

NÓDULOS PULMONARES MÚLTIPLES EN PEDIATRÍA.

Martínez Agustina; Carrazana Cristian; Marochi
Maximiliano; Robledo Hugo.

Hospital de Niños de Cba. Servicio de
Diagnóstico por Imágenes.

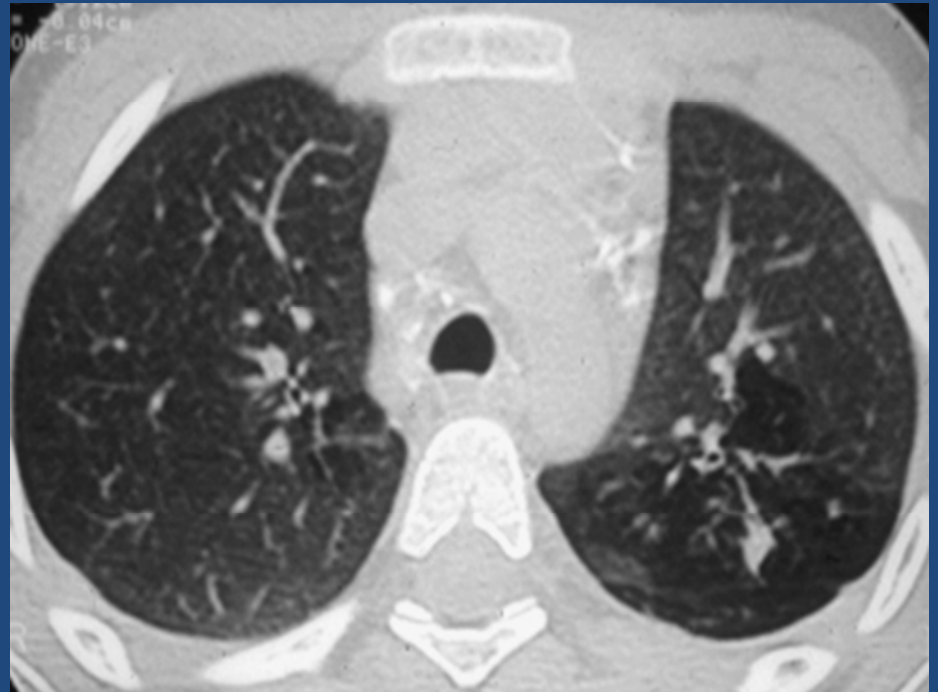
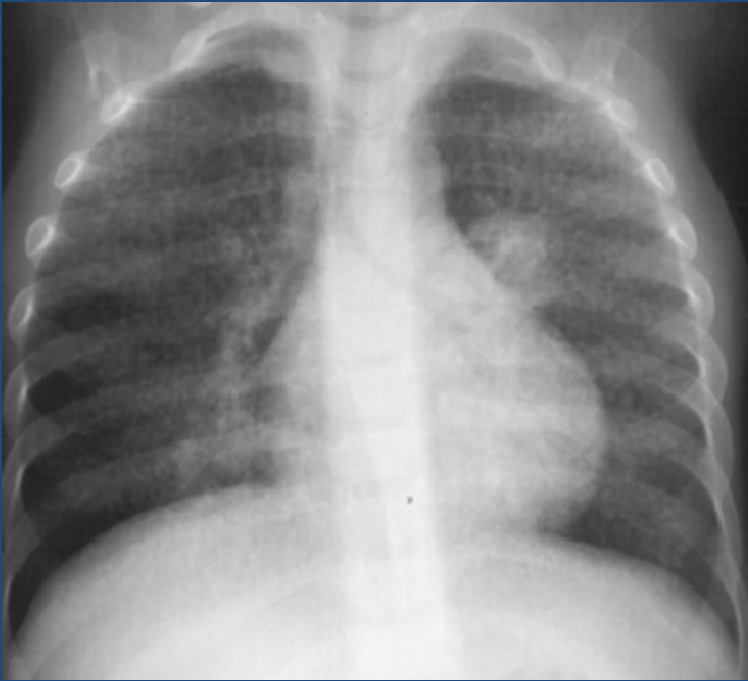
INTRODUCCIÓN

- Los NPM es una enfermedad frecuente en niños, en su forma primaria o sistémica. Las manifestaciones radiológicas van desde nódulo único o múltiple, algunos se pueden cavitarse. Los primeros cambios radiográficos son muy sutiles, por lo que plantea un desafío diagnóstico.
- El diagnóstico diferencial de NPM incluye: metástasis, linfoma, infecciones bacterianas, víricas y fúngicas, collagenopatías, émbolos sépticos, Histiocitosis y Granulomatosis.

