



Título: Factores de riesgo asociados al desarrollo de absceso intrabdominal post-apendicectomía en pacientes pediátricos del Instituto Nacional de Salud del Niño del periodo de enero del 2018 a diciembre del 2021.

a. Autores (es) principales y secundarios

Nombres completos	Apellidos completos	Rol
Genesis Alexandra	Monzon Ayay	Investigador principal ¹⁻²
Fiorela Lea	Barrera Montalvan	Investigador ¹⁻³
Henry Martin	Pacheco Carhuas	Investigador ¹⁻²
Jose	Jaramillo Samaniego	Asesor ¹⁻³

b. Filiaciones institucionales: 1 Instituto Nacional de Salud del Niño-Breña. 2 Universidad Nacional Mayor de San Marcos. 3 Universidad Nacional Federico Villareal.

c. Ciudad, país, año: Lima, Perú, 2024.

d. Finalidad:

- i. Académica: tesis de postgrado (especialidad)

Financiamiento: el presente trabajo de investigación fue financiado en su totalidad por los autores

Conflictos de interés: no existen conflictos de interés.

Correspondencia:

Genesis Alexandra	Monzon Ayay	Avenida Fátima 820 – Trujillo	gene_sis_27@hotmail.com	959574687
Fiorela Lea	Montalvan Barrera	Jr Tacna 216 – La Molina	Fiorellamb32@gmail.com	964687869
Henry Martin	Pacheco Carhuas	Calle sta rosa 124 la tinguña ica	hmpacheco1070@gmail.com	998271921

Lima – Perú

2024

RESUMEN

Introducción: Los abscesos intrabdominales son una de las complicaciones más frecuentes en los pacientes pediátricos post apendicectomía, por eso es importante conocer los factores que aumentan la probabilidad de padecer esta patología y reducir el reingreso de estos pacientes.

Objetivo: Identificar los factores de riesgo asociados a absceso intrabdominal postapendicectomía en niños del Instituto Nacional de Salud del Niño del periodo de enero del 2018 a diciembre del 2021.

Metodología: Se realizó un estudio Observacional, retrospectivo, Analítico de casos y controles. Se tuvo como población a todos los niños menores de 18 años con diagnóstico de apendicitis aguda entre el año 2018 al 2021 siendo un total de 2182 pacientes, se calculó la muestra eligiendo una relación de 1 caso por 4, con una proporción de casos del 40% y un odds ratio (OR)= 0.85, y un nivel de confianza del 95% teniendo una muestra de 19 casos y 76 controles seleccionados aleatoriamente.

Resultados: En el análisis bivariado se encontró que los antecedentes patológicos son un factor de riesgo asociado a la formación de abscesos residuales ($p=0.022$) y el lavado de cavidad mostró una asociación protectora con respecto a la formación de abscesos residuales ($p=0.004$). Además, el tiempo operatorio de una hora resultó estadísticamente significativo como un factor protector en este modelo ($p=0.04$). Los factores de riesgo como el sexo, edad, leucocitos >10000 , PCR >0.5 , tipo apendicitis, tipo de cirugía, uso de dren y el tiempo de antibioticoterapia no encontraron asociación estadísticamente significativa.

Conclusión: El estudio encontró como factores de riesgo asociados al desarrollo de absceso intrabdominal post-apendicectomía el antecedente patológico y como factores protectores el lavado de cavidad y el tiempo operatorio en una hora.

Palabras clave (MeSH) apendicitis, absceso abdominal, apendicectomía

ABSTRACT

Introduction: Intra-abdominal abscesses are one of the most frequent complications in pediatric patients after appendectomy, that is the reason to know the factors that increase the probability of suffering from this pathology and reduce the readmission of these patients.

Objective: Identify the risk factors associated with post-appendectomy intra-abdominal abscess in children from the National Institute of Child Health from January 2018 to December 2021.

Methodology: An observational, retrospective, analytical case-control study was carried out. The population was all children under 18 years of age with a diagnosis of acute appendicitis between 2018 and 2021, with a total of 2 182 patients. The sample was calculated by choosing 1 case from 4 controls, with a proportion of cases of 40. % and an odds ratio (OR) = 0.85, and a confidence level of 95% having a sample of 19 cases and 76 randomly selected controls.

Results: In the bivariate analysis, it was found that pathological history is a risk factor associated with the formation of residual abscesses ($p=0.022$) and cavity lavage showed a protective association with respect to the formation of residual abscesses ($p=0.004$). Furthermore, the operative time of one hour was statistically significant as a protective factor in this model ($p=0.04$). Risk factors such as sex, age, leukocytes $>10,000$, CRP >0.5 , type of appendicitis, type of surgery, use of drain and time of antibiotic therapy did not find a statistically significant association.

Conclusion: The study found pathological history as risk factors associated with the development of post-appendectomy intra-abdominal abscess and cavity washing and operating time in one hour as protective factors.

Keywords(MeSH): apendicitis, abdominal abscess, appendectomy.