



## ARTICULO ORIGINAL

### TRES AÑOS DE EXPERIENCIA EN CIRUGÍA ENDOSCÓPICA EN EL HOSPITAL DE NIÑOS BENJAMÍN BLOOM

Dr. Luis Enrique Meléndez Avalos, Dr. José Roberto González Ramos \*

#### RESUMEN

**Introducción:** esta representa la primera serie de procedimientos videoendoscópicos realizados en el Hospital Nacional de Niños Benjamín Bloom, durante el período Diciembre de 2005 a Agosto 2008. Se realizaron 68 procedimientos distribuidos en 59 laparoscopías y 9 toracoscopías. El objetivo de nuestro estudio es la descripción general de nuestra experiencia.

**Métodos:** revisión retrospectiva, transversal y descriptiva de los expedientes clínicos de todos los pacientes en quienes se realizaron estos procedimientos durante el período de estudio. Se estudiaron las variables edad, sexo, tipo de procedimiento, tiempo operatorio y complicaciones.

**Resultados:** fueron intervenidas 32 niñas y 33 niños (relación 1: 1). La edad promedio fue de 8.6 años con rango desde 1 año hasta los 15. Realizándose 68 procedimientos en 65 pacientes distribuidos de la siguiente manera: 20 colecistectomías, 9 procedimientos ginecológicos, 9 toracoscopías, 7 apendicectomías, 5 esplenectomías, 7 cirugías para criptorquidia, 4 procedimientos hepáticos, 3 curas de hernias inguinales, 3 clipajes de varicocele y una colocación de botón para gastrostomía.

**Conclusiones:** la técnica fue utilizada con la misma frecuencia tanto en niños como en niñas. El procedimiento realizado con mayor frecuencia fue la colecistectomía con etiología idiopática. Pacientes con patologías hematológicas de base fueron el 22% (4) del total de colecistectomías. La toracoscopia ha disminuido el ingreso de estos pacientes en UCI, así como una mejor recuperación en el postoperatorio y ha posibilitado un mejor confort en ellos.

**PALABRAS CLAVES:** Laparoscopia, Toracoscopia, Cirugía por Acceso Mínimo, Pediatría.

#### ABSTRACT

##### Summary

This represents the first series of videoendoscopies procedures made in the National Children Hospital Benjamin Bloom, who were done from December of 2005 to August 2008. Period in which 68 procedures were realised distributed in 59 laparoscopies and 9 toracosopies. The objective of our study is the general description of our experience.

##### Method

Retrospective, cross-sectional and descriptive revision of the clinical files of all the patients in those who were realised these procedures during the period of study. The variables age, sex, type of procedure, operating time and complications are studied.

##### Results.

32 girl were taken part and 33 boys (1: 1). The age average was of 8,6 years with rank age from 1 year until the 15 years. Being realised 68 procedures in 65 patients distributed of the following way: 20 cholecistectomies, 9 gynecological procedures, 9 toracosopies, 7 apendicetomies, 5 esplenectomies were made, 7 surgeries for criptorquidism, 4 liver procedures, 3 cure of inguinals hernias, 3 varicocele ligation and 1 positioning of button for gastrostomy.

##### Conclusions.

The technique was used with the same frequency as much in boys as in girls.

The realised procedure most frequently was the cholecistectomy with idiopatic etiology. Patients with hematologic pathologies were 22% (4) of the total of cholecistectomies.

The thoracoscopy has diminished the entrance of these patients in UCI as well as one better recovery in the postoperating one and has made possible a better comfort in them.

**KEY WORDS:** Laparoscopy, Toracoscopy. Surgery by Minimum Access Pediatrics.

\* **Autor responsable:** Dr. José Roberto González Ramos. Cirujano Pediatra Hospital Nacional de Niños Benjamín Bloom, San Salvador. Diagonal Dr. Luis Edmundo Vasquez No. 222, Colonia Médica, Centro Pediátrico clínica 21, San Salvador. [drgonzalezramos@yahoo.com](mailto:drgonzalezramos@yahoo.com). Teléfono: (503) 2217-3039.

**Afiliación autores:** Cirujano Pediatra Oncólogo Hospital Nacional de Niños Benjamín Bloom, San Salvador. (LEMA)