

Isolamento de amebas de vida livre em água de lagos e piscinas termais do município de Jataí-GO

Layanne de F. Santos^{1, 2}; Rosângela M. Rodrigues¹, Alexandre Braoios¹, Sandra M. Alkmim-Oliveira¹.

¹Universidade Federal de Goiás- Regional Jataí, (64) 3606-8130, Jataí, GO, Brasil. Email: layanne_freitas@hotmail.com.²

As amebas de vida livre (AVL) estão dispersas nos mais diversos ambientes e o contato humano com esses microrganismos pode ser frequente ocorrendo o risco de se desenvolver uma infecção. Na infecção humana por AVL pode-se observar um quadro clínico extremamente grave, como ceratite e meningoencefalite, podendo levar à morte da pessoa. O objetivo deste trabalho foi isolar AVL em amostras de água de lagos e piscinas de águas termais de Jataí-GO, identificá-las e classificá-las de acordo com a morfologia. Um total de sete amostras de água foram coletadas da superfície de três lagos e quatro piscinas termais. As amostras foram semeadas no meio ágar-soja, incubadas durante 14 dias a 30°C e analisadas diariamente, por microscopia óptica, sendo realizada no último dia de análise a prova de flagelação para confirmação de trofozoítos pertencentes ao gênero *Naegleria*. AVL foram encontradas em todas as amostras dos lagos, correspondendo a 42,9% de positividade. O gênero *Acanthamoeba* foi observado em 42,9% das amostras, o gênero *Naegleria* em 28,6% e o gênero *Vanella* também em 28,6%. Nas amostras de águas termais não houve isolamento amebiano, o que pode ter acontecido pelo fato das águas dessas piscinas serem trocadas diariamente (até três vezes ao dia) não dando assim estabilidade para permanência das AVL nesses locais. O achado de AVL, dos principais gêneros que acarretam infecções e graves danos à saúde humana (*Acanthamoeba* e *Naegleria*) em três lagos da cidade de Jataí-GO, destaca a importância epidemiológica das infecções causadas por AVL, uma vez que a população do município tem acesso a estas águas e possuem contato direto com as mesmas, frequentemente, por motivos de lazer. É importante que a população e os profissionais de saúde saibam sobre a existência dessas amebas e das doenças que elas podem causar para que haja a possibilidade da realização de um diagnóstico precoce.

Palavras-chave: Amebas de Vida Livre, Lagos, Águas Termais.