



UNICEPLAC
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC
Curso de Medicina
Trabalho de Conclusão de Curso

**Angiostrongilíase como causa da Meningite Eosinofílica e suas
Barreiras Diagnósticas: uma revisão narrativa sobre o contexto
brasileiro atual**

Gama-DF
2024

**JOÃO VICTOR GONÇALVES
CAMILLA ARAUJO DA SILVA**

**Angiostrongilíase como Causa da Meningite Eosinofílica e suas
Barreiras diagnósticas: uma revisão narrativa sobre o contexto
brasileiro atual**

Artigo apresentado como requisito para
conclusão do curso de Bacharelado em
Medicina pelo Centro Universitário do Planalto
Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof Me. Giovanni Monteiro
Ribeiro

Gama-DF
2024

**JOÃO VICTOR GONÇALVES BARROS
CAMILLA ARAUJO DA SILVA**

**Angiostrongilíase como causa da Meningite Eosinofílica e suas
Barreiras diagnósticas: uma revisão narrativa sobre o contexto
brasileiro atual**

Artigo apresentado como requisito para
conclusão do curso de Bacharelado em
Medicina pelo Centro Universitário do Planalto
Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 23 de maio de 2024.

Banca Examinadora

Prof. Me. Giovanni Monteiro Ribeiro
Orientador

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha
Examinador

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho
Examinador

Angiostrongilíase como causa da Meningite Eosinofílica e suas Barreiras diagnósticas: uma revisão narrativa sobre o contexto brasileiro atual

João Victor Gonçalves Barros¹
Camilla Araujo da Silva²

Resumo:

A presente revisão bibliográfica tem como tema a Angiostrongilíase Cerebral no Brasil, causada pelo *Angiostrongylus cantonensis*, um nematódeo parasita dos pulmões de ratos e principal causador da meningite eosinofílica. O objetivo desta revisão é elucidar a doença, abordando sua definição, quadro clínico e fisiopatologia, com ênfase no diagnóstico, planos de tratamento e prognóstico, bem como nas dificuldades e impacto no Sistema Único de Saúde (SUS) devido ao aumento de casos e mortes no país. Esse aumento é possivelmente associado à introdução do caracol gigante africano (*Achatina fulica*). Além disso, a revisão aborda a história da chegada da doença ao Brasil e sua epidemiologia. Para a realização desta revisão, utilizou-se a base de dados PubMed, com as palavras-chave (*Angiostrongylus cantonensis*) and (*eosinophilic meningitis*), resultando em 516 artigos. Dentre estes, foram selecionados trinta artigos considerados relevantes para a pesquisa. A hipótese formulada é de que, devido à falta de conhecimento sobre a doença e sua semelhança com outras enfermidades, a condição esteja sendo subdiagnosticada no país, impactando diretamente seu diagnóstico, tratamento eficaz e prognóstico. Espera-se, como conclusão, que tenha havido um aumento de casos e óbitos da doença no país. Este trabalho visa trazer maior clareza e reunir informações úteis sobre a angiostrongilíase cerebral, contribuindo para o entendimento e manejo desta condição no Brasil.

Palavras-chave: Angiostrongilíase Cerebral; Meningite Eosinofílica; *Angiostrongylus Cantonensis*.

Abstract:

The present literature review, whose theme is Cerebral Angiostrongyliasis in Brazil, caused by *Angiostrongylus cantonensis*, a nematode worm parasite of rat lungs, and the main cause of eosinophilic meningitis, aims to elucidate the disease, bringing its definition, clinical picture and pathophysiology, however, highlighting its diagnosis, treatment and prognostic plans, its difficulties and its impact on the Unified Health System. due to the increase in cases and deaths in the country, possibly due to the arrival of the giant African snail (*A.fulica*), in addition to bringing the story of how the disease arrived in Brazil and its epidemiology. The PubMed database was used, using the keywords (*Angiostrongylus cantonensis*) and (*eosinophilic meningitis*) which presented 516 articles, and finally a total of 30 articles considered relevant to the research were selected. The hypothesis used is that due to the lack of knowledge about the disease and its similarity to other diseases, the condition is being underdiagnosed in the country, having a direct impact on its diagnosis, effective treatment and prognosis. Therefore, as a conclusion, it is expected that there has been an increase in cases and deaths of the disease in the country, it is hoped that the present work will bring greater clarity and gather useful information about the case.

¹Graduando do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: jvgb2015@gmail.com

² Graduanda do Curso Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.
E-mail: camilla.a.silva5@gmail.com

Keywords: Cerebral Angiostrongyliasis; Eosinophilic meningitis; Angiostrongylus Cantonensis