OBJETIVOS.

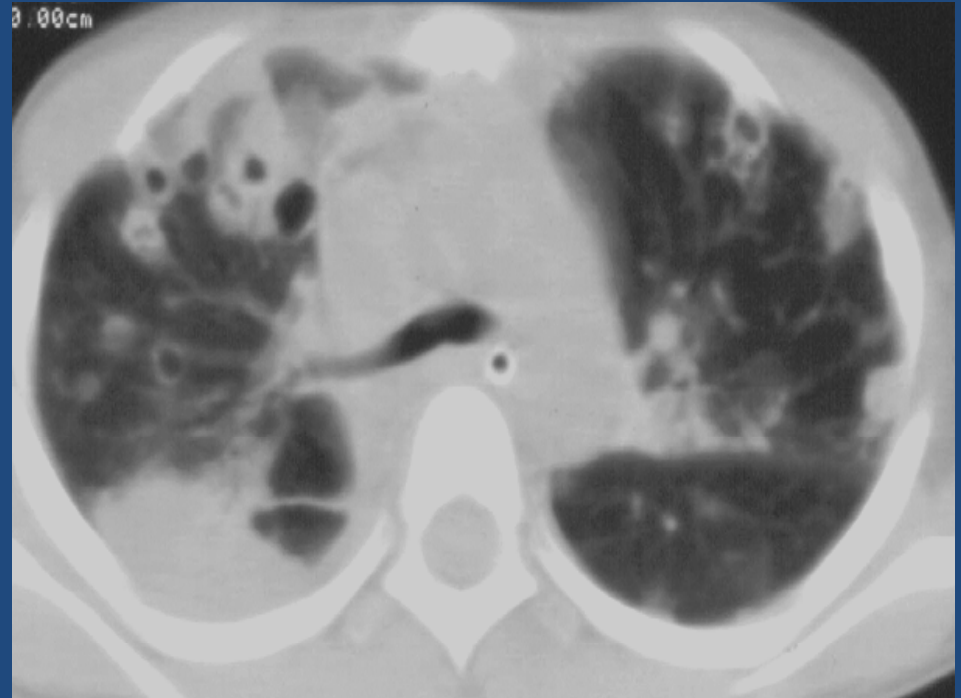
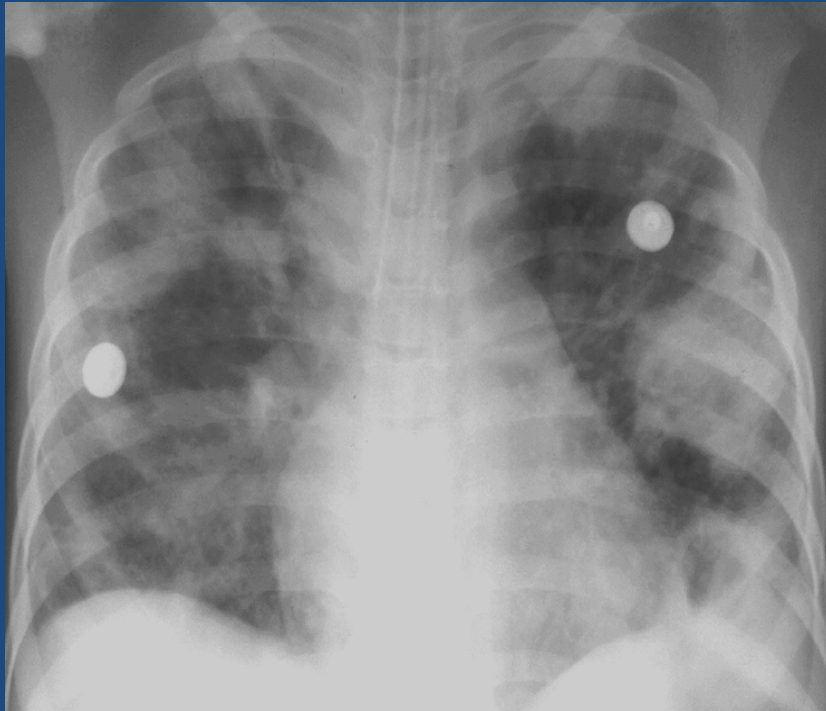
1. Presentar una serie de casos de NPM de nuestro servicio y los hallazgos imagenológicos, para orientar el diagnóstico y evaluar la necesidad de biopsia.
2. Realizar una propuesta de algoritmo diagnóstico y seguimiento de la patología.

