

COMUNICACIÓN CORTA

Caracterización sociodemográfica de niños con enteroparasitosis atendidos en el Hospital Distrital de Presidente Franco, 2019

Sociodemographic characterization of children with enteroparasitosis treated at the Presidente Franco District Hospital, 2019

Ariane de Almeida¹ 

Cindy Tan Chow¹ 

Talita Ribeiro¹ 

Ana Assunção Pereira¹ 

Jorge José Zorrilla¹ 

RESUMEN

Las enteroparasitosis representan un importante problema de salud pública en países desarrollados y en vías de desarrollo, siendo más frecuentes en niños. El objetivo del trabajo fue describir las características sociodemográficas de niños con diagnóstico de enteroparasitosis que consultaron en el sector de pediatría del Hospital Distrital de Presidente Franco en el año 2019. Consistió en un estudio observacional, descriptivo de corte transversal. Se estudiaron 409 fichas clínicas de niños con edad de ≤ 15 años con diagnóstico de enteroparasitosis que consultaron en el sector de pediatría del Hospital Distrital de Presidente Franco en el período de enero a diciembre del año 2019. Se analizaron datos sociodemográficos (edad, sexo, procedencia) utilizándose estadística descriptiva. El 84,1% de los casos de enteroparasitosis fue en niños de 2 a 9 años, el 56% correspondió al sexo femenino, y en cuanto a la procedencia el 50,6% pertenecía a los barrios de San Sebastián, Sagrado Corazón de Jesús, San Rafael, Santa Inés y San Roque de la ciudad de Presidente Franco. En conclusión, se encontró un importante número de enteroparasitosis entre los niños que consultaron en el Hospital Distrital de Presidente Franco, entre éstos la mayoría

1 Universidad Privada del Este, UPE. Presidente Franco, Paraguay.

Correspondencia: Ariane de Almeida Andrade. Email: aralan85@hotmail.com

Recibido: 22/04/2021. Aceptado: 20/10/2021.

DOI: 10.26885/rcei.10.1.164



pertenecía al grupo de 2 a 9 años de edad, franja etaria que se caracteriza por la necesidad de supervisión con relación a las prácticas de higiene.

Palabras clave: enteroparasitos, salud pública, niños, Paraguay.

ABSTRACT

Enteroparasitoses represent an important public health problem in developed and developing countries, being more frequent in children. This study aimed to describe the sociodemographic characteristics of children diagnosed with enteroparasitosis who consulted in the pediatrics area of the Presidente Franco District Hospital in 2019. It consisted of an observational, descriptive, cross-sectional study. Four hundred and nine clinical records of children aged ≤ 15 years with a diagnosis of enteroparasitosis who consulted in the pediatrics sector of the District Hospital of Presidente Franco in the period from January to December 2019. Sociodemographic data (age, sex, origin) were analyzed using descriptive statistics. The 84.1% of enteroparasitosis cases were in children aged 2 to 9 years, 56% corresponded to the female sex, and as for the origin, 50.6% belonged to the neighborhoods of San Sebastian, Sacred Heart of Jesus, San Rafael, Santa Ines, and San Roque of the city of Presidente Franco. In conclusion, an important number of enteroparasitosis cases were found among the children who consulted at the District Hospital of Presidente Franco, most of whom belonged to the 2 to 9 years age group, an age group characterized by the need for supervision concerning hygiene practices.

Keywords: enteroparasites, public health, children, Paraguay.

1. INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que en el 2018, el 25% de la población mundial estaba infectada con parásitos (Vidal-Anzardo et al., 2020). En las Américas al menos 46 millones de niños corren riesgo de padecer infecciones parasitarias, la salud de estos niños se vería afectada por las limitaciones en el acceso a la atención médica, al agua potable, al saneamiento adecuado y a la seguridad de los ingresos económicos al hogar (Organización Panamericana de la Salud [OPS], 2011). La prevalencia de infecciones por parásitos intestinales es considerada uno de los mejores indicadores del status socioeconómico de una población. En Paraguay, el grupo de niños con menos de cinco años, presenta entre las principales causas de morbilidad a la parasitosis intestinal (9%) (Echagüe et al., 2015).

