



Categoría: Congreso de la Fundación Salud, Ciencia y Tecnología 2023

ORIGINAL

Causal factors of infant gastrointestinal bleeding. Provincial Pediatric Hospital "Pepe Portilla"

Factores causales del sangrado digestivo infantil. Hospital Provincial Pediátrico "Pepe Portilla"

Yaritza Curbelo Valle¹  , Adisnuvia Martín Ruiz²  

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Policlínico Jesús Lemus Mirabal. Pinar del Río, Cuba

²Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Hospital Pediátrico Provincial Docente "Pepe Portilla". Pinar del Río, Cuba

Citar como: Curbelo Valle Y, Martín Ruiz A. Causal factors of infant gastrointestinal bleeding. Provincial Pediatric Hospital "Pepe Portilla". SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovations. 2023;1:41. DOI: <https://doi.org/10.56294/piii202341>

Recibido: 10-12-2023

Revisado: 14-12-2023

Aceptado: 18-12-2023

Publicado: 20-12-2023

Editor: Rafael Romero-Carazas 

ABSTRACT

There are few data on the frequency of gastrointestinal tract bleeding in pediatrics. Approximately 10% of the cases have been associated to a systemic disease, hematological disorders, septicemia, serious illnesses; the rest are usually mucosal lesions: ulcers, erosions, located in the whole digestive tract: 10%, upper gastrointestinal bleeding, 30% in the small intestine, 50% in the anorectal region. An observational, descriptive and transversal study was carried out, with the objective of characterizing the causal factors of digestive bleeding in the pediatric age in patients attended at the Provincial Pediatric Teaching Hospital "Pepe Portilla" from February/2019 to July/2021. The universe coincided with the sample, constituted by 49 patients in pediatric age attended in this period due to gastrointestinal bleeding. Theoretical, empirical and descriptive statistical methods were used. There was a predominance of digestive bleeding in the age group from 1 to 5 years of age (44.9%), coming from urban areas (46.9%), the most frequent risk factor was inadequate diet (43.3%), the predominant type of bleeding was low and the most frequent symptom was rectorrhagia. The main causes of lower gastrointestinal bleeding were anal fissure and polyps (24.2 and 16.1 %) respectively. The presence of anal fissure was the most frequent endoscopic diagnosis (25.0 %). The most frequently used therapy was medical (77.6%) and anemia was found as a complication in 4.1% of the patients. The causal factors of infant gastrointestinal bleeding can be modified with an educational work of health promotion, in correspondence with what has been reported in Cuba and other countries.

Keywords: Digestive bleeding, causal factors, pediatric age.

RESUMEN

Existen pocos datos acerca de la frecuencia del sangrado del tubo digestivo en pediatría. Aproximadamente 10% de los casos se han asociado a una enfermedad sistémica, trastornos

hematológicos, septicemias, enfermos graves; el resto, habitualmente son lesiones de la mucosa: úlceras, erosiones, localizadas en todo el tubo digestivo: 10%, hemorragia digestiva alta, 30% en intestino delgado, 50% en región anorrectal. Se realizó un estudio observacional, descriptivo y transversal, con el objetivo de caracterizar los factores causales del sangrado digestivo en la edad pediátrica en pacientes atendidos en el Hospital Pediátrico Provincial Docente “Pepe Portilla” de febrero/2019 a julio/2021. El universo coincidió con la muestra, constituido por 49 pacientes en edad pediátrica atendidos en este periodo por sangrado gastrointestinal. Se emplearon métodos teóricos, empíricos, y de la estadística descriptiva. Hubo un predominio del Sangrado Digestivo en el grupo etario de 1 a 5 años de edad (44.9 %), procedentes de zona urbana (46,9%), el factor de riesgo más frecuente fue la dieta inadecuada (43,3%), el tipo de sangrado que predominó fue el bajo y el síntoma más frecuente fue la rectorragia. Las principales causas de sangrado digestivo bajo fueron la fisura anal y los pólipos (24.2 y 16.1 %) respectivamente. La presencia de fisura anal fue el diagnóstico endoscópico más frecuente (25.0 %). La terapéutica más utilizada fue la médica (77.6%) y como complicación se encontró anemia en el 4.1% de los pacientes. Los factores causales del sangrado digestivo infantil, puede modificarse con una labor educativa de promoción de salud, está en correspondencia con lo reportado en Cuba y otros países.

Palabras clave: Sangrado Digestivo, factores causales, edad pediátrica.

FINANCIACIÓN

Ninguna.

CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno.