MENINGOENCEFALITIS AMEBIANA PRIMARIA POR *NAEGLERIA FOWLERI*

Costamagna, Sixto R.^{1,2}

¹Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores - CEPAVE-CONICET- Universidad Nacional de La Plata. Boulevard 120 s/n entre av. 60 y calle 64 (1900) La Plata - Buenos Aires - Argentina. ²Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Veterinaria. Cátedra de Parasitología Comparada. Calle 60 y 118 S/N (1900) Casilla de Correo 296. (1900). La Plata - Buenos Aires - Argentina. E-mail: rcostama2001@yahoo.com.ar

Las Amebas de Vida Libre (AVL) son protozoos que viven libremente en el ambiente. Se alimentan de bacterias y otros microorganismos. Presentan estadios quísticos (resistencia) y trofozoítos (reproducción). Cuatro géneros de AVL demostraron ser patógenos para el hombre y animales: *Acanthamoeba*, *Naegleria*, *Balamuthia* y *Sappinia*. Son cosmopolitas y fueron aislados de aguas, tierra, vertebrados e invertebrados. *Naegleria fowleri* produce un cuadro agudo, generalmente fulminante de meningoencefalitis amebiana primaria (MAP), afección que se puede presentar en personas que estuvieron nadando en aguas dulces y cálidas, contaminadas con el protozoo. Generalmente son niños o jóvenes, que realizaron frecuentes y enérgicas inmersiones, sin usar tapones nasales ni impedir el ingreso del agua por los orificios nasales. La infección (parasitosis oportunista) ocurre por adhesión del trofozoíto de *Naegleria* a la mucosa nasal, para ingresar luego, a través del nervio olfatorio a la placa cribosa, llegar a los bulbos olfatorios y de esta manera ingresar el SNC. *N. fowleri*, ya en el cerebro, se alimenta de tejido cerebral (de allí el nombre vulgar de “ameba come cerebros”). Si bien el diagnóstico es simple, en agar no nutritivo al igual que *Acanthamoeba* (solo que hay que hacer una prueba de exflagelación para diferenciarla) aproximadamente un 97% de los casos son fatales. En Argentina el primer caso descrito, con aislamiento y tipificación por PCR del protozoo, ocurrió en la ciudad de Junín (Provincia de Buenos Aires) en febrero de 2017, en un niño de ocho años, quien, pese a tener diagnóstico oportuno, fallece a los cinco días de ingreso a centro hospitalario. Posteriormente se aisló *N. fowleri* del agua de la laguna de Mar Chiquita (en el sector donde se había bañado el niño unos siete días antes). En ambos casos *N. fowleri* fue recuperada por cultivo con prueba de exflagelación positiva y PCR con primers tomados de la literatura, positivas en ambos casos.

PALABRAS CLAVE: amebas de Vida Libre, AVL, *Naegleria*, ameba come cerebro, protozoos.