

# CASO CLÍNICO

## SCHWANOMA PLEURAL

Karline González, Hensy Sardi, Josue Reyes, Julio Solarte, Juan Laretta, Jairo Torres\*

\*HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MARACAIBO  
cirugiadetoraxhum@gmail.com

### Resumen

Los schwannomas son tumores benignos de la vaina de los nervios periféricos que se encuentran típicamente en el cuello, las superficies flexoras de las extremidades, el mediastino, las raíces espinales posteriores, u otras zonas del cuerpo. Los schwannomas pleurales son un tipo rara de neoplasia que surgen de las vainas de fibras nerviosas autónomas en la pleura y rara vez se originan en la cavidad torácica. Materiales y método: Se realizó un estudio del tipo descriptivo en el (SAHUM) sobre un caso raro de Schwannoma a nivel torácico. Resultados: Paciente Femenino de 47 años, quien consulta por presentar hace 10 meses en su control anual hallazgo casual de lesiones nodulares en radiografía de tórax en el hemitorax izquierdo a nivel pleural, sin sintomatología presente; se realiza estudios de imágenes radiografía de tórax donde se evidencia lesiones radiopacas a nivel de la pleura parietal izquierdo, Tac tórax simple imagen hiperdensa de forma redondeada con base ancha en pleura parietal, se realiza videotoroscopia subxifoidea evidenciando múltiples lesiones pendulares irregulares, diferentes tamaño, coloración rosada, base ancha, poco móvil y característica pétreo en toda diafragma, respetando pulmón, se toma biopsia con resultado SCHWANNOMAS PLEURALES. Conclusiones. Los Schwannomas pleurales son un tipo de tumores de la vaina de los nervios periféricos, son neoplasias benignas que rara vez se encuentran en la cavidad torácica y poco frecuente en la pleura pulmonar, aunque debido al aumento de la colección de nervios en esta región, se ha evidenciado como hallazgos

coincidentes en las imágenes radiológicas. Se necesitan estudios anatomopatológicos para confirmar el diagnóstico. El objetivo es crear conciencia sobre la necesidad de imágenes y tinciones histopatológicas en casos clínicos atípicos de Schwannoma pleural.

**Palabras Claves:** Schwannoma Pleural, Video Toroscopia, Lesiones pendulares Introducción.

Los Schwannomas son tumores benignos de la vaina de los nervios periféricos que se encuentran típicamente en el cuello, las superficies flexoras de las extremidades, el mediastino, las raíces espinales posteriores, el ángulo pontocerebeloso y el retroperitoneo. Los Schwannomas pleurales es un tipo raro de neoplasia que surge de las vainas de fibras nerviosas autónomas en la pleura y rara vez se originan en la cavidad torácica. Estos Schwannomas tienden a ser neoplasias asintomáticas, benignas y de crecimiento lento. Esta lesión pleural ocurre comúnmente en hombres. En este caso particular, se destaca la presentación de múltiples schwannomas pleurales asintomáticos en una mujer adulta que fue atendida en nuestro hospital.

### Materiales y Métodos:

Estudio Descriptivo de un caso de SCHWANNOMAS PLEURALES, atendido en el Hospital Universitario de Maracaibo, en una paciente femenina de 47 años.

### Resultados

Paciente Femenino de 47 años, quien consulta por presentar hace 10 meses en su control anual, hallazgo casual de





lesiones nodulares en el estudio de imagen radiografía de tórax, en el hemitorax izquierdo a nivel pleural, sin sintomatología. Presenta antecedentes de "Adenosis Esclerosante", con enfermedad Fibroquística de bajo grado, fibromatosis mamaria izquierda. A la exploración física, se evidenció tórax simétrico, normoexpansible, murmullo vesicular audible en hemicampo izquierdo. Se realizan estudios de imágenes como la radiografía de tórax PA, donde se evidencia lesiones radiopacas a nivel de la pleura parietal izquierdo adyacente a las 3ª, 4ª y 7ª. Costilla (figura 1)

Figura 1. RX de tórax AP

A nivel de la TAC de Tórax, se evidencia imágenes hiperdensas de forma redondeada, con base ancha en pleura parietal, localizadas en hemitórax izquierdo, como se muestra en la figura 2.

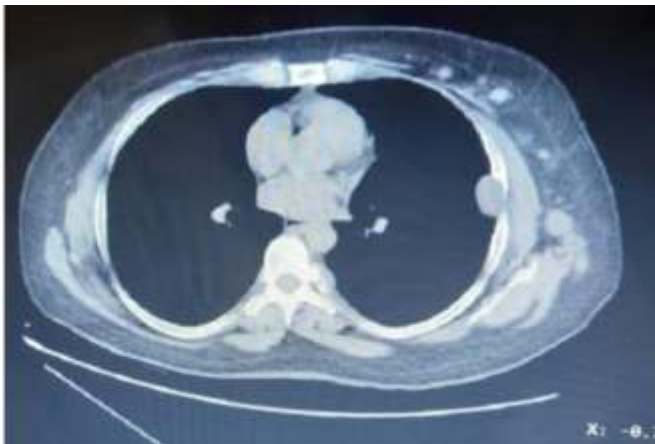


Figura 2. Tac de tórax simple en el corte axial

**Se realiza videotoracoscopia subxifoidea diagnóstica, donde se evidencian múltiples lesiones pleurales irregulares, de diferentes tamaños, de coloración rosada, con base ancha, poco móviles y de características pétreas en toda la extensión pleura parietal y diafragma, respetando pulmón (figura 5 y 6)**

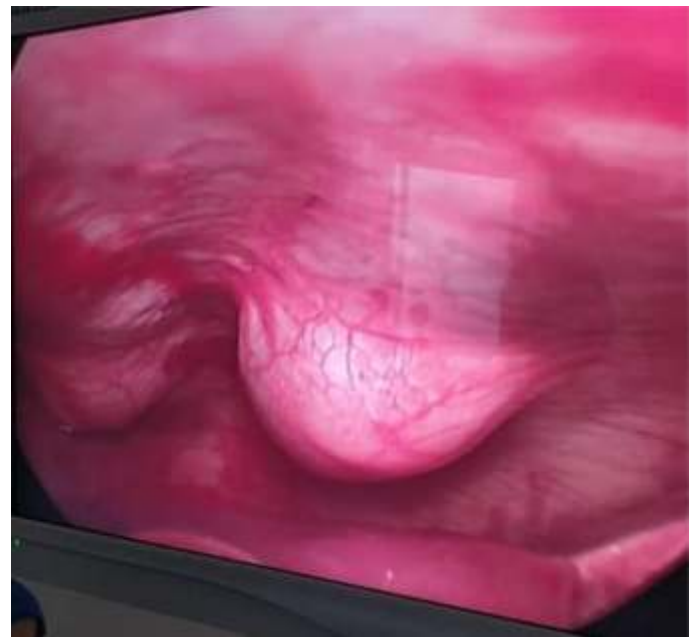
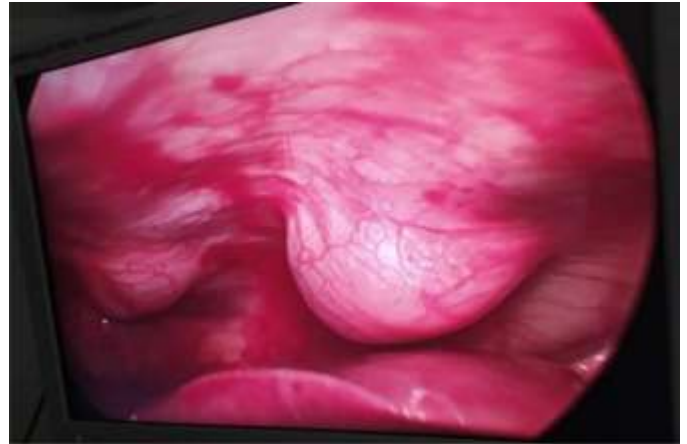



