



PP.16. Parálisis diafragmática en un neonato asociada a la malposición de drenaje torácico

Margot Casals¹, Cristina Candela-Antón¹, Maria Carmen Bravo², Jose Luis Encinas¹.

1. Servicio de Cirugía Pediátrica, Hospital Universitario La Paz, Madrid

2. Servicio de Neonatología, Hospital Universitario La Paz, Madrid

Introducción Casos Clínicos

La colocación de drenajes torácicos neonatales con la punta situada cerca del mediastino es una causa excepcionalmente rara de parálisis diafragmática. El desconocimiento de esta posibilidad puede generar controversia sobre su etiología y conducir a una corrección quirúrgica prematura, a pesar de que esta condición suele resolverse de forma espontánea.

Resumen del caso

Neonato con diagnóstico prenatal de válvulas de uretra posterior, tratado antenatalmente mediante derivación vesicoamniótica, nacido a las 36 semanas de gestación en nuestro hospital. Debido a una hipoplasia pulmonar grave, precisó soporte con ECMO arteriovenosa respiratoria mediante canulación cervical derecha. Durante el soporte con ECMO desarrolló un hemotórax que requirió la colocación de un drenaje torácico y, posteriormente, una toracotomía izquierda para evacuar un gran coágulo. Tras la retirada de ECMO, fue necesaria la colocación de nuevos drenajes torácicos para tratar neumotórax secundarios a ventilación mecánica agresiva. En este periodo se objetivó una parálisis diafragmática izquierda, inicialmente atribuida a la toracotomía, pese a no haberse manipulado el mediastino. La revisión de la literatura sugirió que la malposición de la punta de los drenajes torácicos podía explicar la parálisis. En estos casos, se espera una recuperación espontánea en semanas, lo que se confirmó en nuestro paciente.

Comentarios

Ante una parálisis diafragmática neonatal de nueva aparición sin causa evidente, deben revisarse las radiografías previas para valorar la posición de la punta de los drenajes torácicos. Cuando la etiología es la malposición, la recuperación espontánea es frecuente, ya que la lesión del nervio frénico suele ser incompleta.