

RELATO DE CASO: INFECÇÃO EM HUMANO COM ANGIOSTRONGYLUS CANTONENSIS NO MUNICÍPIO DE BELÉM, PARÁ, BRASIL

ACSA QUEREN RAMOS SILVA DE SOUZA; SALATHYEL FARIAS PEREIRA; CHRISTIANE
DE OLIVEIRA GOVEIA

Introdução: *Achatina fulica* Bowdich, 1822 é uma espécie hospedeira do nematóide, *Angiostrongylus cantonensis* Chen 1935, agente etiológico da meningite eosinofílica humana. O homem é o hospedeiro acidental, sendo infectado pela ingestão do molusco ou alimentos contaminados com a larva L3 do nematódeo, que migram para as meninges, local no qual elas morrem causando uma forte infecção inflamatória envolvendo a meningite eosinofílica. **Objetivos:** Relatar um caso de meningite eosinofílica humana provocada por *A. cantonensis* associado a *A. fulica* no município de Belém, Pará, Brasil. **Relato de caso:** O laboratório de Malacologia (LABMAL) do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) realizou uma ação de vigilância malacológica após notificação da Secretaria Estadual de Saúde (SESPA) devido a uma suspeita de meningite eosinofílica em um paciente de 25 anos de idade, do sexo masculino, residente na Rua São Miguel, Bairro do Jurunas, Belém, Pará. Foi realizada uma busca por exemplares de *A. fulica* no quintal da residência, no período da manhã, no entanto, nenhum molusco foi encontrado. Ao conversar com a mãe e avô do paciente, nos foi reportado que o rapaz costumava frequentar a casa do pai e uma escola do bairro e que em determinada ocasião, coletou um molusco, colocou rapidamente numa misteira e em seguida ingeriu o animal. Então a partir desta informação foram realizadas buscas na casa do pai, onde não foram identificados moluscos. Na escola foram detectadas apenas conchas de *A. fulica* e fezes de roedores. Outros 3 pontos foram percorridos no bairro, sendo detectados 18 moluscos. **Discussão:** Os exemplares coletados foram encaminhados ao LABMAL/IEC para análise morfológica, em seguida, as amostras foram enviados ao Laboratório de Referência Nacional para Esquistossomose e Malacologia da Fundação Oswaldo Cruz/RJ, onde foram submetidos ao ensaio de digestão artificial para recuperação de larvas e determinação da espécie de helminto. O Resultado do ensaio de digestão atestou positivo para larvas de *A. cantonensis* em estágio L3 nos 18 moluscos analisados. Da mesma forma, o ensaio sorológico do rapaz acometido diagnosticou meningite eosinofílica causada por *Angiostrongylus* spp. **Conclusão:** Este trabalho reporta um caso de meningite eosinofílica vinculada a *A. fulica* no Estado do Pará.

Palavras-chave: *Achatina fulica*, *Angiostrongylus cantonensis*, Meningite eosinofílica, Moluscos, Infecção.