

“Prevalencia de *Blastocystis* spp. en Cuba en niños de 1 a 14 años de edad, 2023-2024”



AUTORES: Annia Fong González, Luis E. Jerez Puebla, Raúl Cordoví Prado, Fidel Á. Núñez Fernández, Delmis Alvarez Gaínza, Dora E. Ginorio Gavito, Delmis Pantoja Viamonte, María de los Angeles Venero León, Waldemar Baldoquín Rodríguez

Introducción

Estimados globales señalan que la prevalencia de *Blastocystis* spp. alcanza 20 % en los países desarrollados y entre 50 y 60 % en los países en vías de desarrollo, incluso puede llegar a 100 % en países tropicales.

En Cuba hay pocas investigaciones acerca de este parásito, sobre todo, circunscrita a poblaciones específicas. Dos encuestas nacionales de parasitismo intestinal realizadas en 1984 y 2009, respectivamente evidenciaron que el grupo más vulnerable era el de los niños escolares. Cabe destacar que en la del 2009, por primera vez se identifica *Blastocystis* spp. con 8,89 %

Objetivo

Estimar la prevalencia de *Blastocystis* spp. a los diferentes niveles provincial y regional en niños cubanos de 1 a 14 años de edad.

Material y métodos

Se realizó un estudio observacional de corte transversal, en 20150 niños, que participaron en la I Encuesta Nacional de Parasitismo intestinal en niños de 1 a 14 años de edad (ENPI) en las 16 provincias, en el periodo comprendido el 1ro de marzo de 2023 al 1ro de febrero de 2024.

Se colectaron todos los resultados de las heces obtenidos por los CPHEM y 10% de muestras de heces positivas a otros parásitos intestinales de importancia médica, en el que se incluyó *Blastocystis* spp. y 2 % de las muestras negativas diagnosticadas determinadas en los CPHEM de cada provincia y fueron enviadas al Laboratorio Nacional de Referencia de Parasitismo Intestinal (LNRPI) del IPK conservadas en formol a 5 % para el control de calidad.

Resultados

Al analizar la prevalencia de *Blastocystis* spp., por regiones en el país, la región central se destacó con un 48,3% como se muestra en la figura 1.

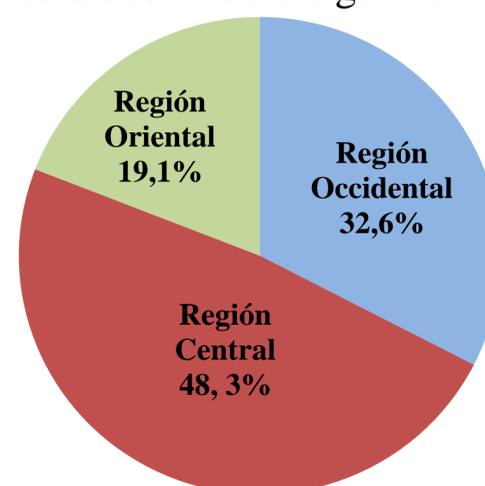


Figura 1. Prevalencia de *Blastocystis* spp, en niños cubanos de 1 a 14 años de edad por regiones del país .

Al analizar la prevalencia de *Blastocystis* spp., por provincias, se destacan Camagüey, La Habana y Holguín con un 22,87%, 12,51% y 12,12% respectivamente como se muestra en la tabla 1.

Tabla. 1: Prevalencia de *Blastocystis* spp. en niños cubanos de 1 a 14 años a nivel provincial y regional.

REGIÓN	PROVINCIA	No.	%
Región Occidental	Pinar del Río	20	0,78
	Artemisa	166	6,51
	La Habana	319	12,51
	Mayabeque	102	4,00
	Matanzas	111	4,35
	ME Isla de la Juventud	112	4,39
Región Central	Villa Clara	308	12,08
	Sancti Spiritus	120	4,71
	Ciego de Ávila	111	4,35
	Cienfuegos	110	4,32
	Camagüey	583	22,87
Región Oriental	Las Tunas	32	1,26
	Holguín	309	12,12
	Granma	8	0,31
	Santiago de Cuba	89	3,49
	Guantánamo	49	1,92

Conclusiones

La Región Central fue la de mayor prevalencia de *Blastocystis* spp. con 48,3%, siendo Camagüey con 22,87% ; la provincia que mayor prevalencia tuvo en el país.