Las enteroparasitosis son infecciones producidas por parásitos cuyo hábitat natural es el aparato digestivo del hombre y de algunos animales. Este tipo de infección afecta a individuos de todas las edades, pero se presentan sobre todo en los primeros años de vida. La contaminación ocurre por la vía fecal-oral a través de los quistes y huevos presentes en el agua y alimentos contaminados con residuos fecales humanos o de animales (Paiva & Sato, 2014;

Pazmiño-Gómez et al., 2018).

En niños menores de cinco años de edad, cifras oficiales de mortalidad en América refieren que la mayor parte de las defunciones son causadas por enfermedades infecciosas incluyendo las parasitarias, que representan un 13% del total (Organización Panamericana de la Salud (OPS), 2017). Si bien la mortalidad que ocasionan es baja, su problema radica en las secuelas que afectan el desarrollo y crecimiento de los niños y su desempeño en la vida adulta, la infección por parásitos intestinales puede causar anemia, deficiencia de vitamina A, retraso en el crecimiento, malnutrición y trastornos del desarrollo físico y cognitivo (Ochoa Vásquez, 2019).

El objetivo del trabajo consistió en describir las características sociodemográficas de niños con diagnóstico de enteroparasitosis que consultaron en el sector de pediatría del Hospital Distrital de Presidente Franco en el año 2019.

2. METODOLOGÍA

Estudio observacional, retrospectivo, descriptivo de corte transversal. Se analizaron 409 fichas clínicas de pacientes con diagnóstico de enteroparasitosis que consultaron en el sector de pediatría del Hospital Distrital de Presidente Franco en el periodo de enero a diciembre de 2019. Se incluyeron en el estudio pacientes, de ambos sexos, con edades entre 2 a 15 años, pertenecientes a la ciudad de Presidente Franco. Las variables estudiadas fueron edad, sexo y barrio de procedencia, las cuales fueron registradas en una planilla del programa Microsoft Office Excel 2007 para su posterior análisis según la estadística descriptiva.

El proyecto fue aprobado por el Comité Científico y de Ética en Investigación de Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Privada del Este y autorizado por el Director del Hospital Distrital de Presidente Franco, donde se realizó el estudio. Todos los datos fueron manejados de forma estrictamente confidencial.

3. RESULTADOS

Durante el periodo de estudio fueron analizadas un total de 409 fichas clínicas de pacientes con diagnóstico de enteroparasitosis. Entre los pacientes se observó un aumento ascendente de casos según franja etaria, la mayor frecuencia de parasitosis se encontró en los niños de 2 a 9 años con 84,1% de los casos (Figura 1.A), y en cuanto a la distribución por sexo predominó levemente el sexo femenino con 56% de los casos (Figura 1.B).

Caracterización sociodemográfica de niños con enteroparasitosis
Ariane de Almeida et al.

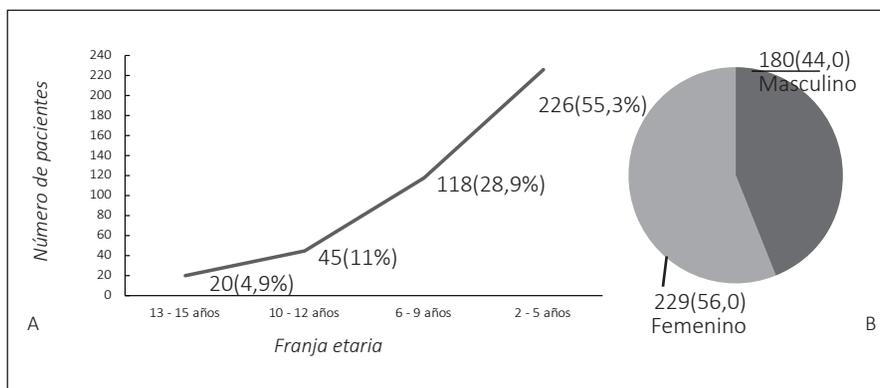


Figura 1. Distribución de la frecuencia de parasitosis en niños que consultaron en el sector de pediatría del HDPF según sexo y franja etaria (n= 409).

Con respecto a la procedencia de los 409 niños diagnosticados con enteroparasitosis, 28 pertenecían a barrios de la ciudad de Presidente Franco. El barrio que presentó un mayor número fue San Sebastián con 49 (12%) casos, seguido del barrio Sagrado Corazón de Jesús con 38 (9,3%). Seis barrios representaron el 50,6% del total de los casos: San Sebastián, Sagrado Corazón de Jesús, San Rafael, Santa Inés y San Roque (Figura 2).

4. DISCUSIÓN

Durante el periodo de estudio un total de 409 fichas clínicas de pacientes con diagnóstico de parasitosis y edad de 2 a 15 años fueron analizadas. La mayor cantidad de parasitosis se encontró en pacientes del sexo femenino (56%) y en la franja etaria de 2 a 5 años (55,3%), similar a un estudio realizado en el 2018 en Perú con 54,2% de frecuencia de enteroparasitosis en niños de 3 a 5 años de una la institución educativa de nivel inicial, y a diferencia de resultados obtenidos en Colombia donde la frecuencia fue mayor con 70,5% de casos de enteroparasitosis en la población infantil de 2 a 5 años (Pedraza et al., 2019; Zuta Arriola et al., 2019). Esta franja etaria podría estar más afectada debido a que aún no ha adquirido los hábitos higiénicos necesarios para prevenir este tipo de infecciones y no ha desarrollado inmunidad frente a los diferentes tipos de parásitos.

Con relación a estudios realizados en Paraguay, en comunidades rurales del noreste se encontró una frecuencia de 53% de parasitosis en escolares de 6 a 14 años de edad y en una institución de enseñanza pública de Minga Guazú (Alto Paraná) se reportó en el 2010 una frecuencia de 60% en escolares de 5 a 16 años. Además, se describen estudios en niños indígenas de con una

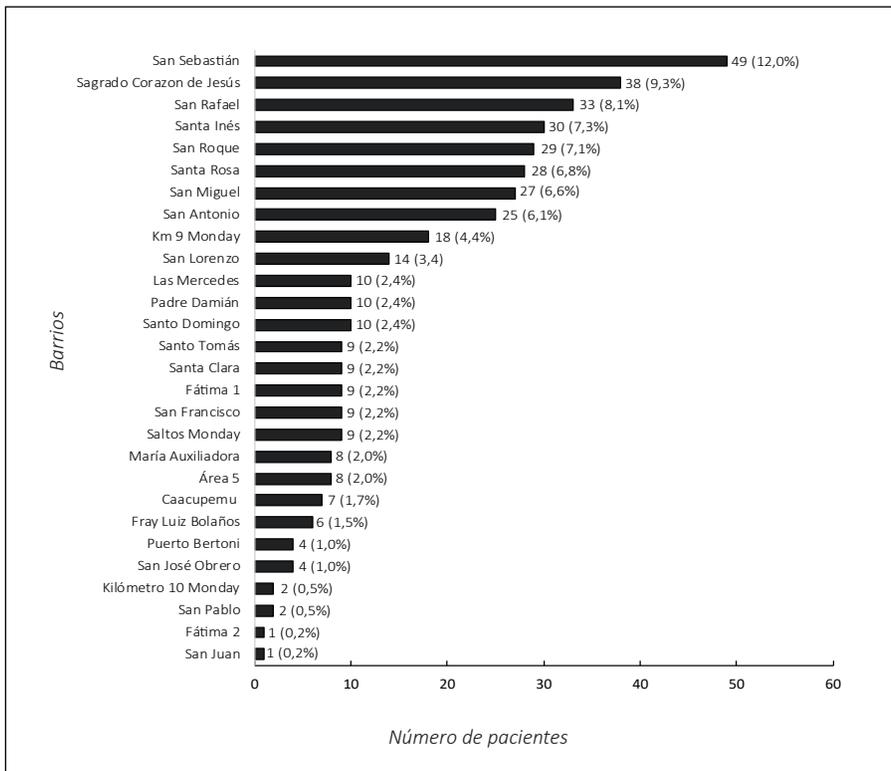


Figura 2. Distribución de la frecuencia de parasitosis en niños que consultaron en el sector de pediatría del HDPF según barrio de procedencia (n= 409).

frecuencia de enteroparasitosis de 56,1%, así también en un trabajo realizado en la comunidad de los Ache, en el distrito de Naranjal, Alto Paraná, se encontró que el 85% de los niños estudiados estaban parasitados, de los cuales el 61% correspondían a poliparasitosis (Cardozo & Samudio, 2017; Echagüe et al., 2015; Hellman & Arbo, 2016).

En cuanto a la procedencia de los 409 niños con parasitosis, provenían de 28 barrios de la ciudad de Presidente Franco, el 50,6% pertenecía a los barrios de San Sebastián, Sagrado Corazón de Jesús, San Rafael, Santa Inés y San Roque de la ciudad de Presidente Franco. Esto puede estar asociado a diversos determinantes tales como: instalaciones sanitarias inadecuadas, ausencia de saneamiento básico, factores socioculturales, consumo de agua y alimentos contaminados, entre otros, pero estudios más detallados deben ser realizados para determinar qué factores influyen en la mayor frecuencia de enteroparasitosis en estos barrios (Barbosa et al., 2019).

5. CONCLUSIÓN

Se encontró un importante número de casos de enteroparasitosis entre los niños que consultaron en el HDPF, entre éstos la mayoría pertenecía a la edad de los niños que deben contar con supervisión de las prácticas de higiene. La educación y orientación a las comunidades sobre las medidas de prevención, en especial a los barrios que presentaron mayor frecuencia de enteroparasitosis, son de suma importancia como estrategia para evitar las consecuencias negativas que estas infecciones pueden causar en los niños.

REFERENCIAS

- Barbosa, J. A., Alvim, M. M., Oliveira, M. M. de, Siqueira, R. de A., Dias, T. R., & Garcia, P. G. (2019). Análise do perfil socioeconômico e da prevalência de enteroparasitoses em crianças com idade escolar em um município de Minas Gerais. *HU Revista*, 43(4), 391-397. <https://doi.org/10.34019/1982-8047.2017.v43.13902>
- Cardozo, G., & Samudio, M. (2017). Predisposing factors and consequences of intestinal parasitosis in Paraguayan school-aged children. *Pediatría (Asunción)*, 44(2), 117-125. <https://doi.org/10.18004/ped.2017.agosto.117-125>
- Echagüe, G., Sosa, L., Díaz, V., Ruiz, I., Rivas, L., Granado, D., & Ramírez, M. (2015). Enteroparasitosis en niños bajo 5 años de edad, indígenas y no indígenas, de comunidades rurales del Paraguay. *Revista Chilena de Infectología*, 32(6), 649-657. <https://doi.org/10.4067/S0716-10182015000700006>
- Hellman, V., & Arbo, A. (2016). Prevalence of intestinal parasites in children one Ache Community of Alto Parana. *Revista Del Instituto de Medicina Tropical*, 11(1), 3-9. <https://doi.org/10.18004/imt/20161113-9>
- Ochoa Vásquez, L. C. (2019). Parasitosis y antiparasitarios en niños. *Medicina UPB*, 38(1), 46-56. <https://doi.org/10.18566/medupb.v38n1.a06>
- Organización Panamericana de la Salud (OPS). (2011). *Un Llamado a la Acción: Hacer frente a helmintos transmitidos por el suelo en América Latina y el Caribe*.
- Organización Panamericana de la Salud (OPS). (2017). *Salud en las Américas*. <https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/wp-content/uploads/2017/09/Print-Version-Spanish.pdf>
- Paiva, C., & Sato, A. C. (2014). Prevalência de Infecções por enteroparasitos no Município de Embu das Artes e Taboão da Serra- Sp. *Revista Acadêmica Oswaldo Cruz*, 2(5). http://revista.oswaldocruz.br/Content/pdf/Carla_Paiva.pdf

