

**FAMILIA DE TUMORES DEL
SARCOMA DE EWING.
VARIANTE SARCOMA DE
ASKIN.
REPORTE DE UN CASO Y
REVISIÓN DE LA
BIBLIOGRAFÍA**

Autores: Dra. Avila Isabel, Dr. Schroeder Alejandro, Dr. Ramírez Daniel, Dra. Maren Donato, Dr. Zaugg Yamil, Dra. Vergara Nilda.



Leben Salud
Excelencia para la vida



Clínica
Radiología
del Sur



Clínica de
Imágenes



Instituto
Cardiovascular
del Sur



COI
Orsenna



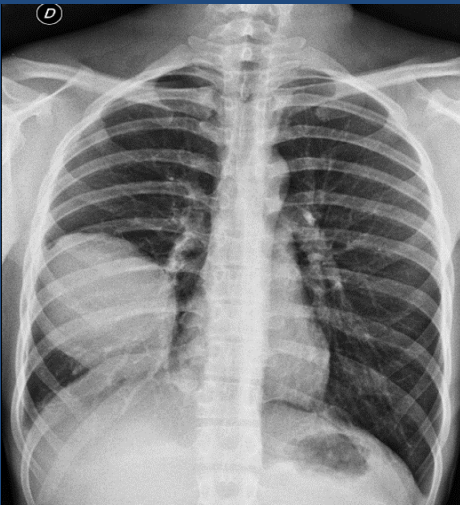
Fundación Médica
de Río Negro y Neuquén



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA**

PRESENTACIÓN DE CASO

- Paciente masculino de 19 años presento dolor en puntada de costado derecho y fiebre vespertina.
- Se solicita TC de tórax con cte. ev.



- Se solicita Rx de tórax

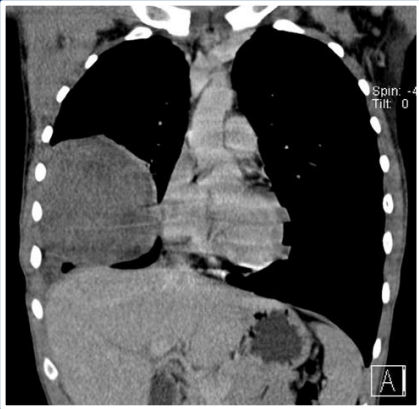
Imagen redondeada radiopaca en campo pulmonar derecho asociada a derrame pleural leve homolateral, que se interpreta como neumonía redonda.



TOMOGRAFIA

Nº 168

Ventana mediastino y pulmonar



Se comporta como masa sólida extrapulmonar, mide 110 mm de diámetro .

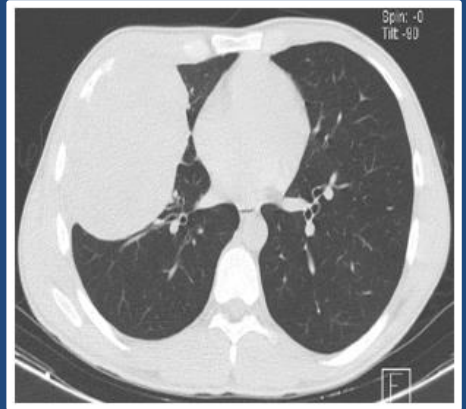
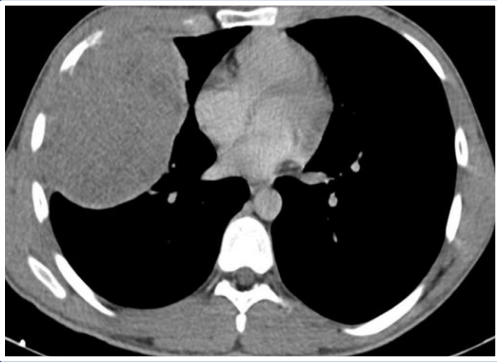


Imagen en LM con densidad de partes blandas , sin significativo realce tras el contraste ev.



Masa con áreas hipodensas y contornos definidos, en probable relación a cambios necrótico-quístico acompañada de derrame pleural mínimo.

