

## IMÁGENES EN PEDIATRÍA

# Rotura de catéter pleural: presentación de 2 casos

## Pleural catheter rupture: a report of 2 cases

A. Navarro-Mingorance<sup>a,\*</sup>, S.B. Reyes-Dominguez<sup>a</sup>, M.C. León-León<sup>a</sup>  
y M.D. Pastor-Vivero<sup>b</sup>

<sup>a</sup> Sección de Cuidados Intensivos Pediátricos, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España

<sup>b</sup> Sección de Neumología Pediátrica, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, España

Disponible en Internet el 30 de mayo de 2013

### Introducción

La fractura accidental de catéter de drenaje pleural es una complicación muy infrecuente durante la introducción del mismo<sup>1</sup>; suele ocurrir durante la retirada de tubos de drenaje pleural<sup>1-3</sup>. Existen pocos estudios sobre esta complicación<sup>1</sup>. Se presentan 2 casos de rotura accidental de catéter pleural durante su inserción.

### Caso 1

Escolar de 4 años de edad que ingresa en la UCIP por dificultad respiratoria progresiva, precisando ventilación mecánica; como complicación presenta neumotórax bilateral por lo que se procede a inserción de tubo pleural (Pneumocath<sup>®</sup> 8F) en ambos hemitórax. Durante la inserción del tubo pleural derecho se produce fractura accidental del mismo, quedando un fragmento del mismo en la cavidad pleural (fig. 1). Se procede a su retirada mediante toracoscopia a los 6 días, sin incidencias.

### Caso 2

Paciente de 10 días de vida que ingresa en la UCIP para control postoperatorio tras cirugía correctora de

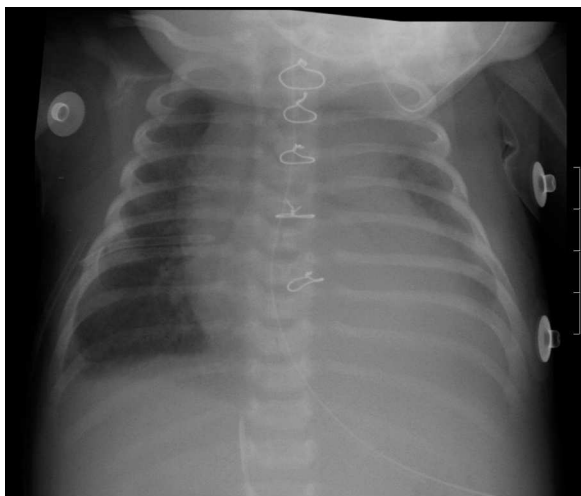
D-transposición de grandes arterias. Presenta quilotórax posquirúrgico, por lo que se procede a colocación de drenaje pleural derecho (Pneumocath<sup>®</sup> 8F). Durante la inserción,



**Figura 1** Radiografía de tórax en la que se observa gran fragmento de catéter pleural roto en el hemitórax derecho.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [anavarromingo@gmail.com](mailto:anavarromingo@gmail.com)  
(A. Navarro-Mingorance).



**Figura 2** Radiografía de tórax en la que se observa una pequeña porción de catéter de drenaje pleural fracturado dentro de hemitórax derecho y porción no fracturada sobre la parrilla costal derecha.

se produce traumatismo pericárdico con derrame pericárdico secundario y fractura accidental del catéter pleural, permaneciendo un fragmento en cavidad pleural ([fig. 2](#)). Se procede a retirada mediante toracotomía y a la colocación de nuevo catéter, sin incidencias.

En resumen, la rotura de catéter pleural es una complicación infrecuente durante la inserción de este tipo de catéter; quizás la utilización de catéteres sin trocar biselado con inserción mediante la técnica de Seldinger pudiera disminuir la incidencia de esta complicación.

## Bibliografía

1. Fysh ET, Wrightson JM, Lee YCG, Rahman NM. Fractured indwelling pleural catheters. *Chest*. 2012;141:1090-4.
2. Gaucher A, Levrat Q, Troitzky A, Corbi P, Debaene B, Mimos O. Broken chest tube into the pleural cavity by a Monod' trocar. *Ann Fr Anesth Reanim*. 2010;29:153-253.
3. Moe M, Hussain A. Broken chest tube: a rare complication from use of Bonanno catheter for drainage of a malignant pleural effusion. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2003;15:220.