



# Presentación inusual de metástasis pulmonares y sus características imagenológicas

Autores: Ruffini, Marianela.  
Tirabasso, Lucas Luciano. Muñoz  
Ferragut, María Florencia. Klusch,  
Elena. Cejas, Hugo. Maldonado  
Tomás  
Clínica Universitaria Reina Fabiola

# Introducción

La manifestación más común de la enfermedad metastásica pulmonar consiste en múltiples nódulos parenquimatosos

Existen otros patrones como nódulo pulmonar solitario, linfangitis carcinomatosa, metástasis hacia vía aérea (endobronquial) o metástasis intravascular, siendo estos dos últimos muy raros

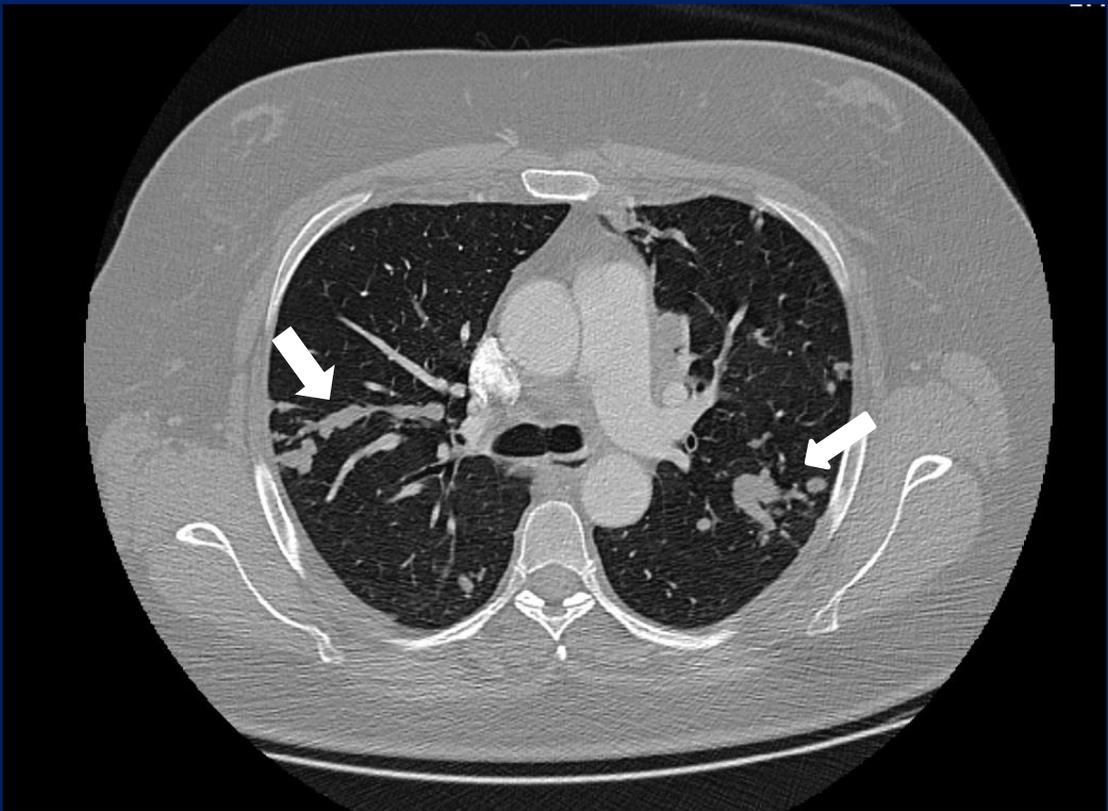
# Objetivos

Poner en evidencia patrones morfológicos infrecuentes en la enfermedad metastásica pulmonar

# Revisión del tema

- Las metástasis pulmonares pueden presentar diferentes vías de diseminación, las cuales muestran distintas manifestaciones patológicas y radiológicas características; sin embargo, la sobreposición entre éstas es común. Por ello, es conveniente hablar de patrones de enfermedad

- Las metástasis endobronquiales e intravasculares son de presentación infrecuente. Pueden manifestarse con una configuración en “dedo de guante”, alargadas y arrosariadas y/o en árbol en brote
- La metástasis endobronquial puede ocurrir más frecuentemente en tumores primarios de mama, páncreas, colon y riñones



TC axial de tórax. Lesiones con morfología nodulares polilobuladas y agrupadas y otras alargadas de formas tubulares en "dedo de guante"

La TC axial muestra dilatación de las arterias pulmonares del lóbulo inferior derecho, que están llenas de tumor.

