



## Linfangiectasia pulmonar congénita unilateral en un neonato prematuro

### Unilateral congenital pulmonary lymphangiectasia in a preterm infant

Jesús Javier Martínez García<sup>a,b</sup>, Marisol Morín Hernández<sup>c</sup>, Angélica Martínez Félix<sup>d</sup>,  
Erí Peña Martínez<sup>e</sup>, Nidia Maribel León Sicairos<sup>b,f</sup>, Adrián Canizalez Román<sup>b,g</sup>

<sup>a</sup>Servicio de Terapia Intensiva Pediátrica, Hospital Pediátrico de Sinaloa "Dr. Rigoberto Aguilar Pico". Culiacán Sinaloa, México.

<sup>b</sup>CIASAP, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán Sinaloa, México.

<sup>c</sup>Departamento de Neonatología Hospital Pediátrico de Sinaloa "Dr. Rigoberto Aguilar Pico. Culiacán Sinaloa, México.

<sup>d</sup>Departamento de Neonatología Hospital de la Mujer, SSA. Culiacán Sinaloa, México.

<sup>e</sup>Departamento de Patología Hospital Pediátrico de Sinaloa "Dr. Rigoberto Aguilar Pico. Culiacán Sinaloa, México.

<sup>f</sup>Departamento de investigación Hospital Pediátrico de Sinaloa "Dr. Rigoberto Aguilar Pico. Culiacán Sinaloa, México.

<sup>g</sup>Departamento de investigación Hospital de la Mujer, SSA. Culiacán Sinaloa, México.

Recibido el 2-02-2018; aceptado el 17-05-2018

#### Resumen

La linfangiectasia pulmonar congénita (LPC) unilateral es una enfermedad extremadamente rara de los vasos linfáticos pulmonares. **Objetivo:** presentar un caso de LPC en un recién nacido prematuro. **Caso clínico:** recién nacido masculino, prematuro, con insuficiencia respiratoria severa a las 2 horas de vida extrauterina, recibió tratamiento con surfactante exógeno, catecolaminas y ventilación de alta frecuencia oscilatoria (VAFO). La tomografía axial computarizada (TAC) de tórax reveló bulas y atrapamiento de aire de pulmón izquierdo, el estudio histopatológico describió dilatación quística de los canales linfáticos broncoalveolares. Se diagnosticó LPC unilateral secundaria. La evolución clínica hasta los 19 meses de edad fue normal y la TAC de tórax mostró escasas bulas enfisematosas. **Conclusiones:** La LPC debe ser uno de los diagnósticos diferenciales en neonatos con dificultad respiratoria inexplicable. El pronóstico dependerá del tipo de LPC y de la afectación pulmonar.

#### Abstract

Unilateral congenital pulmonary lymphangiectasia (CPL) is an extremely rare disease of the pulmonary lymphatic vessels. **Objective:** to present a case of CPL in a premature newborn. **Clinical case:** premature male newborn with severe respiratory failure at 2 hours of extrauterine life was treated with exogenous surfactant, catecholamines and high frequency oscillatory ventilation (HFOV). Chest computed tomography (CT) scan showed bullae and air trapping of the left lung; the histopatho-

#### Palabras clave:

Linfangiectasia;  
pulmonary;  
congénita;  
prematuro;  
pronóstico

#### Keywords:

Lymphangiectasis;  
pulmonary;  
congenital;  
premature;  
prognosis