

Contusión pulmonar en un niño: a propósito de un caso

Pulmonary contusion in a child: a case report

Miriam Angela Llave-Pérez^{1a}, Noé Atamari-Anahui^{1,a}, Héctor Nuñez-Paucar^{1,b}, Jaime Pezo-Morales^{1c}

1. Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña, Lima, Perú.
 - a. Médico pediatra.
 - b. Médico neumólogo pediatra.
 - c. Médico emergenciólogo pediatra.

Correos

- ✓ Miriam Angela Llave-Pérez: miriamllave3@gmail.com
- ✓ Noé Atamari-Anahui: noe.atamari@gmail.com
- ✓ Héctor Nuñez-Paucar: hectornunezpaucar@gmail.com
- ✓ Jaime Pezo-Morales: jaimepezo@gmail.com

Conflictos de interés: los autores niegan tener conflicto de interés.

Correspondencia: Miriam Angela Llave-Pérez; miriamllave3@gmail.com

Financiamiento: el estudio fue autofinanciado.

Contribución de autoría:

- ✓ MALLP: Conceptualizó, diseñó la metodología, condujo la investigación, analizó los datos, redactó el borrador inicial, redactó y revisó la versión final.
- ✓ NAA: Conceptualizó, diseñó la metodología, condujo la investigación, analizó los datos, redactó el borrador inicial, redactó y revisó la versión final.
- ✓ HNP: Condujo la investigación, analizó los datos, redactó el borrador inicial, redactó y revisó la versión final.
- ✓ JPM: analizó los datos, redactó y revisó la versión final.

Resumen

Introducción: La contusión pulmonar es una complicación del trauma torácico y puede simular otras enfermedades como la neumonía. **Reporte de caso:** Reportamos un niño de 12 años procedente de la India (no hablaba español) que presentó hipoxemia, hemoptisis y dificultad respiratoria severa de horas de evolución. En la radiografía de tórax tenía radiopacidad heterogénea alveolar bilateral. Se administró oxígeno por cánula de alto flujo y antibióticos. En la ampliación de anamnesis se confirmó que el paciente tuvo una caída de un metro de altura con golpe directo de espalda contra el piso horas previas al ingreso por emergencia, con esos datos se sospechó de contusión pulmonar. Se restringió líquidos y hubo mejoría clínicamente a las 48 horas, lo que confirmó el diagnóstico. **Discusión:** La neumonía puede enmascarar una contusión pulmonar en la presentación inicial en los servicios de emergencia. Una anamnesis detallada puede ayudar a diferenciarlas e influir en el manejo.

Palabras Clave: Trauma torácico; neumonía; edema pulmonar; niños (Fuente: DeCS-BIREME)

Abstract

Introduction: Pulmonary contusion is a complication of chest trauma, and it can simulate other diseases, such as pneumonia. **Case Report:** We report a 12-year-old boy from India (who did not speak Spanish) who has hypoxemia, hemoptysis, and severe respiratory distress. On chest X-ray, he had heterogeneous radiopacity with a bilateral alveolar appearance. He received oxygen through a high-flow cannula and antibiotics. In the extension of anamnesis, the patient fell on his back against the floor one meter high hours before emergency admission. We suspected pulmonary contusion with this information. He has fluid restriction and is improving clinically at 48 hours, confirming the diagnosis. **Discussion:** Pneumonia can mask a pulmonary contusion upon initial emergency room presentation. A detailed history can help differentiate them and influence management.

Keywords: Thoracic Injuries; Pneumonia; Pulmonary Edema; Children (Source MesH)