



# MANIFESTACIONES RADIOLÓGICAS DE MALFORMACIONES PULMONARES CONGÉNITAS. EXPERIENCIA DE TRES HOSPITALES EN BOGOTÁ

Radiological Manifestations of Congenital Lung Malformations. Experience of three Hospitals in Bogotá



## Palabras clave (DeCS)

Anomalías congénitas  
Tomografía  
  computarizada  
  multidetector  
Enfermedades  
  pulmonares  
Niño

## Key words (MeSH)

Congenital abnormalities  
Multidetector computed  
  tomography  
Lung diseases  
Child

<sup>1</sup>Médica residente de Radiología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud. Bogotá, Colombia.

<sup>2</sup>Médico residente de Radiología, Universidad Nacional. Bogotá, Colombia.

<sup>3</sup>Médico radiólogo, instructor asociado, Departamento de Radiología e Imágenes Diagnósticas Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital San José. Bogotá, Colombia.

<sup>4</sup>Médico patólogo, instructor asociado, Departamento de Patología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital San José. Bogotá, Colombia.

<sup>5</sup>Médico radiólogo, instructor asociado, Departamento de Radiología e Imágenes Diagnósticas, Hospital de la Misericordia. Bogotá, Colombia.

<sup>6</sup>Médica patóloga, instructora asociada, Departamento de Patología, Hospital de la Misericordia. Bogotá, Colombia.

<sup>7</sup>Pediatra neonatóloga, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud, Hospital San José. Bogotá, Colombia.

Lizeth Pardo<sup>1</sup>

Juan Manuel Viveros<sup>2</sup>

Jorge Alberto Carrillo<sup>3</sup>

Fernando Polo<sup>4</sup>

Andrés López<sup>5</sup>

Lina Jaramillo<sup>6</sup>

María Juanita Gómez<sup>7</sup>

## Resumen

**Objetivo:** Describir las características radiológicas de las malformaciones congénitas pulmonares y de la vía aérea que se encuentran frecuentemente en pacientes pediátricos, de acuerdo con la experiencia de tres hospitales de Bogotá, entre 2010 y 2016.

**Materiales y métodos:** Estudio retrospectivo, observacional y descriptivo con muestra de 27 pacientes de 5 meses de edad promedio, que cumplieron criterios de inclusión: pacientes entre los 0 meses y 17 años de edad, pacientes con diagnóstico confirmado de malformación congénita del pulmón, pacientes intervenidos quirúrgicamente por lesión pulmonar o de la vía aérea y cuyo estudio histopatológico fue compatible con malformación congénita del pulmón. **Resultados:** La prevalencia de las malformaciones congénitas es mayor en el sexo femenino, 80 % de los casos contaron con diagnóstico prenatal, la malformación quística adenomatoidea es la más frecuente y la principal característica radiológica es el quiste. **Conclusión:** La tomografía computarizada permite estudios detallados de estas malformaciones, con una mayor precisión en comparación con las técnicas convencionales como radiografía de tórax y ultrasonografía.

## Summary

**Objective:** To describe the radiological characteristics of congenital pulmonary and airway malformations which are frequently found in pediatric patients, from three