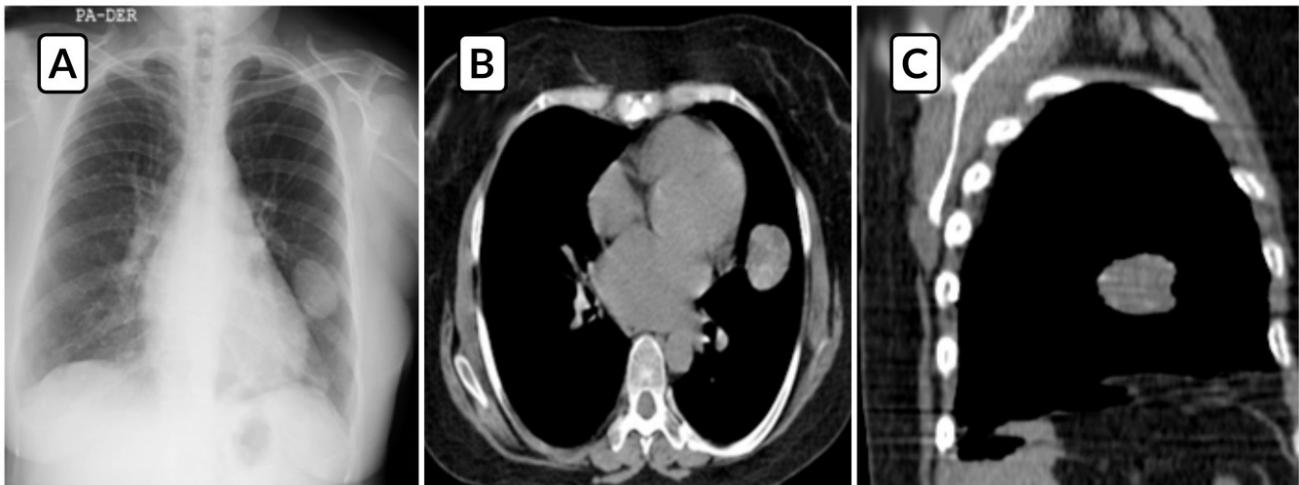


Fig. 1: Hamartoma pulmonar. A) Rayos X de tórax, anteroposterior, muestra masa oval, localizada en el pulmón izquierdo. B) Tomografía de tórax, corte axial, con masa de densidad heterogénea. C) Reconstrucción sagital de tomografía de tórax, masa pulmonar con pequeñas calcificaciones periféricas.

Discusión

Los hamartomas pulmonares son las neoplasias pulmonares benignas más frecuentes, afectan de 2 a 4 veces más a los hombres que a las mujeres. La mayoría de los casos se observa en pacientes entre 40 y 70 años de edad [2]. Suelen ser asintomáticos, y diagnosticados como hallazgo incidental en el estudio de otra enfermedad [3]. Los hamartomas pulmonares tienen características radiológicas que facilitan su diferenciación de enfermedades malignas, una de las cuales es su contenido de tejido adiposo (hasta un 50%) [2]. Otra característica importante de los hamartomas es la calcificación. La prevalencia informada de calcificación en hamartomas en la TC varía del 5 al 50%. La tomografía es muy superior para detectar tejido adiposo intralesional y calcificación [4]. Estas características fueron encontradas en el caso de la paciente que presentamos. Lo que resulta interesante de este caso es la presentación inusual en el sexo femenino y la importancia de medir las diferentes densidades de la lesión pulmonar.

Referencias bibliográficas / References

1. Fiorelli A, D'Andrilli A, Carlucci A, Vicidomini G, Argento G, Trabalza Marinucci B, et al. Pulmonary hamartoma associated with lung cancer (PHALC study): Results of a multicenter study. *Lung* [En línea]. 2021[citado el 16 de mayo de 2022]; 199 (4):369-78. Disponible en:
<https://europepmc.org/article/NBK/nbk539806#free-full-text>
2. Haberal MA, Dikis OS, Akar E. Pulmonary hamartoma: Retrospective analysis of 24 cases. *Dicle Med J* [En línea]. 2019 [citado el 16 de mayo de 2022]; 46(1):27-32. Disponible en:
<https://dergipark.org.tr/en/pub/dicletip/issue/39922/534820>
3. Casal Álvarez J, Arenas García V, Rodríguez Pérez B. Hamartoma pulmonar incidental en estadificación de neoplasia endometrial. *Aten Primaria* [En línea]. 2021[citado el 17 de mayo de 2022]; 53(3):101977. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0212656721000111>
4. Ghorban Pour R, Gorrochategui M. Pulmonary hamartoma. En: *Radiopaedia.org*. [En línea]. 2021[citado el 16 de mayo de 2022]. Disponible en:
<https://radiopaedia.org/articles/pulmonary-hamartoma-1>