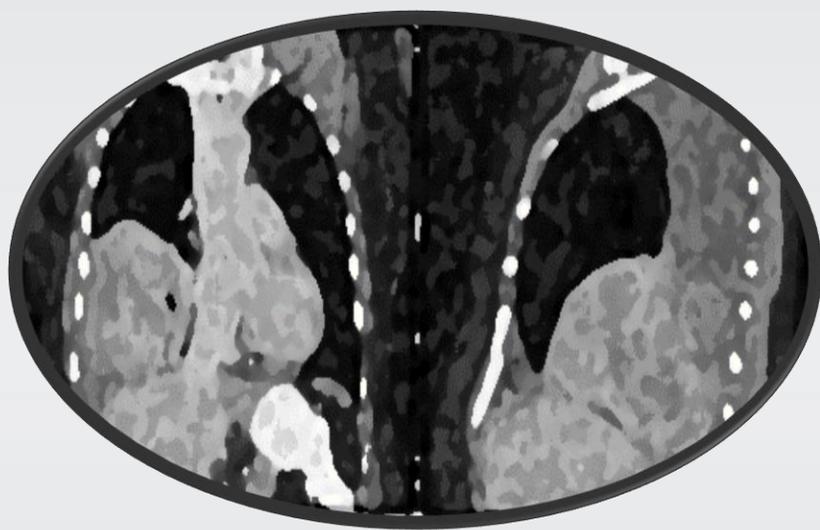


**TUMOR FIBROSO  
SOLITARIO PLEURAL (TFSP)  
BENIGNO**  
*Reporte de caso*



**Autores:**

***Paola Calpa***

***Adriana Montenegro***

***Emilce Mastroberti***

***Sonia Lesyk***

***Alfredo Buzzi***

## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO

### *Presentación del caso*

- Mujer de 77 años, consulta por cuadro de 1 año de evolución, de disnea progresiva, agudizada hace 1 semana.
- Antecedentes: HTA, hipotiroidismo, dislipidemia, fibromialgia, ex tabaquista.

## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO



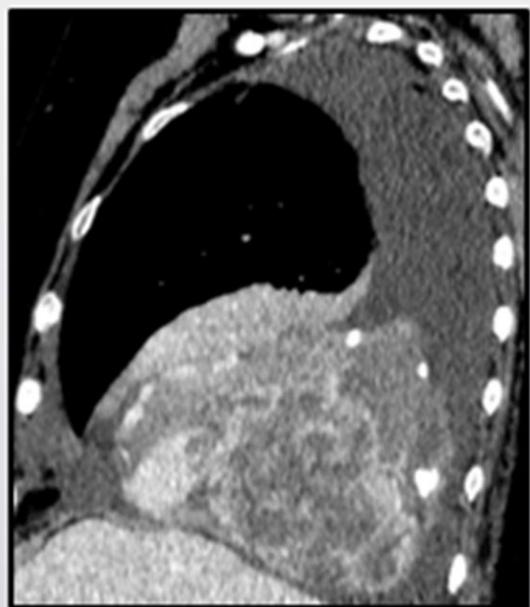
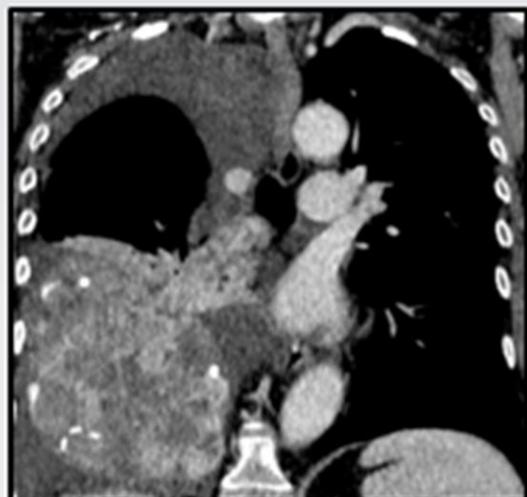
**Scout View de tórax:** extensa formación radio opaca proyectada en el tercio medio e inferior del hemitórax derecho.

## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO



**Tomografía de tórax sin medio de contraste.** Observándose en el tercio medio e inferior del hemitórax derecho y de localización pleural, una formación sólida de contornos lobulados con aisladas calcificaciones, asociada a derrame pleural.

## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO



**Tomografía de tórax con medio de contraste EV.** Se observa en el tercio medio e inferior del hemitórax derecho y de localización pleural, una formación sólida de contornos lobulados, con realce heterogéneo.

## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO

### *Hallazgos imagenológicos*

#### **TC de Tórax con contraste E.V.**

En el tercio medio e inferior del hemitórax derecho y de localización pleural, se identifica una formación sólida con realce francamente heterogéneo y presencia de aisladas calcificaciones, que mide 122mm DAP x 90mm DT (medido en plano axial) y 105mm de DL (en plano coronal), se extiende adquiriendo contornos algo lobulados hacia el receso pleuro-ácigo-esofágico e hilio, con pérdida de la transición parenquimatosa pulmonar y pleural.

## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO

### INFORME HISTOPATOLÓGICO

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

- Tumor extrapulmonar que mide 14 x 13 x 8 cm. Superficie externa lobulada blanquecina. Al corte superficie interna sólida blanquecina de aspecto arremolinado.
- Ganglio grupo 8: formación ganglionar que mide 1 x 0.8 cm.

