

# VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: "Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação"

## COMPARAÇÃO DE ÓBITOS POR NEMATOIDES NO PERÍODO DE 2015-2019 NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL

**Wallas Benevides Barbosa de Sousa<sup>1</sup>, Maria Fernanda Barros Gouveia Diniz<sup>2</sup>, Carla Beatriz Dantas Soares<sup>3</sup>, Erika Alves de Souza<sup>4</sup>, Bruno Melo de Alcântara<sup>5</sup>, Maria Amanda Nobre Lisboa<sup>6</sup>, Leonardo Vitor Alves da Silva<sup>7</sup>, & Maria Naiane Martins de Carvalho<sup>8</sup>**

**Resumo:** Os Nematodas podem ser encontradas em quase todos animais, incluindo o humano. Do ponto de vista médico e social, estes vermes representam importantes problemas de saúde pública, ameaçando constantemente a vida e o bem-estar de parte da população. O estudo teve por objetivo realizar uma comparação epidemiológica de algumas doenças causadas por nematoides na região Nordeste brasileira, entre os anos de 2015 a 2019. Trata-se de um estudo epidemiológico, quantitativo-descritivo, retrospectivo, desenvolvido a partir de dados secundários dispostos pelo Sistema de Informações de Mortalidade (SIM). As variáveis epidemiológicas avaliadas foram: número de óbitos, sexo e faixa etária. O presente estudo não necessitou ser submetido ao Comitê de Ética, por se tratar de dados secundários públicos, governamental e não envolver diretamente seres humanos, impossibilitando o reconhecimento dos mesmos. De acordo com os dados obtidos a partir do SIM, foram registrados 57 óbitos distribuídos em cinco doenças causadas por nematodas, onde 39 (68,4%) foram por Ascariíase, 2 (3,5%) por Dracontíase, 3 (5,3%) por Estrongiloidíase, 12 (21,1%) por Filariose e 1 (1,8%) por Oxiuríase. Entre as mortes por Ascariíase, 15 (38,5%) eram do sexo masculino e 24 (61,5%) do sexo feminino, com 22 (56,4%) dos óbitos sendo de crianças com 10 anos ou menos, (15,4%) com idade entre 30 a 49 anos, 8 (20,5%) entre 50 a 79 e 3 (7,7%) com 80 anos ou mais. Todos os óbitos por Estrongiloidíase foram de mulheres, com uma (33,3%) possuindo idade entre 10 a 19 ano e as demais (66,7%) possuindo entre 60 a 79. O único óbito por Oxiuríase, foi de uma mulher com idade acima de 80 anos. Entre as mortes por

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: wallasbiologia@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: nandarysbiologia@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: carlabeatriz.dantas@urca.br

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: erika.2monteiro@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Regional do Cariri, email: brunomelo870@gmail.com

<sup>6</sup> Universidade Regional do Cariri, email: amandanobrelisboa10@gmail.com

<sup>7</sup> Universidade Regional do Cariri, email: leonardo.vitorads98@gmail.com

<sup>8</sup> Universidade Regional do Cariri, email: nawannafanybiologiaurca@gmail.com

# VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

*Tema: "Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação"*

Filariose, 6 (50%) foram de homens e 6 (50%) de mulheres, com 4 (33,3%) possuindo entre 30 a 49 anos, 7 (58,3%) possuindo entre 50 a 79 e 1 (8,3%) possuía mais de 80 anos. E por fim, os dois óbitos por Dracontíase foram de mulheres acima dos 70 anos. O presente estudo evidenciou que a Ascaridíase e a Filariose, apresentaram os maiores índices, sendo que a primeira representa mais da metade das mortes. Além disso, foi demonstrado, que há um maior índice de mortalidade de mulheres, somente havendo um equilíbrio na Filariose. Outro dado muito importante é que a Ascaridíase foi a única a possuir registros de óbitos por menores de 10 anos, e que essas mortes representavam 38,6% de todo o total. Dessa forma, os resultados obtidos são de suma importância para a vigilância epidemiológica.

**Palavras-chave:** Ascaridíase. Dracontíase. Estrongiloidíase. Filariose. Oxiuríase.