Tbc



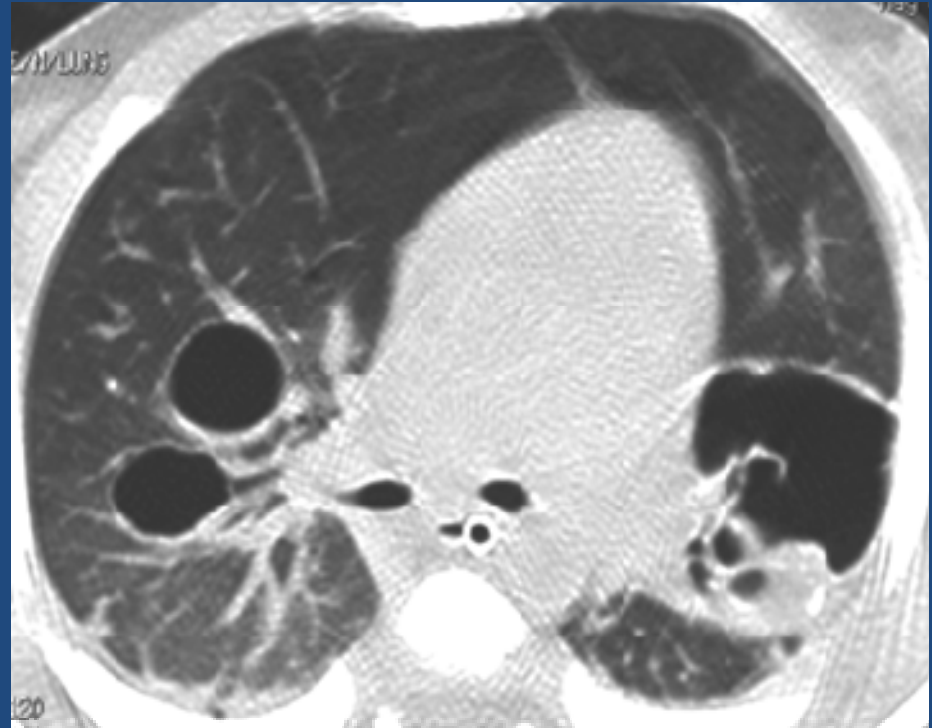
- Se ven múltiples nódulos los cuales se pueden cavitarse o infectar.

Infección por Staphilococo



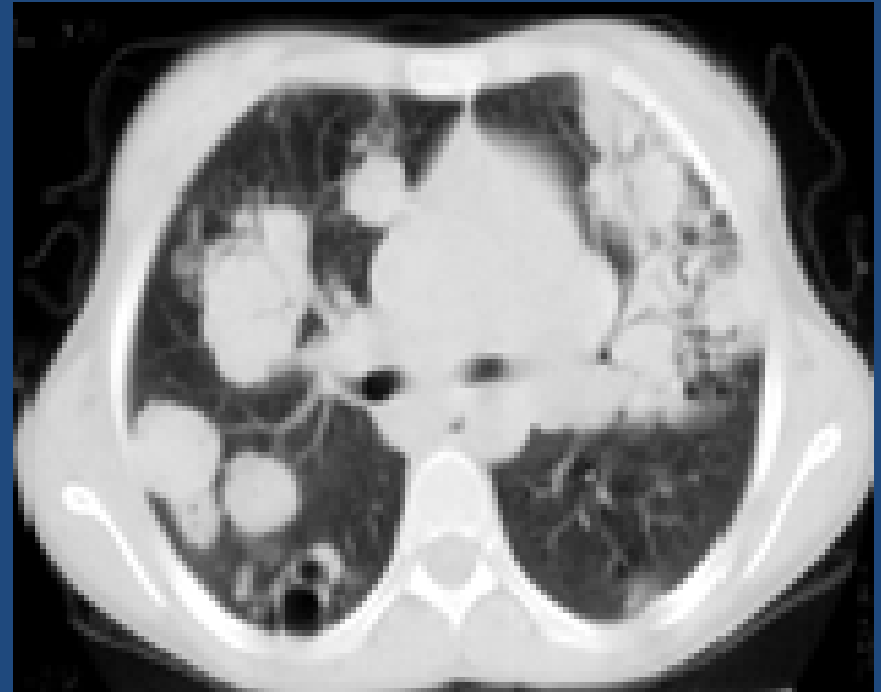
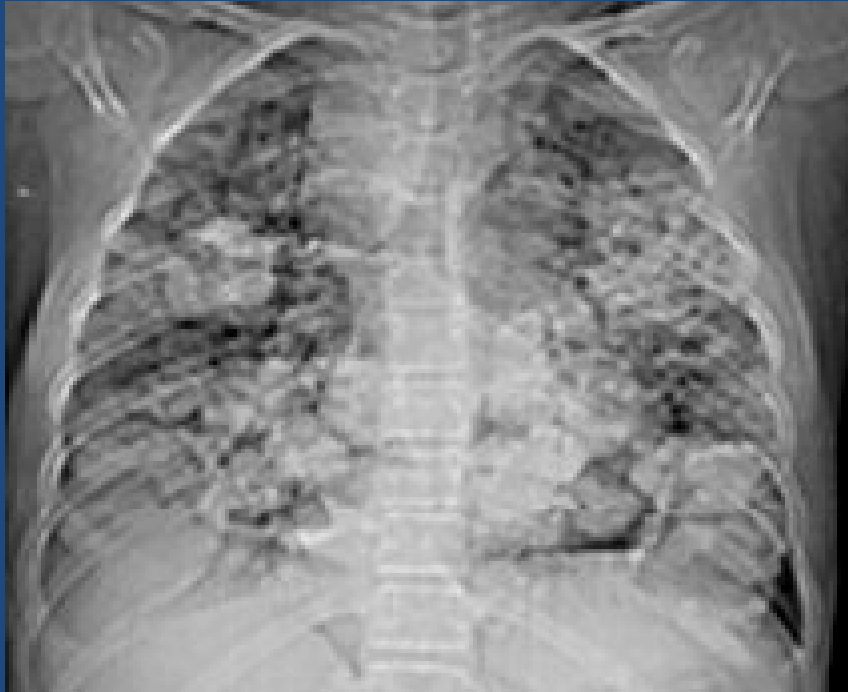
- Hay múltiples nódulos cavitados y neumatoceles.

