

TITULO: Exéresis de neuroblastoma adrenal izquierdo por retroperitoneoscopia posterior.

AUTORES: González Piñera J, Hernández Anselmi E, Marijuán Sahuquillo V, Fernández Córdoba MS. SERVICIO DE CIRUGIA PEDIATRICA. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete

La adrenalectomía mediante cirugía mínimamente invasiva puede realizarse mediante tres abordajes quirúrgicos distintos: Transperitoneal, retroperitoneal lateral o posterior. Todos presentan inconvenientes y ventajas aunque, dado el escaso número de publicaciones pediátricas, no puede concluirse en la actualidad cuál es el abordaje idóneo. Presentamos en este vídeo una adrenalectomía izquierda mediante abordaje retroperitoneoscópico posterior en prono en un lactante.

Niño asintomático con masa sólida adrenal izquierda bien delimitada de 3,2 x 2,5 cm de diámetro, con ecoestructura interna homogénea y sin otros hallazgos patológicos. Realizamos retroperitoneoscopia posterior izquierda en posición de decúbito prono con puerto de 10 mm para óptica y 2 puertos de 3-5 mm, constatando tumoración adrenal izquierda de 3 cm de diámetro. Sección tras sellado con endoclips de vena adrenal. Sellado vascular con Ligasure® laparoscópico de arterias adrenales y vena adrenal accesoria. Exéresis completa de la tumoración junto a porción de suprarrenal íntimamente adherida al tumor, que se encuentra bien encapsulado y no infiltra las estructuras anatómicas contiguas. Ausencia de adenopatías en celda renal, hilio renal y espacio suprarrenal. Extracción de la tumoración con Endobag®. Evolución postoperatoria sin incidencias.

Anatomía patológica: Neuroblastoma que no alcanza los bordes de resección.

Bibliografía.

1. Valla JS. Retroperitoneoscopic surgery in children. Semin Pediatr Surg. 2007 Nov;16(4):270-7.
2. Yves Helourya, Mathie Muthucumarua, Gayathri Panabokkea, Wei Chenga, Christopher Kimbera, Marc David Leclairb. Minimally invasive adrenalectomy in children. Journal of Pediatric Surgery (2012) 47, 415–421.
3. P. De Lagausie, D. Berrebi, J. Michon, P. Philippe-Chomette, A. El Ghoneimi, C. Garel, H. Brisse, M. Peuchmaur And Y. Aigrain Laparoscopic adrenal surgery for neuroblastomas in children. The Journal Of Urology 2003, Vol. 170, 932–935.