



## PP.42. Retirada De Port-a-Cath: Complicaciones y Resultados Tras 10 Años Con La Técnica De Kim.

Irene Muñoz Pernas<sup>1</sup>, Oscar Girón Vallejo<sup>1</sup>, Maria Salud López Manresa<sup>1</sup>, Johanna Rondón Berrio<sup>1</sup>, Sara Silvente Bernal<sup>1</sup>, Bella Andrea Parra Gelder<sup>1</sup>, Ramón Ruiz Pruneda<sup>1</sup>, Gerardo Antonio Zambudio Carmona<sup>1</sup>.

1. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia

### Introducción

Los catéteres venosos centrales totalmente implantables (Port-a-Cath) son esenciales en pediatría, pero su retirada puede asociar complicaciones clínicas y dificultades técnicas por fibrosis, adherencias y calcificación, con riesgo de fractura.

### Objetivos

Analizar la incidencia de retiradas de Port-a-Cath (PAC) complejas y evaluar los factores de riesgo asociados en nuestra serie durante diez años, describiendo la eficacia de la maniobra de Sunghoon Kim como rescate.

### Material y método

Estudio descriptivo retrospectivo de 190 PAC retirados en nuestro centro entre 2015 y 2025. Se analizaron variables demográficas, antropométricas, diagnóstico de base y tiempo de permanencia. Se procedió a un subanálisis estadístico diferenciando complicaciones técnicas (fibrosis, fractura, etc.) de clínicas (infección, sangrado, etc.). Se compararon los resultados mediante t de Student y Chi-cuadrado.

### Resultados

La cohorte presentó una prevalencia diagnóstica liderada por la leucemia (40%). La tasa global de retiradas complejas fue 25,3%. Las principales complicaciones fueron: necesidad de guía metálica/técnica de Kim por adherencia y fibrosis (9,5%), infección (6,3%) y fragmentación (4,74%). No se halló asociación entre la complejidad de retirada y calibre del catéter ( $p=0,42$ ), sexo ( $p>0,05$ ) ni longitud insertada ( $p>0,05$ ). En el subanálisis por tipo de complicación, el tiempo de permanencia fue significativamente mayor en retiradas complejas (48,22 vs 30,81 meses;  $p<0,001$ ).

### Conclusiones

Un tiempo de permanencia mayor a 48 meses aumenta el riesgo de calcificación y fractura, siendo el principal predictor de dificultad técnica en la retirada de PAC. La técnica de Kim con guía metálica es una maniobra de rescate segura y efectiva para resolver adherencias y reducir el riesgo de fragmentación.