FQ. Bronquiectasias con tapones mucosos.



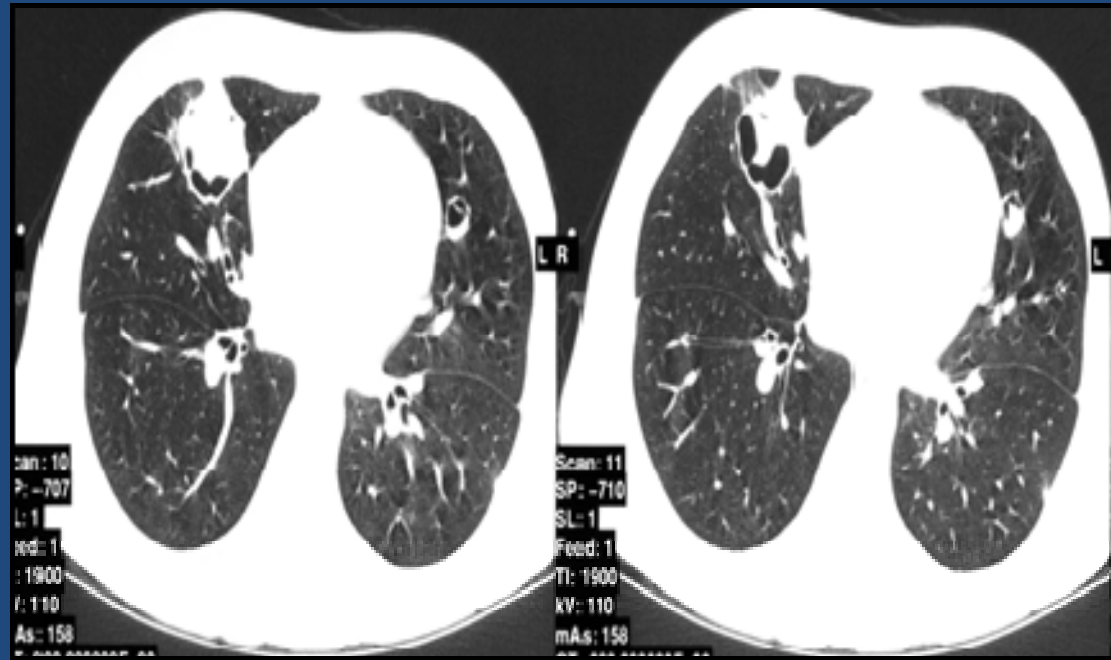
- Hay atrapamiento aéreo en la pequeña vía, bronquiectasias y tapones mucosos, engrosamiento peribronquial y neumotórax.