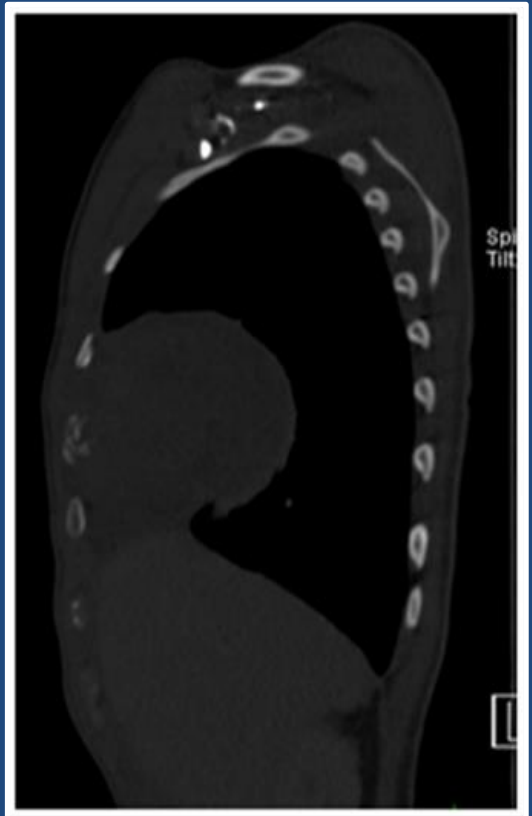
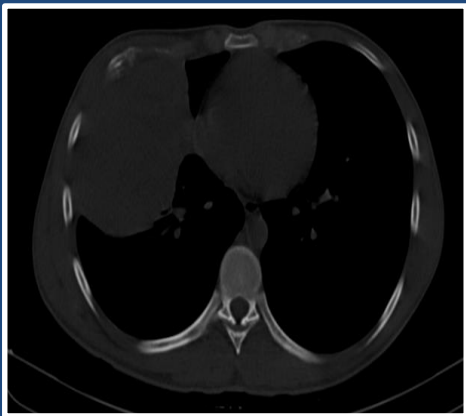


TOMOGRAFIA

Nº 168

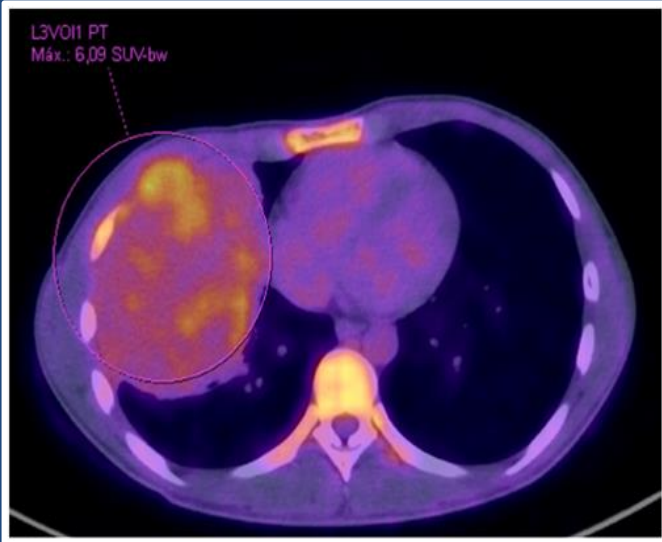
con filtro óseo

Reacción perióstica , con aspecto en "catáfilas de cebolla".

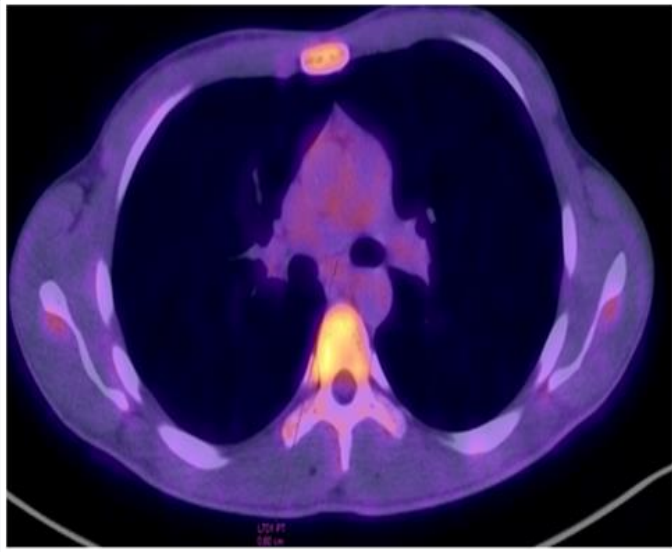


PET-CT

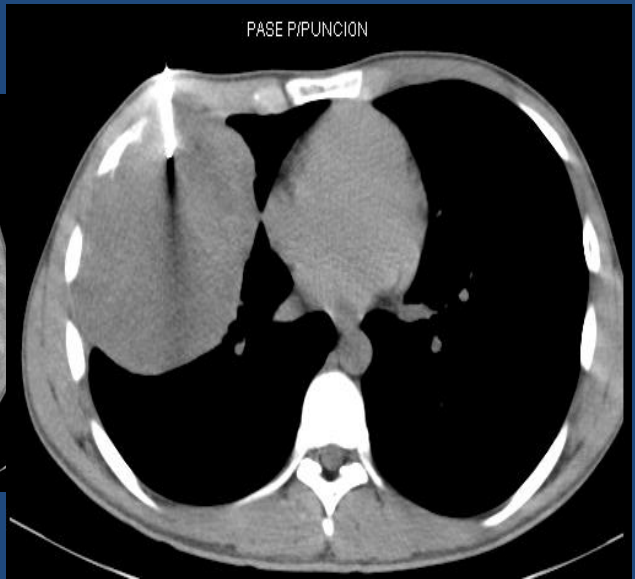
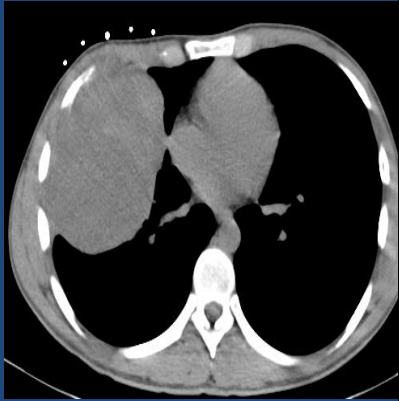
Nº 168



Se comporta como masa sólida extrapulmonar hipermetabólica del L.M.D, compromiso del 5to arco costal.



Se realiza
Biopsia percutánea guiada
por TC



Diagnostico Final :

FAMILIA DE TUMORES DEL
SARCOMA DE EWING.
VARIANTE SARCOMA DE
ASKIN

Ubicación especifica de
partes blandas

DISCUSIÓN:

- Los tumores de la pared torácica primarios se clasifican en ocho categorías: muscular, vascular, fibroso- fibrohistiocítico, nervio periférico, óseo, cartilaginoso, adiposo, hematológico y cutáneo.
- Hay tumores malignos que surgen en la pared torácica y que no encajan en estas categorías (p. Ej., sarcoma de Ewing y sarcoma sinovial).
- La familia de tumores del sarcoma de Ewing comparten características citogenéticas y microscópicas comunes, con grados variables de diferenciación, afectan las estructuras óseas de la pared torácica (costillas, escápula, esternón y clavícula) o menos frecuente los tejidos blandos del tórax.

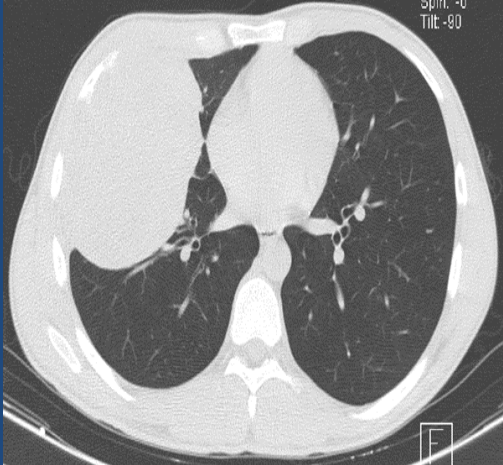
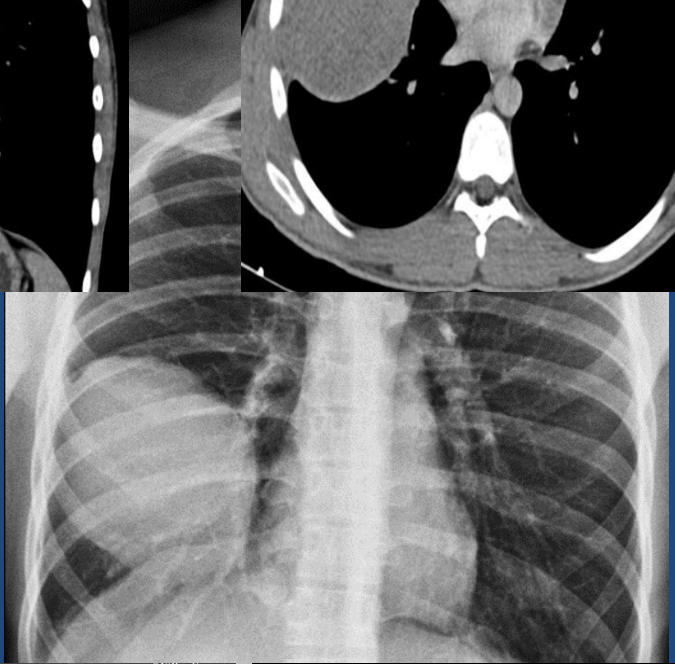
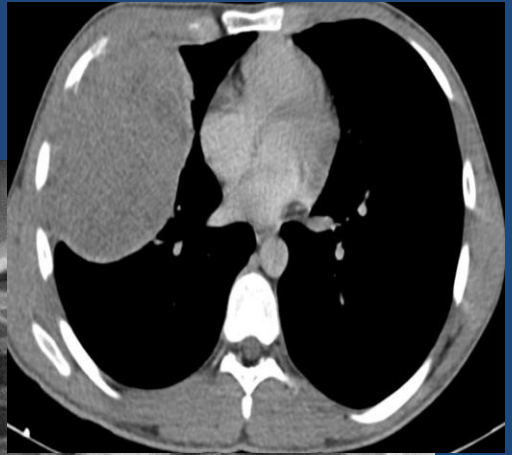
DISCUSIÓN:

- El Sarcoma de Askin se encuentra dentro de la familia de los sarcomas de Ewing.
- Ubicación específica en pared torácica (elementos óseos o partes blandas).
- Presentación en partes blandas es rara (2%) más frecuentemente en la región paravertebral,
- Se observa en niños y adultos jóvenes (10 – 20 años)
- Predilección en mujeres(75%).
- Se ha descrito una sobrevida media de 8 meses.
- En las imágenes, generalmente se manifiestan como grandes masas palpables dolorosas, de rápido crecimiento, heterogéneas por presencia de necrosis, cambios quísticos o hemorragia. Las calcificaciones son infrecuentes y a veces presentan escaso derrame pleural, pudiendo afectar tejido óseo o viceversa.

CONCLUSION:

- Los sarcomas primarios de ubicación torácica son neoplasias raras y con características imagenológicas en los tumores malignos pocos específicas.
- El conocimiento de las manifestaciones radiológicas de estos tumores sumado a datos clínicos como la edad, forma de presentación y localización a menudo permite abordar los diagnósticos diferenciales de los tumores de la pared torácica y, en ocasiones, se puede sugerir algún diagnóstico específico.
- Son tumores con mal pronóstico.
- La evaluación radiológica de los sarcomas debe centrarse en la extensión del tumor, probable origen y su probabilidad de resecabilidad. En nuestro paciente el diagnóstico presuntivo se realizó mediante imágenes (Radiografía de tórax, TC de tórax y PET CT) y confirmado con biopsia guiada bajo TC.

Nº 168



Bibliografía

- Jiménez Fuente Edgardo, Chinchilla Trigos Luis Alberto, Herrera Gómez Ángel, Avilés Salas Alejandro, Martínez Hernández Humberto. Sarcoma de mediastino. Serie de casos y revisión de la literatura. Departamento de Oncología Torácica. Instituto Nacional de Cancerología. INCan. Rev. Fac. Med. (Méx.) [revista en la Internet]. 2017 Jun [citado 2019 Ago 05]; 60(3): 6-17.
- BRAVO-LINARES, David et al. Tumor neuroectodérmico primitivo de la pared torácica: tumor de Askin en niños. **Revista de la Facultad de Medicina**, [S.l.], v. 61, n. 3, p. 239-244, jul. 2013. ISSN 2357-3848.
- Potratz, J., Dirksen, U., Jürgens, H., & Craft, A. (2012). Ewing sarcoma: Clinical state-of-the-art. *Pediatric Hematology and Oncology*, 29(1), 1–11.
<http://doi.org/10.3109/08880018.2011.622034>
- Alberto, L., & Trigos, C. (2016). Sarcoma de mediastino.
- Gladish, G. W., Sabloff, B. M., Reginald, F., & Chasen, M. H. (2002). Sarcomas toracicos primarios, 621–637.
- Bravo Bravo, J. L., Castanedo Allende, M., Roig Verge, A., & Rami Porta, R. (2015). Tumor de Askin. *Archivos de Bronconeumología*, 24(4), 189–190. [http://doi.org/10.1016/s0300-2896\(15\)31839-1](http://doi.org/10.1016/s0300-2896(15)31839-1)
- Iribarren-Marín, M. A., Carnerero-Herrera, V., Domínguez-Pérez, A., & González-Martín, R. (2011). Tumor neuroectodérmico primitivo (tumor de Askin) en la pared torácica. *Anales de Pediatría*, 75(5), 343–344. <http://doi.org/10.1016/j.anpedi.2010.10.015>