#### DESCRIPCIÓN MICROSCÓPICA

Los cortes histológicos de la lesión de pleura visceral presentan un tumor fibroso solitario tapizado por pleura, observándose por debajo de la misma una proliferación de células fusiformes monomorfas y con una variable celularidad de acuerdo con los sectores de la neoplasia.

Se observa regular cantidad de vasos y sectores de degeneración del tumor.

Se observan sectores de una mayor colagenización de tipo queloide, con presencia de algunos vasos de tipo arciforme dilatados.

El tumor no compromete el pulmón estando separado del mismo por un grueso pedículo formado por tejido fibroconectivo con gruesos vasos dilatados.

Se observo que la neoplasia expresaba intensamente CD34 y BCL2 que son los dos marcadores más utilizados para su fenotipificación.

El ganglio linfático del grupo 8 presenta una discreta histiocitos sinusoidal y ausencia de metástasis.

#### DIAGNÓSTICO

Pleura visceral; resección:

**- Tumor fibroso solitario.**

Ganglio linfático del grupo 8; resección:

Hallazgos incharacterísticos (0/1).

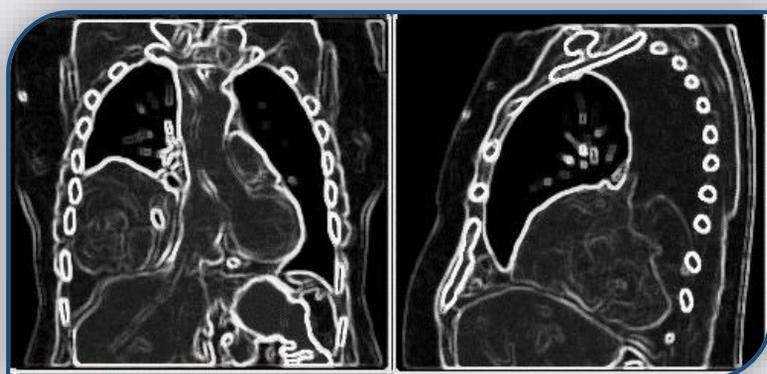
## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO

### *Discusión*

- Presentación infrecuente.
- 2,8 casos por cada 100.000 tumores.
- Crecimiento lento y poco sintomático, que puede recidivar tras la resección quirúrgica e imitar procesos malignos.
- De etiología incierta, sin distinción de género.
- Predominan en la 5ta y 8va década de la vida.

## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO

### Discusión



Se localiza habitualmente en los campos medios e inferiores del tórax, en la pleura visceral el 80%.

#### Síntomas:

- Disnea.
  - Tos.
  - Dolor torácico.
- Dependiendo de la localización y el tamaño.

Más del 50 % de los casos reportados han sido diagnosticados como incidentalomas.

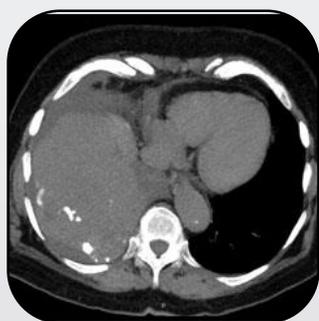
El estudio imagenológico de elección es la **TC de tórax con contraste EV.**

- Tamaño.
- Localización del tumor.
- Planificación quirúrgica.
- Seguimiento imagenológico a largo plazo por el riesgo de recidiva.

## TUMOR FIBROSO SOLITARIO PLEURAL (TFSP) BENIGNO

### *Discusión*

#### CARACTERÍSTICAS



Son masas de partes blandas, bien definidas, de contorno redondeado o lobulado, con atenuación heterogénea, que no infiltran estructuras adyacentes, raramente calcificadas o asociadas a derrame pleural.

Efecto compresivo y de desplazamiento sobre estructuras vecinas: mediastino, bronquios y vasos.



Realza con el contraste por su gran vascularización, y las que no lo hacen corresponden a la presencia de necrosis, hemorragia o áreas de degeneración quística.

## *Conclusión*

- ✓ El TFSP es una neoplasia infrecuente y su diagnóstico en un alto porcentaje es un hallazgo incidental en estudios de imagen, siendo así de gran importancia conocer sus características imagenológicas para contribuir a un diagnóstico más preciso.

## BIBLIOGRAFÍA

- Gupta A, Souza CA, Sekhon HS, Gomes MM, Hare SS, Agarwal PP, Kanne JP, Seely JM. Solitary fibrous tumour of pleura: CT differentiation of benign and malignant types. *Clin Radiol*. 2017 Sep;72(9):796.e9-796.e17.
- Orellana GA, Gómez K, Lorenzo J, López L, Concepción A. Tumor fibroso localizado de pleura: reporte de un caso. *Gac Méd Espirit*. 2014, Vol.16, N.1 , pp.40-49.
- Luciano C, Francesco A, Giovanni V, Federica S, Cesare F. CT signs, patterns and differential diagnosis of solitary fibrous tumors of the pleura. *J Thorac Dis*. 2010 Mar;2(1):21-5. Erratum in: *J Thorac Dis*. 2014 Dec;6(12):E312.
- Crnjac, A, Veingerl, B, Vidovic, D, Kavalar, R, & Hojski, A. Giant solitary fibrous tumour of the pleura. Case report and review of the literature. *Radiology and oncology*. 2015. 49(4), 395–401.