Linfoma de Hodgkin



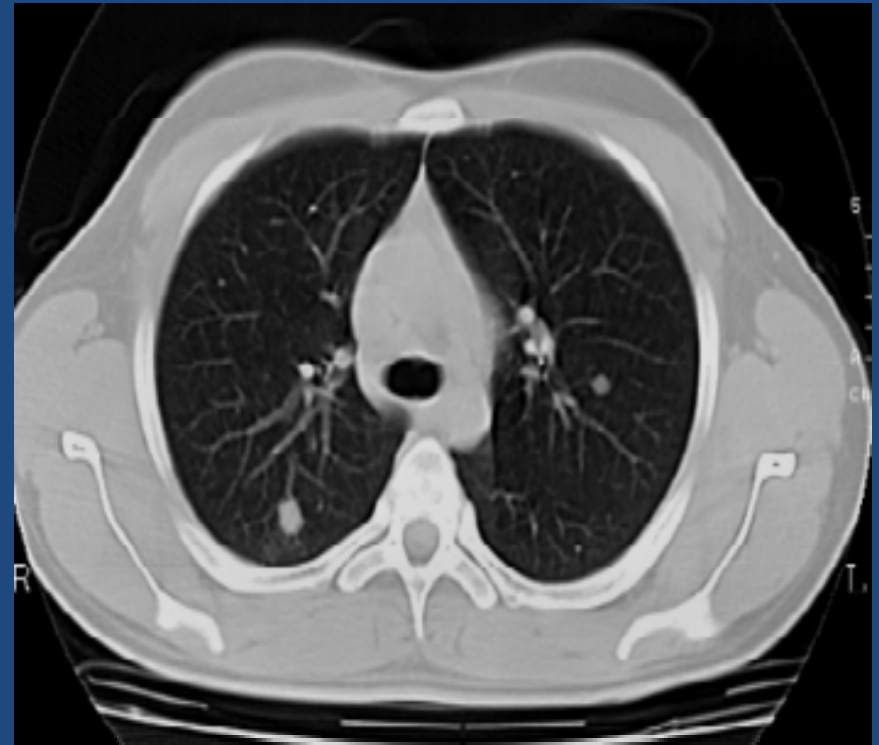
- Son múltiples lesiones sólidas que se pueden cavitar.

Aspergilosis



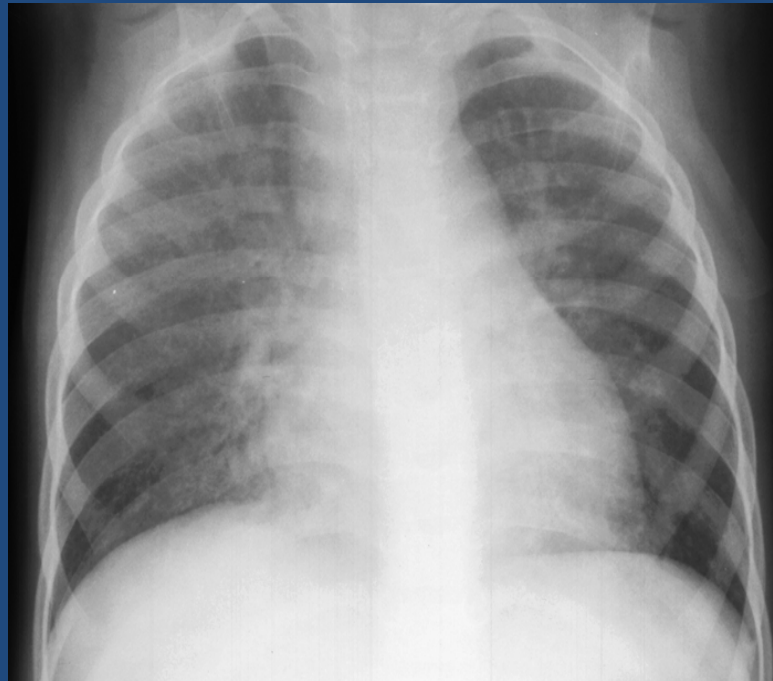
- Aparecen como nódulos pulmonares con un halo o aire en media luna creciente, en vidrio deslustrado.

