

Tuberculosis Pulmonar: revisión radiográfica y tomográfica en Hospital Interzonal Especializado



**Zúrzolo Antonio A., Cuesta Juan I., Vargas Leda F.,
Alcuaz G., Michelini A.H., Yessi L.**

Hospital Interzonal Especializado de Agudos y Crónicos
San Juan de Dios de La Plata

Introducción

- La tuberculosis (TB) es una prioridad de salud pública global.
- En 2009 se registraron 9.4 millones de casos nuevos en el mundo y murieron 1.7 millones. Más del 50 % son de localización pulmonar y bacilíferos.
- En el Hospital Interzonal Especializado de Agudos y Crónicos "San Juan de Dios" de La Plata se registra un promedio de 145 casos al año.

Objetivos

- Describir los hallazgos de lesiones documentadas en Radiografía y Tomografía Multicorte de tórax en pacientes con TB.

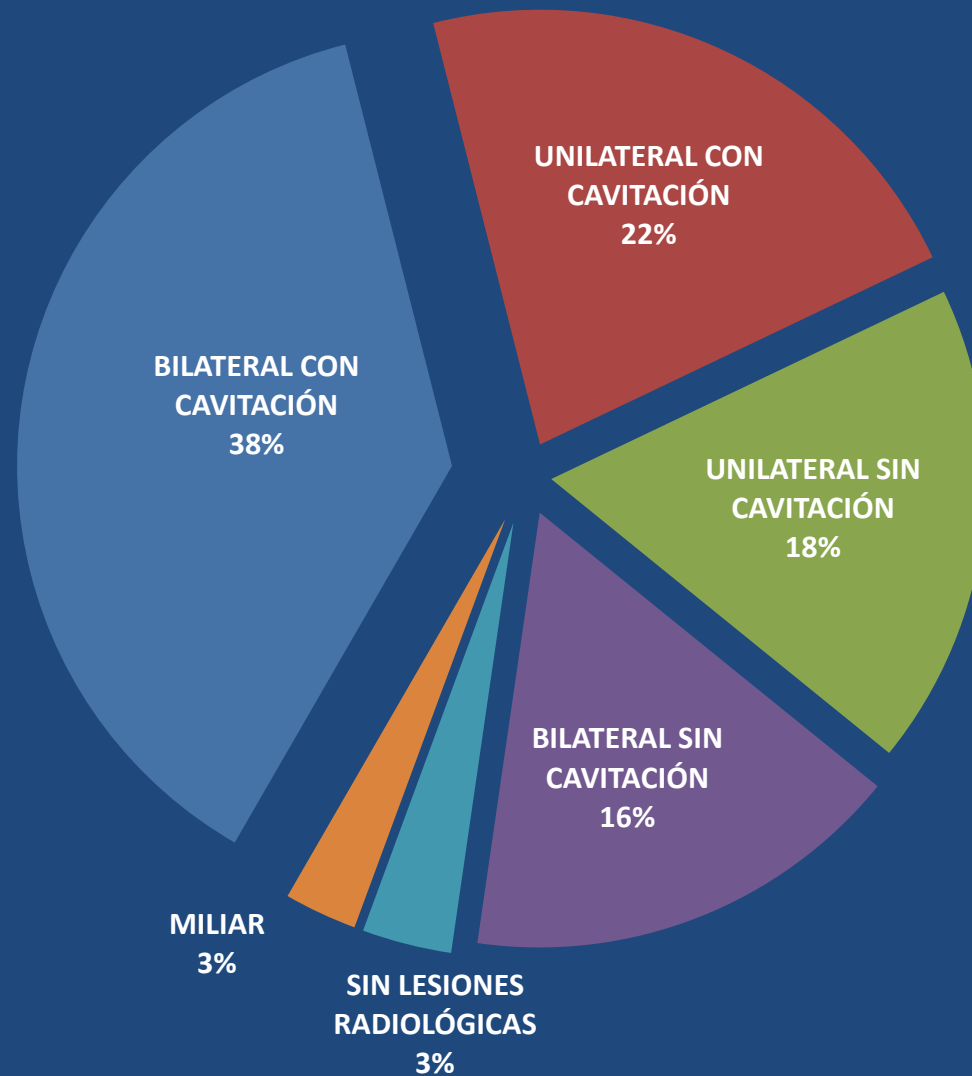
Material y Métodos

- Se analizaron retrospectivamente los estudios radiográficos y tomográficos de 480 pacientes con TB pulmonar que iniciaron tratamiento en el período 2010-2014.
- De ellos 292 eran de sexo masculino y 188 femenino, siendo el promedio de edad de 43.1 años (rango 19-88).
- A todos se les realizó Radiografía de tórax y a 116 Tomografía Multicorte.

Hallazgos Radiográficos

- Se dividieron en seis grupos:
 - ✓ Lesión unilateral sin cavitación (USC): 86 pacientes.
 - ✓ Lesión unilateral con cavitación (UCC): 105 pacientes.
 - ✓ Lesión bilateral sin cavitación (BSC): 79 pacientes.
 - ✓ Lesión bilateral con cavitación (BCC): 181 pacientes.
 - ✓ Lesión de tipo miliar: 13 pacientes.
 - ✓ Sin lesiones radiológicas: 16 pacientes.

Hallazgos Radiográficos





UNILATERAL SIN CAVITACIÓN



UNILATERAL CON CAVITACIÓN

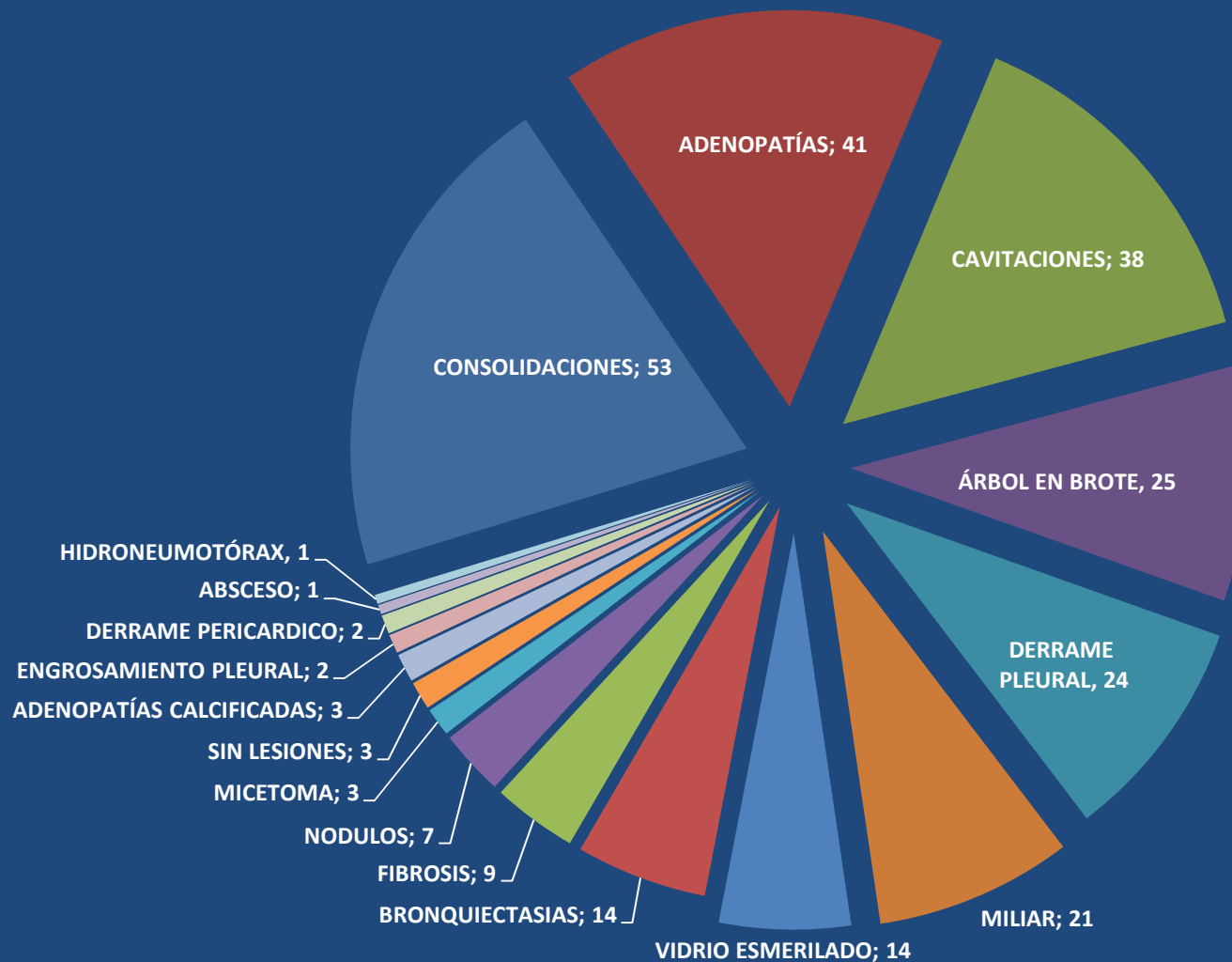


BILATERAL SIN CAVITACIÓN

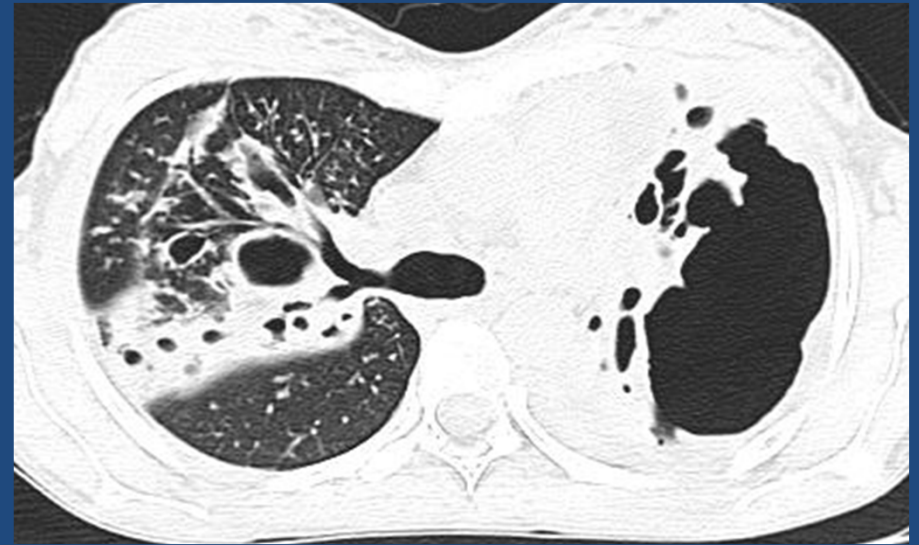
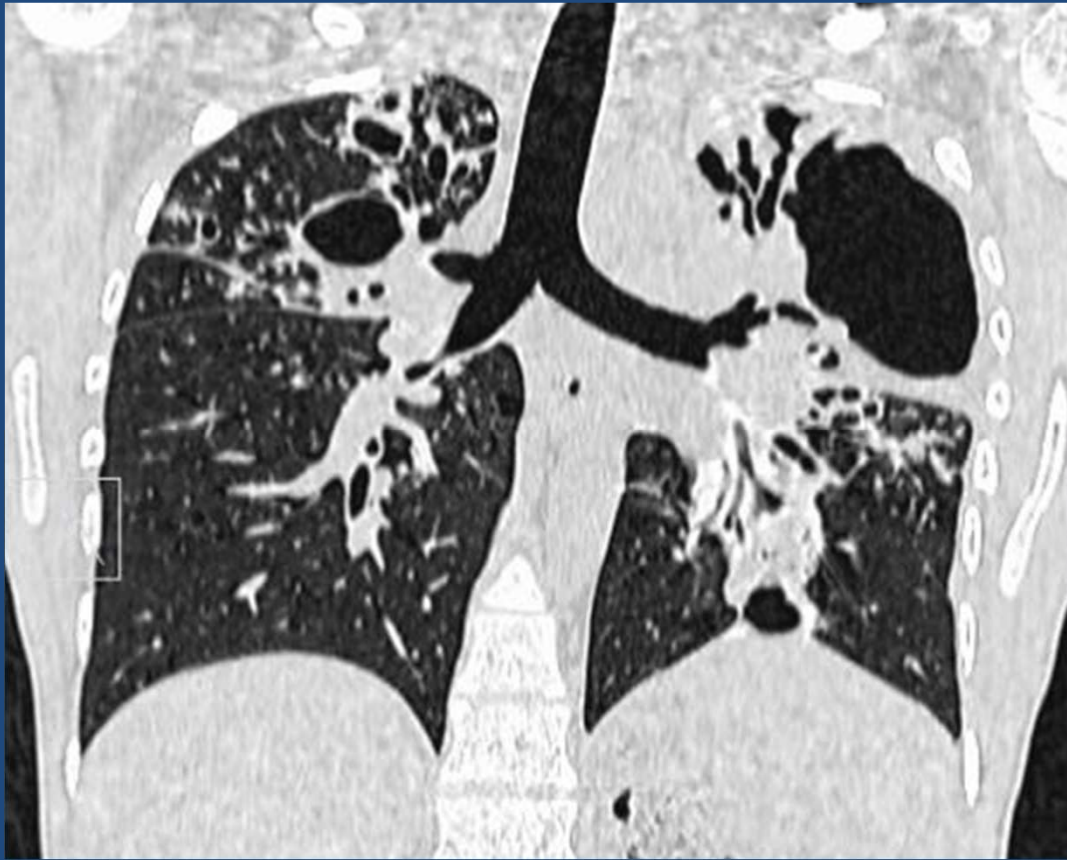


BILATERAL CON CAVITACIÓN

Hallazgos Tomográficos







Conclusiones

- Los hallazgos radiográficos encontrados en nuestro hospital demuestran un predominio de lesiones BCC (38 %) y en menor medida UCC, USC y BSC (22, 18 y 16 % respectivamente).
- Sólo 3 % de los pacientes presentaban patrón miliar o no tenían lesiones.
- En TCMC predominan las consolidaciones, cavitaciones y el patrón en árbol en brote.

Bibliografía

- Boletín Epidemiológico Periódico, Ministerio de Salud, Presidencia de la Nación, Edición Especial, 2009.
- Epidemiología de la Tuberculosis en Argentina, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Emilio Coni”.
- Yeon Joo Jeong; Kyun Soo Lee. Pulmonary Tuberculosis: Up-to-Date Imaging and Management. AJR 2008; 191:834-844.
- Ann N. Leung. Pulmonary Tuberculosis: The Essentials. Radiology 1999; 210:307-322.
- A. Navarro Ballester, S.F. Marco Domenech. Puesta al día en el estudio radiológico de la tuberculosis pulmonar. Radiología 2015 Vol. 57 Núm. 4.