



FACULTAD DE MEDICINA

Trabajo de titulación previo a la obtención de título de médico

**Abdomen agudo en pacientes pediátricos atendidos en el
Hospital de Especialidades José Carrasco Arteaga durante el
periodo abril 2020 a marzo 2021.**

Autores:

Juan Mateo Juca Castro

Jorge Antonio Segovia Guerrero

Director:

Dr. Fernando Córdova Neira

Cuenca – Ecuador

Noviembre 2022

RESUMEN

Introducción: El abdomen agudo constituye una de las emergencias más comunes en pediatría. Actualmente hay pocos estudios locales respecto al impacto de la pandemia por COVID-19 en el diagnóstico, tratamiento y complicaciones del abdomen agudo pediátrico.

Metodología: Se realizó un estudio transversal descriptivo, mediante la revisión de historias clínicas de los pacientes con diagnósticos de abdomen agudo atendidos en el Servicio de Pediatría del Hospital de Especialidades José Carrasco - IESS, en la ciudad de Cuenca entre el periodo abril 2020 a marzo 2021.

Resultados: Se analizaron en total 109 historias clínicas de pacientes pediátricos menores de 15 años de edad. La prevalencia puntual de abdomen agudo representó el 18,66%. La edad promedio fue de 10.6 años con DE \pm 3,6. Se observó un predominio del sexo masculino con el 53,21% de pacientes. El 66,06% acudió posterior a las 24 horas de inicio de la sintomatología. El 84,40% presentaron apendicitis aguda como diagnóstico etiológico, las fases gangrenosa y perforada alcanzaron un total de 64,13%. El 33,03% mantuvieron una estancia hospitalaria prolongada (\geq 8 días). Se presentaron complicaciones clínicas en 57,80% de los pacientes.

Conclusiones: El abdomen agudo continúa siendo la causa más frecuente de búsqueda de atención en la emergencia pediátrica. Hasta la fecha, es el estudio más reciente del impacto de la pandemia por COVID-19 en el abdomen agudo pediátrico en Cuenca. Se evidenció impacto negativo en el retraso de la atención médica en diversas patologías durante el período de pandemia.

Palabras claves: Abdomen agudo, apendicitis, peritonitis, COVID-19.

ABSTRACT

Introduction: Acute abdomen is one of the most common emergencies in pediatrics. There are currently few local studies regarding the impact of the COVID-19 pandemic on the diagnosis, treatment, and complications of acute pediatric abdomen.

Methodology: A descriptive cross-sectional study was carried out by reviewing the medical records of patients with diagnoses of acute abdomen treated at the Pediatric Service of the Hospital de especialidades José Carrasco Arteaga - IESS, in Cuenca between the period April 2020 to March. 2021.

Results: 109 medical records of pediatric patients under 15 years of age were analyzed. The punctual prevalence of acute abdomen represented 18.66%. The mean age was 10.6 years with SD \pm 3.6. A male predominance was found in 53.21% of the patients. 66.06% attended after 24 hours of symptom onset. 84.40% presented acute appendicitis as an etiological diagnosis, the gangrenous and perforated phases reached 64.13%. The 33.03% maintained a prolonged hospital stay (\geq 8 days). Clinical complications occurred in 57.80% of the patients.

Conclusions: Acute abdomen continues to be the most frequent cause of seeking attention in a pediatric emergency. To date, it is the most recent study of the impact of the COVID-19 pandemic on the pediatric acute abdomen in Cuenca. A negative result was evidenced in the delay of medical care for various pathologies during the pandemic period.

Keywords: Acute abdomen, appendicitis, peritonitis, COVID-19.