Figura 5 y 6 Imagen a través de videotoracoscopia subxifoidea, donde se evidencia lesiones redondeadas sin cambio de coloración, de base ancha, hacia la pleura parietal izquierda



## En la biopsia pleural reporta SCHWANNOMAS PLEURALES, así como lo muestra la figura 7

<b>INFORME DE BIOPSIA</b> DR. GABRIEL ARISMENDI MORILLO, ANATOMÍA PATOLÓGICA			
Apellidos:	---	Biopsia N°:	713-23
Nombres:	---	Fecha de Entrada:	05/09/2023
Edad:	47 AÑOS.	Fecha de Salida:	14/09/2023
Género:	FEMENINO.	Médico Remitente:	ANDREA ANGULO.
Naturaleza y Origen del Material:	NODULOS PLEURALES IZQUIERDOS.		
Fecha de Biopsia:	05/09/2023.		
Diagnóstico Clínico:	NODULOS PLEURALES IZQUIERDOS.		
No. Historia:	SIN INFORMACION.		
<b>DIAGNÓSTICO:</b> SCHWANNOMA.			
Comentario: Los schwannomas pleurales son inusuales. Se han reportados casos en la literatura médica. (Varied foci of primary benign schwannoma of the thorax: a case series. Monaldi Archives for Chest Disease 2021; volume 91:1575. Pleural schwannoma suspected as metastasis of breast cancer. Am J Case Rep, 2020; 21: e921548. Schwannoma pleural que simula metástasis pleural de un carcinoma de recto. Archivos de Bronconeumología 2019;55:110-111)			
 Dr. Gabriel Arismendi Morillo Médico Patólogo C.I. V-6.748.692 E.P.P. 52308-COMERZ 1014			

### Conclusiones:

Los schwannomas pleurales son una clasificación de tumores de la vaina de los nervios periféricos. Son neoplasias benignas que rara vez se encuentran en la cavidad torácica y poco frecuente en la pleura pulmonar, aunque debido al aumento de la colección de nervios en esta región, se ha evidenciado como hallazgos incidentales en las imágenes radiológicas. La presentación de la mayoría de los Schwannomas pleurales son asintomáticas, lo que dificulta la identificación de esta enfermedad únicamente a través de los síntomas, su comportamiento y crecimiento es un simulador de enfermedad metastásica de mama, colon o recto, por su localización en la pleura parietal. El diagnóstico se complementa con imágenes de rayos X, la Tomografía computarizada y los estudios anatomopatológicos, para de esta forma confirmar el diagnóstico. El objetivo es crear conciencia sobre la existencia de esta variante de la enfermedad y la necesidad de implementar un protocolo de imágenes y tinciones histopatológicas para lograr el acertado diagnóstico de estos casos clínicos atípicos de Schwannomas pleurales.

### Referencias Bibliográficas

- Aruj P, Lescano M, Rausch A, Mouesca V. (2014) Schwannoma intratorácico Medicina (B. Aires) vol.74 no.3
- El Khatib N, Nehme A, Nasser S y col: (2018) Schwannoma intramesenterioque imita una masa aislada en mejilla, informe de un caso y revisión de literatura, Int J Surg; 46:24-27
- López F, García L, Enríquez L, Torres H y col (2019) Schwannoma pleural que simula metástasis pleural de un carcinoma de recto [Archivos de bronconeumología, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica SEPAR y la Asociación Latinoamericana de Tórax \(ALAT\)](#), ISSN 0300-2896, [Vol. 55, Nº. 2, 2019](#), págs. 110-111
- Muacevic A, Adler R (2023), Pleural Schwannoma Presenting As Musculoskeletal Type Pain: A Case Report Alexander Muacevic and John R Adler 2023 Apr; 15(4): e37771. Published online doi: [10.7759/cureus.37771](#)
- Woosung Lim y col (2020), Schwannoma pleural sospechoso de metástasis en cáncer de mama PubMed 21:e921548