Coccidiomicosis



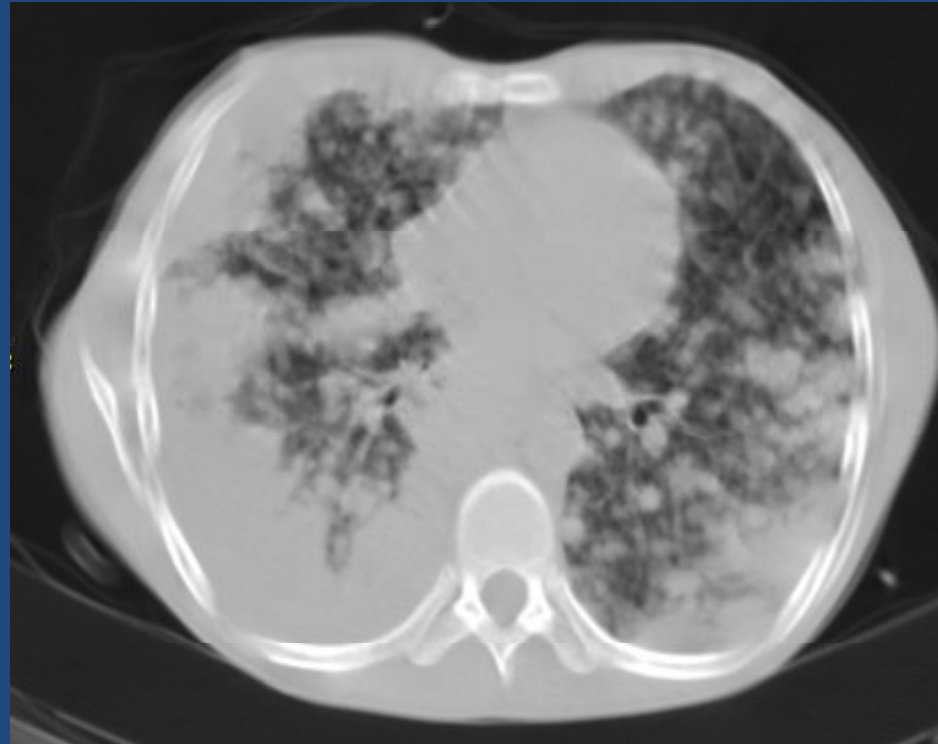
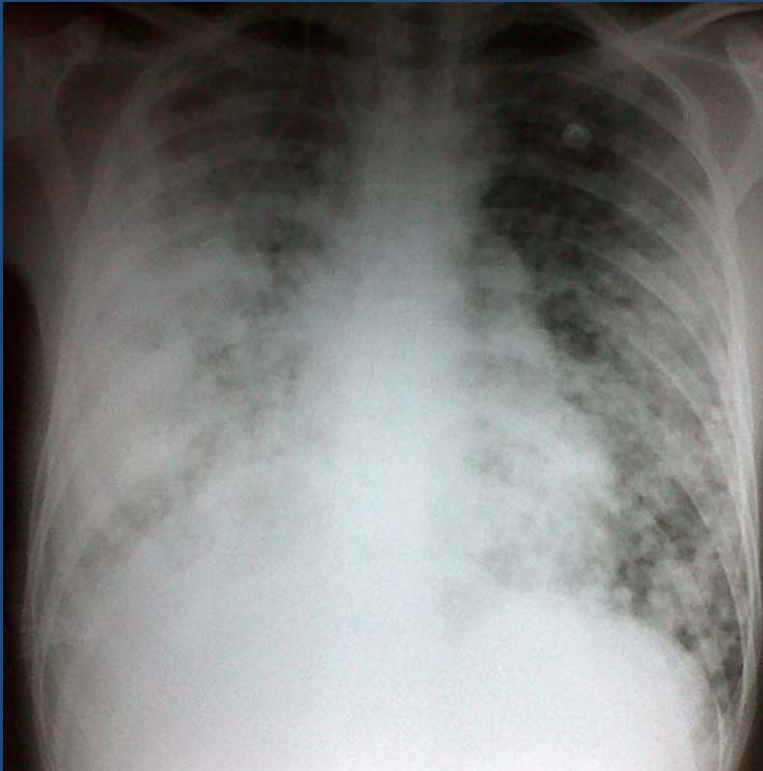
- Hay conglomerado de nódulos perihiales y múltiples calcificaciones nodulares pulmonares bilaterales.

