

Carcinoma mucoepidermoide pulmonar en niños: reporte de un caso

Pulmonary Mucoepidermoid Carcinoma in Children: A Case Report

Autores:

Héctor Nuñez-Paucar¹, Carla Cruzado-Villanueva², Noé Atamari-Anahui³

Filiaciones:

1. Servicio de Neumología, Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña, Lima-Perú.
2. Servicio de Anatomía Patológica, Instituto Nacional de Salud del Niño-San Borja, Lima-Perú.
3. Servicio de Emergencia, Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña, Lima-Perú.

Autor corresponsal

Héctor Nuñez Paucar

Dirección: Av Brasil 600, Breña-Lima-Perú

Financiamiento

Autofinanciado

Conflictos de interes

Los autores declaran no tener conflicto de interes

Resumen

Introducción:

El carcinoma mucoepidermoide pulmonar(CMEP) es una neoplasia rara que afecta principalmente a adultos y en menor medida a niños. El diagnóstico puede resultar desafiante debido a síntomas inespecíficos y el tratamiento principal es la escisión quirúrgica.

Caso clínico:

Se presenta el caso de un paciente varón de 9 años con síntomas respiratorios crónicos y episodios recurrentes de tos con hemoptisis que no respondieron a la terapia convencional. Los estudios radiológicos y la fibrobroncoscopia flexible revelaron una masa pulmonar que obstruía el bronquio principal izquierdo, causando atelectasia y afectación del tejido pulmonar izquierdo. Tras la neumonectomía izquierda; se realizó estudio histopatológico y análisis inmunohistoquímico de la lesión pulmonar, diagnosticándose CMEP moderadamente diferenciado sin infiltración linfovascular. No se recomendó la quimioterapia adyuvante y durante el seguimiento de dos años y seis meses, no se observó recurrencia.

Conclusiones:

El CMEP es una enfermedad rara en niños; la presencia de tos recurrente, hemoptisis o atelectasias, hacen que la tomografía de tórax y la fibrobroncoscopia flexible sean clave en el diagnóstico. La resección quirúrgica es la elección terapéutica principal, siendo el grado histológico y la estadificación TNM factores pronósticos. Este es uno de los primeros casos reportados en Perú con respuesta al tratamiento quirúrgico y evolución favorable durante el seguimiento.

Palabras clave: carcinoma mucoepidermoide, pulmón, niño, broncoscopia flexible, cirugía

Abstract

Introduction:

Pulmonary mucoepidermoid carcinoma (PMEC) is a rare neoplasm that primarily affects adults and, to a lesser extent, children. Diagnosis can be challenging due to nonspecific symptoms, and the main treatment is surgical excision.

Clinical Case:

We present the case of a 9-year-old male patient with chronic respiratory symptoms and recurrent episodes of cough with hemoptysis that did not respond to conventional therapy. Radiological studies and flexible fiberoptic bronchoscopy revealed a lung mass obstructing the left main bronchus, causing atelectasis and involvement of the left lung tissue. Following left pneumonectomy, histopathological study and immunohistochemical analysis of the lung lesion diagnosed moderately differentiated PMEC without lymphovascular infiltration. Adjuvant chemotherapy was not recommended, and no recurrence was observed during the two-year and six-month follow-up.

Conclusions:

PMEC is a rare disease in children; the presence of recurrent cough, hemoptysis, or atelectasis makes chest tomography and flexible fiberoptic bronchoscopy crucial for diagnosis. Surgical resection is the main therapeutic choice, with histological grade and TNM staging being prognostic factors. This is one of the first cases reported in Peru with a favorable response to surgical treatment and evolution during follow-up.

Key words: mucoepidermoid carcinoma, lung, child, flexible bronchoscopy, surgery