- Pazmiño-Gómez, B. J., Ayol-Pérez, L., López-Orozco, L., Vinuesa- Freire, W., Cadena-Alvarado, J., Rodas-Pazmiño, J., & Rodas-Neira, E. (2018). Parasitosis intestinal y estado nutricional en niños de 1-3 años de un centro infantil del Cantón Milagro. *Ciencia Unemi*, 11(26), 143. <https://doi.org/10.29076/issn.2528-7737vol11iss26.2018pp143-149p>
- Pedraza, B., Suarez, H., De-la-Hoz, I., & Fragoso, P. (2019). Prevalencia de parásitos intestinales en niños de 2-5 años en hogares comunitarios de Cartagena de Indias, Colombia. *Revista Chilena de Nutrición*, 46(3), 239–244. <https://doi.org/10.4067/S0717-75182019000300239>
- Vidal-Anzardo, M., Yagui Moscoso, M., & Beltrán Fabian, M. (2020). Parasitosis intestinal: Helmintos. Prevalencia y análisis de la tendencia de los años 2010 a 2017 en el Perú. *Anales de La Facultad de Medicina*, 81(1), 26-32. <https://doi.org/10.15381/anales.v81i1.17784>
- Zuta Arriola, N., Rojas Salazar, A. O., Mori Paredes, M. A., & Cajas Bravo, V. (2019). Impacto de la educación sanitaria escolar, hacinamiento y parasitosis intestinal en niños preescolares. *Comuni@cción: Revista de Investigación En Comunicación y Desarrollo*, 10(1), 47-56. <https://doi.org/10.33595/2226-1478.10.1.329>

SOBRE LOS AUTORES

Ariane de Almeida es Médica Cirujana por la Universidad Privada del Este, UNE. Presidente Franco. Paraguay. Farmacéutica por la Universidad Paranaense, Unipar, Brasil. Especialista en Didáctica Universitaria, Universidad Privada del Este, UNE.

Cindy Tan Chow es Estudiante de Medicina del segundo año en la Universidad Privada del Este, Sede Pdte Franco, Paraguay. Medicina Veterinaria segundo período em la Unión Dinámica de las Cataratas (UDC), Foz de Iguazú, Brasil.

Talita Ribeiro es Estudiante de Medicina del cuarto año en la Universidad Privada del Este, Sede Pdte Franco, Paraguay. Farmacia-Bioquímica por la Universidad Paranaense, UNIPAR, Brasil. Especializada en Análisis Clínicas y en Homeopatía por la Universidad Paranaense, UNIPAR, Brasil. También posee una Especialización en Acupuntura realizada en la Asociación Brasileira de Acupuntura.

Ana Assunção Pereira es Biomédica por el Centro Universitario de Maringa, Brasil. Médica Cirujana por la Universidad Privada del Este, UNE. Presidente Franco. Paraguay. Especialista en Didáctica Universitaria, Universidad Privada del Este, UNE.

Caracterización sociodemográfica de niños con enteroparasitosis
Ariane de Almeida et al.

Jorge José Zorrilla es Médico Cirujano por la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Privada del Este, UNE. Especialista en Didáctica Universitaria y en Investigación Científica por la Universidad Privada del Este, UNE.

COMO CITAR

Almeida, A., Chow, C. T., Ribeiro, T., Pereira, A. A., & Zorrilla, J. J. (2021). Caracterización sociodemográfica de niños con enteroparasitosis atendidos en el Hospital Distrital de Presidente Franco, 2019. *Rev. cient. estud. investig.*, 10(1), 164-171. <https://doi.org/10.26885/rcei.10.1.164>