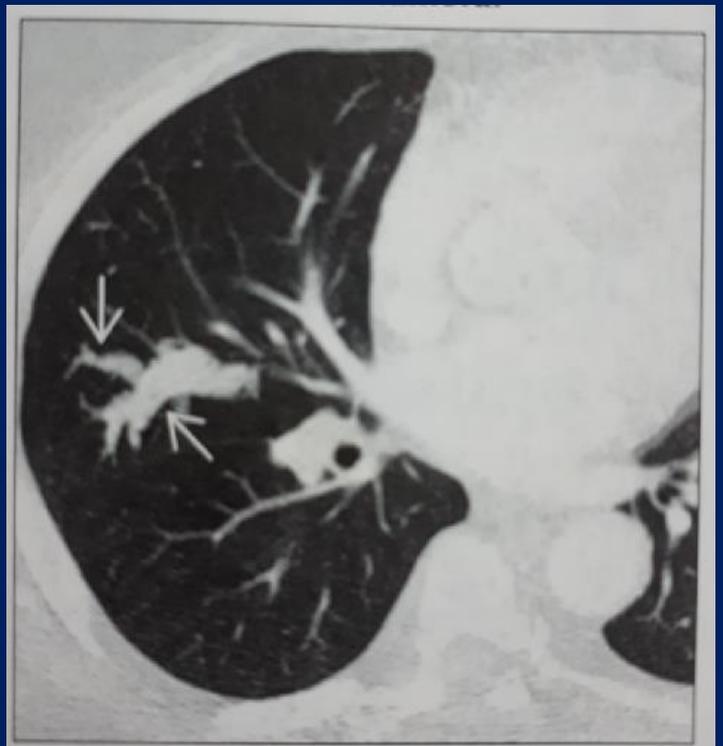
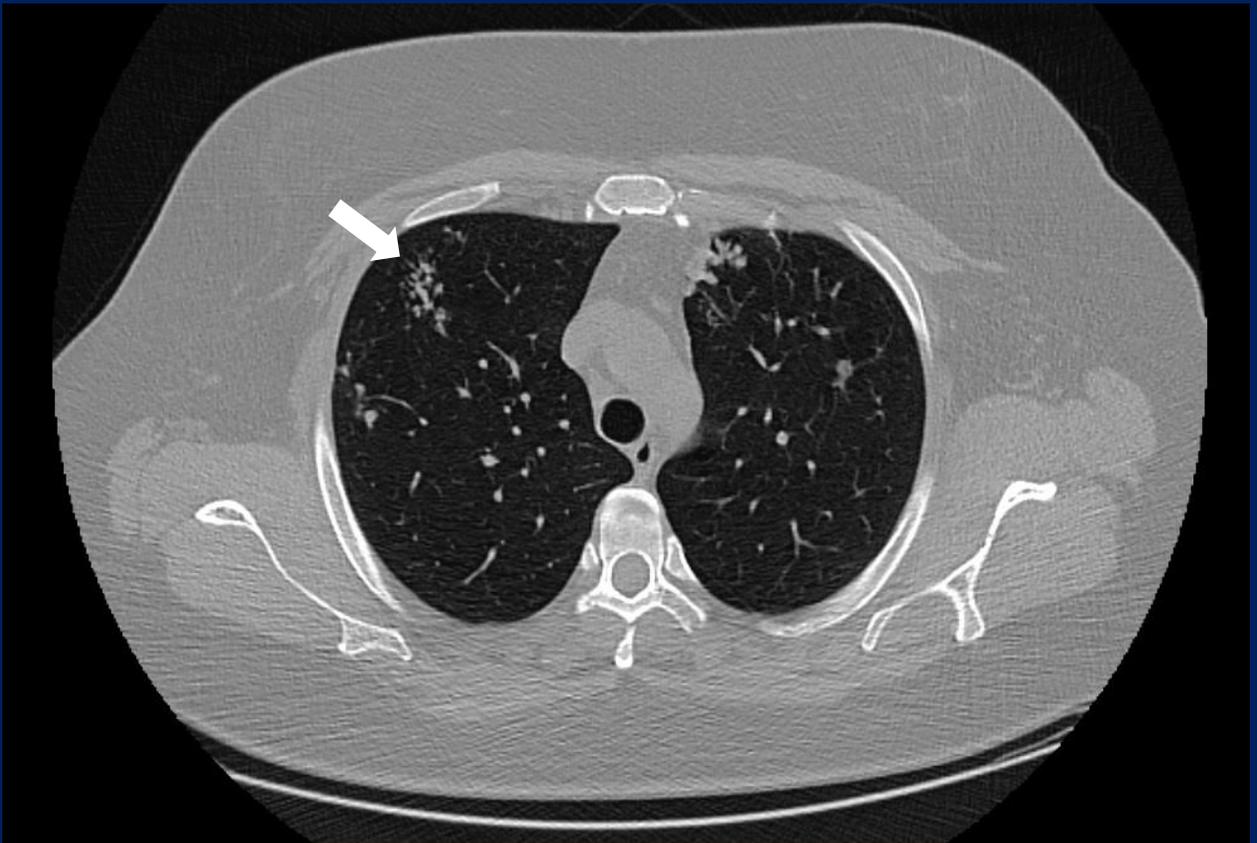
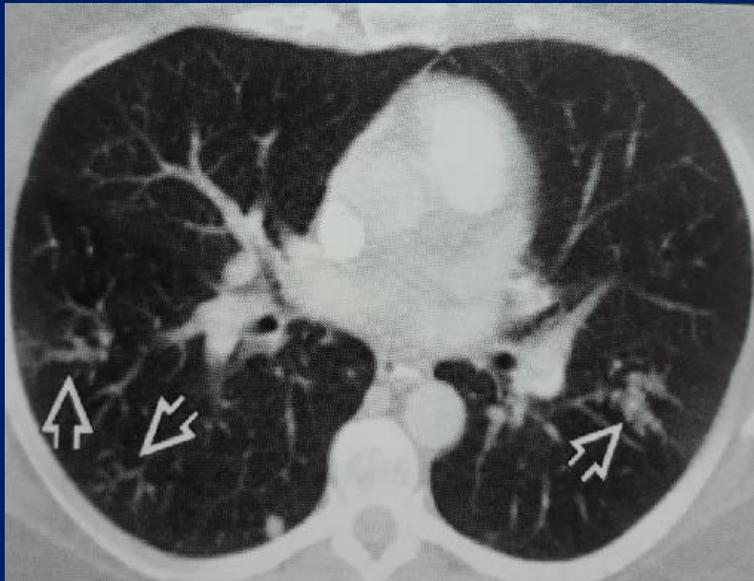


