

Carta al Editor

Blastocystis spp.: revisión literaria de un parásito intestinal altamente prevalente

Blastocystis spp.: Literary review a highly prevalent intestinal parasite

Sr. Editor.

Hemos leído con especial atención el artículo de revisión de la Prof. Amaya et al¹, el cual versa acerca de varios aspectos taxonómicos, biológicos, epidemiológicos y clínicos de *Blastocystis* spp., agente etiológico de la blastocistosis o enfermedad de Zierdt-Garavelli. Aunque de una manera general concordamos con los autores sobre la mayoría de los tópicos abordados en su artículo, no obstante, deseamos hacer comentarios y ampliar las ideas y los conocimientos, especialmente acerca de la posición taxonómica y sistemática de este parásito intestinal, y la acción patológica para el humano de otros integrantes del Reino Chromista.

En su exhaustiva y laboriosa revisión, Amaya et al¹. señalan que “con el tiempo, algunos estudios empezaron a demostrar que este microorganismo se encontraba presente en personas sintomáticas, aunque se le seguía considerando una levadura, actualmente se le considera como el único parásito que infecta al humano del reino *Chromista*.”; sin embargo, es necesario aclarar que en realidad *Blastocystis* spp. es el único cromista reconocido hasta el presente que es capaz de colonizar al humano pero a nivel gastrointestinal. Esto se indica debido a que existe un grupo de pseudohongos de los géneros *Pythium* spp. (*P. insidiosum* y *P. aphanidermatum*, agentes causales de pitiosis) y *Lagenidium* spp. (agente etiológico de lagenidiosis) del filo de los oomicetos (Oomycota: *Oomycetes*) (agentes de oomicosis), que igualmente pertenecen al reino Chromista, y que también infectan al ser humano, aunque ocasionalmente y con mayor énfasis a nivel cutáneo^{2,3,4}.

En la “Introducción” y la sección “Perspectiva histórica” de su artículo, los autores señalados indican con acierto, respectivamente: “*Blastocystis* spp. es un parásito polimorfo y anaerobio, el cual pertenece al reino *Chromista*,” “en 1996, mediante estudios moleculares se incluyó en el grupo de las *Stramenopilas*, al cual pertenecen las algas café, café/dorado y diatomeas; en 1998, se clasificó como un *Chromista*,”; sin embargo, en todo el texto del artículo se refieren a *Blastocystis* spp. como un “protozoo”, lo cual consideramos inadecuado. Por lo tanto, se requiere llamar la atención acerca de la necesidad de homogenizar la nomenclatura y sistemática de este parásito intestinal, y empezar a denominarlo correctamente como un cromista en vez de protozoo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Amaya AM, Trejos J, Morales E. *Blastocystis* spp.: revisión literaria de un parásito intestinal altamente prevalente. Rev Univ Ind Santander Salud. 2015; 47(2): 199-208.
2. Gaastra W, Lipman L, De Cock A, Exel T, Pegge R, Scheurwater J, et al. *Pythium insidiosum*: an overview. Vet Microbiol. 2010; 146(1-2): 1-16.
3. Calvano T, Blatz P, Vento T, Wickes B, Sutton D, Thompson E, et al. *Pythium aphanidermatum* infection following combat trauma. J Clin Microbiol. 2011; 49(10): 3710-3713.
4. Vilela R, Taylor JW, Walker ED, Mendoza L. *Lagenidium giganteum* pathogenicity in mammals. Emerg Infect Dis. 2015; 21(2): 290-297.

Dalmiro J. Cazorla-Perfetti

Laboratorio de Entomología, Parasitología y Medicina Tropical (LEPAMET),

Centro de Investigaciones Biomédicas (CIB), Decanato de Investigaciones, Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda” (UNEFM), Apartado 7403, Coro 4101, Estado Falcón, Venezuela.
E-mail: lutzomyia@hotmail.com; cdalmiro@gmail.com. Telefax: 0058-268-2521668. Cel.04246347630