HIV



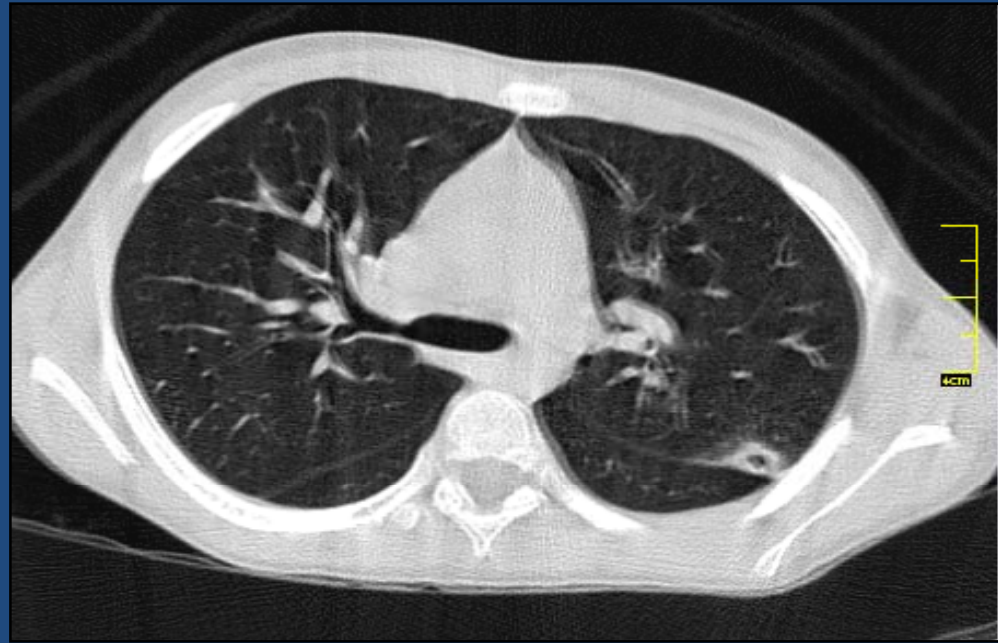
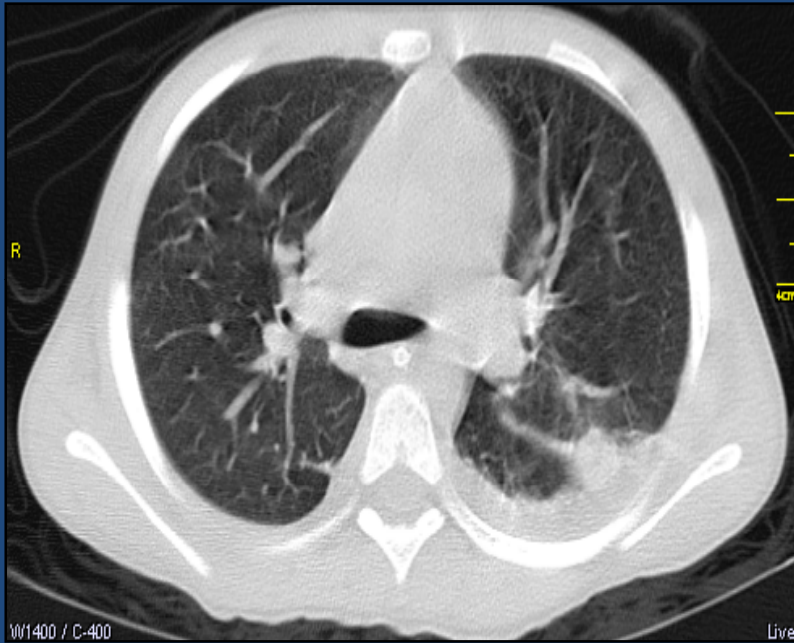
Múltiples nódulos en la base con progresión intersticial y neumatoceles.

