

RESUMENES XXXVI CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA

Laparoendoscopic Single -Site Surgery (LESS): reporte de tres casos

Autores: Parilli A, Ferrer A, García W y Sully MI
Policlínica La Arboleda, Caracas – Venezuela

Introducción: En el 2004 aparece la cirugía endoscópica transluminal por orificios naturales (NOTES), fundamentada en el acceso de la cavidad abdominal sin incisiones, luego han surgido numerosas técnicas con enfoques similares. En julio de 2008 un grupo multidisciplinario determinó una nomenclatura universalmente aceptada para las cirugías laparoscópicas por incisiones únicas denominada LESS. Este término incluye los abordajes con dispositivos tipo Single-Port y los abordajes por una sola incisión con múltiples puertos a través de la misma.

Objetivos: Reproducir la técnica LESS en niños pequeños y en diferentes patologías.

Materiales y Métodos: Fueron intervenidos por LESS: un niño de 4 años con litiasis vesicular, una niña de 11 meses con hernia inguinal izquierda y un niño de 5 años con peritonitis apendicular. En un caso se colocó un puerto accesorio de 3mm (situación aceptada en la descripción de esta técnica). Se utilizaron solo puertos de 3 y 5mm.

Resultados: En todos los casos: Se logró realizar la cirugía planificada, sin prolongaciones importantes del tiempo quirúrgico ni complicaciones. Hubo menor intensidad del dolor postoperatorio, menor requerimiento de analgésicos y ausencia de cicatrices visibles fuera de la cicatriz umbilical natural (las incisiones de 3mm desaparecen con el tiempo).

Discusión: LESS en niños pequeños ofrece una alternativa quirúrgica sin dejar incisiones visibles y sin utilizar dispositivos costosos tipo Single-Port, los cuales requieren incisiones de mínimo 2,5cm de longitud que en este grupo etario correspondería a cirugías abiertas convencionales no mínimamente invasivas. LESS en niños pequeños logra resultados similares al NOTES, sin la necesidad de lesionar otros órganos (estómago, colon y vagina), sin aumentar el riesgo de contaminación y sin tener que adquirir instrumental de alto costo diferente al instrumental laparoscópico convencional.

Conclusión: LESS en niños pequeños pareciera ser factible para la resolución de diferentes patologías, pudiendo llegar a ser un paso evolutivo en la cirugía laparoscópica pediátrica. Sin embargo se requieren estudios más extensos y comparativos con las técnicas laparoscópicas convencionales.