

S-2 (1) AMEBAS DE VIDA LIBRE.
ASPECTOS CLÍNICOS DE LAS AMEBAS DE VIDA
LIBRE.

Dra. Elvia Manuela Gallegos Neyra, Laboratorio de Investigación en Patógenos Emergentes, FES Iztacala UNAM. Av. de los Barrios No. 1. Los Reyes Iztacala Tlalnepantla 54090 Edo. de México.

Las amebas de vida libre (AVL) son un grupo de protozoarios de importancia médica. Son organismos capaces de producir infecciones en el sistema nervioso central y los ojos del ser humano, entre otras. Las AVL son consideradas como organismos anfizóicos por su capacidad de vivir libremente o como endoparásitos.

El estudio de las amebas de vida libre ha demostrado que sólo un grupo muy restringido provoca infecciones en el humano incluyendo a los géneros *Naegleria*, *Acanthamoeba*, *Balamuthia* y *Sappinia*. Estos organismos son capaces de provocar meningoencefalitis fulminante o encefalitis granulomatosa crónica. También pueden provocar infecciones muy severas en otros órganos como son: pulmón, piel, ojos y oídos.

La meningoencefalitis amibiana primaria (MEAP) es producida por *Naegleria fowleri* y puede ocasionar la muerte del enfermo. El período de incubación varía de dos días a tres semanas. La aspiración de agua o aire que contiene amibas les permite alcanzar el epitelio olfatorio y penetrar a la cavidad craneal a través del nervio olfatorio alcanzando el encéfalo. El cuadro clínico es muy parecido a la meningitis bacteriana, sin embargo, en la infección por *Naegleria* la mayoría de los casos han tenido como antecedente la natación de personas sanas y jóvenes en época calurosa.

La encefalitis amibiana granulomatosa (EAG) o acantamebiosis es causada por *Acanthamoeba* spp. El período de incubación es de semanas o meses. La entrada puede ser a través de la piel o mucosas. Una vez en el organismo, se establece una lesión primaria desde la cual, por vía hematogena, las amibas alcanzan el sistema nervioso central. En este tipo de infección las lesiones se caracterizan por ser granulomatosas. Se presenta primordialmente en pacientes que tienen comprometidos los mecanismos inmunológicos, incluyendo pacientes con SIDA.