Metástasis Tu testículo



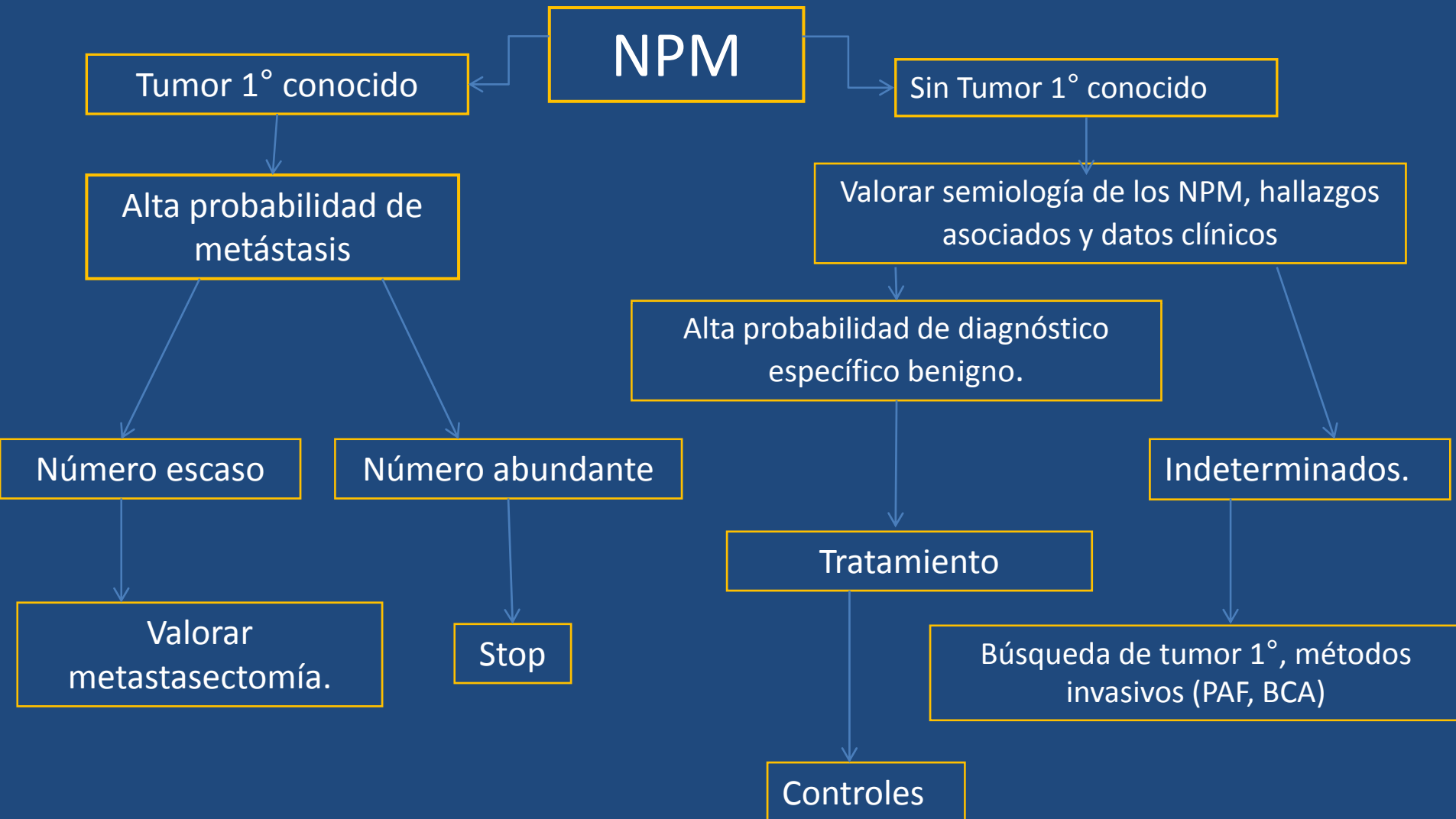
Nódulos redondos de diferente tamaño y engrosamiento difuso del intersticio.

Granulomatosis de Wegener



- Son múltiples nódulos cavitados, bilaterales, y típicamente aparece hemorragia alveolar focal alrededor.

ALGORITMO DIAGNÓSTICO NPM.



CONCLUSIÓN.

- Con la Tc se puede detectar, caracterizar y determinar el grado y la extensión de la afección pulmonar en los pacientes con sospecha clínica de enfermedades sistémicas o primarias de pulmón, que previamente pueden haberse detectado en las radiografías, que facilita la identificación temprana de las lesiones y permite aproximación diagnóstica y tratamiento precoz.

BIBLIOGRAFÍA.

1. Thoracic findings of Sistemic Diseases at Hight Resolution CT in children. Pilar Gracia Peña, MD and col, RadioGraphics 2011; 31:465–482.
2. A CT Scan Score for the Assessment of Lung Disease in children with common variable inmunodeficiency disorders. Annick A. J. M. van de Ven; *Chest* 2010;138;371-379.
3. Pedroza. Diagnóstico por Imágenes, Tórax, 2008. Ed 1.
4. Thoracic Disorders in the Immunocompromised Child. Caroline L. Hollingsworth, MD; Radiologic Clinics of North America, 2005.
5. Chronic lung infection in children. Katharine Foster and Helen Alton; Paediatric respiratory reviews (2003) 4, 225–229.
6. Multiple cavitating pulmonary nodules and clubbing . Horak E,Olinsky A,Chow CW,Waters K,Sawyer SM. Pediatr Pulmonol 2002;34 (2):147-9.
7. Pulmonary Angiitis and Granulomatosis: Radiologic Pathologic Correlation. Aletta Ann Frazier, MD. Radiografics 2001.
8. High-resolution CT of Pediatric Lung Disease, Jerald P. Kuhn, MD, and Alan S. Brody, MD. 2000.
9. Radiologia Pediatrica. Kirks and col. 2000. 3era. Edición.
10. CT of focal Pulmonary masses in Childhood; Kevin Shady MD and Col, RadioGraphics 1992; 12:505 – 514.