Imagen comparativa. Defecto de repleción de las arterias pulmonares. Sección 7. Jeffrey P. Kanne, MD. Expertddx. Tórax.

- La metástasis intravascular puede manifestarse como émbolo tumoral o microangiopatía pulmonar tumoral trombótica. Los sitios primarios extratorácicos más comunes son mama, páncreas, estómago, riñones, hígado y sarcomas



En la TC axial se puede ver las lesiones tumorales con localizaciones centroacinares con morfologías groseras de "árbol en brote"



La Tc axial muestra opacidades de árbol en brote y aspecto arrosariado de las arterias pulmonares por metástasis intravasculares de un condrosarcoma.

Imagen comparativa. Nódulos centrolobulillares de distribución broncovascular. Metástasis pulmonares intravasculares. Sección 6. Eric J Stern, MD. Expertddx. Tórax

- Las que afectan vasos segmentares pueden ser reconocidas en la ventana de pulmón de la TC como vasos de calibre aumentado y de contornos lobulados. Cuando hay compromiso de pequeñas arterias periféricas la TC puede mostrar el patrón de árbol en brote semejando a la enfermedad de la pequeña vía aérea

# Conclusión

- Las características imagenológicas de las metástasis endobronquiales y endovasculares intrapulmonares son muy similares presentando aspectos que pueden confundir fácilmente su localización: respiratoria, endovascular o linfática

# Bibliografía

- Eric J. Stern, MD.(2013) *Expertddx. Tórax*. Sección 6. Nódulos centrolobulillares de distribución broncovascular. Pág 26 a 29
- Jeffrey P. Kanne, MD. (2013) *Expertddx. Tórax*. Sección 7. Defecto de repleción de las arterias pulmonares. Pág 4-5
- Marcelo Pereira Chaves. Antonio Alexander de Oliveira Siciliano. Beatriz da Cunha Raymundo. (2016) *Radiología y Diagnóstico por Imágenes. Tórax. Tomo 2*. C. Isabela S. Silva - Nestor L. Muller. Capítulo 21. Metástasis Pulmonares. Pág 387 a 396