

## A RELAÇÃO DA LEPTOSPIROSE COM A SAÚDE ÚNICA

Jennyfer Karolayne Pereira do Nascimento Elias<sup>1\*</sup>, Priscila Rafaela da Silva<sup>2</sup>, Quérem Hapuque Moreira da Silva<sup>3</sup>, Vanessa de Fátima Pinto<sup>4</sup> e Yasmin Vieira de Oliveira Paiva<sup>4</sup>, Bruno Warley Leandro Nascimento<sup>5</sup>.

<sup>1</sup>Discente no Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Una Betim /MG – Brasil

<sup>2</sup>Discente no Curso de Enfermagem – Centro Universitário Una Betim /MG – Brasil

<sup>3</sup>Discentes no Curso de Estética e Cosmético – Centro Universitário Una Betim /MG – Brasil Contato: [queremhapuque721@gmail.com](mailto:queremhapuque721@gmail.com)

<sup>4</sup>Discentes no Curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Una Betim /MG – Brasil

<sup>5</sup>Docente dos Cursos da área da saúde - Centro Universitário Una Betim /MG – Brasil

### INTRODUÇÃO

Denominada uma ação de vigilância e controle, a Saúde única está diretamente ligada aos seres humanos, animais e ao meio ambiente, por meios de patógenos como vírus, bactérias, fungos e parasitas, provocando doenças definidas como zoonóticas<sup>4</sup>. Dentre essas doenças, destaca-se a leptospirose que é de origem bacteriana do gênero *Leptospira*, uma doença infecciosa aguda ou crônica, transmitida através do contato direto com urina de animais contaminados, água ou lama<sup>1</sup>. No Brasil a leptospirose é considerada endêmica, podendo se tornar epidêmica devido a onda de calor, ocorrências de chuvas e serviços inadequados de coleta de lixo, ausência ou condições precárias de saneamento básico. Sua incidência conta com um maior número de casos nas regiões sul e sudeste. Segundo o ministério da saúde, em 2022 foram registrados no estado de Minas Gerais 160 casos com 11 óbitos. Em 2023 o número caiu para 11 casos registrados com 1 óbito confirmado, sua letalidade pode chegar a 40% e pessoas do sexo masculino entre 20 e 49 anos são mais afetados, mesmo não havendo predisposição de gênero e idade para obter a infecção por leptospirose<sup>2</sup>. Faz-se necessário adotar medidas de prevenção e tratamento, realizando adequação de infraestrutura, fornecer boas condições aos trabalhadores expostos, notificar profissionais de saúde em caso de ocorrência da doença, manter vigilância ativa e educação continuada juntamente com a população sobre os riscos que a leptospirose traz a saúde<sup>2</sup>. O presente estudo tem como objetivo aprofundar o conhecimento acerca da leptospirose e sua importância na vida humana.

### METODOLOGIA

O presente estudo foi desenvolvido através de uma revisão bibliográfica sobre saúde única e doenças zoonóticas com foco na leptospirose. A pesquisa foi feita através de uma busca por artigos científicos entre 2018 e 2023 selecionado através de bancos de dados da Scielo, Pubvet, livros nacionais e sites do ministério da saúde. Os critérios de inclusão foram: artigos escritos em português, com disponibilidade do texto completo e publicados em periódicos nacionais. Critérios de exclusão: artigos que não estão dentro das datas exigidas e sites que não são considerados oficiais da saúde.

### RESUMO DE TEMA

Este resumo científico abrange a análise de artigos científicos publicados entre 2018 e 2023 e sites oficiais ministério da saúde. A revisão destaca a importância dos profissionais de serviço de saúde, veterinários, enfermeiros, biólogos e pesquisadores, secretaria de saúde e zoonose, no contexto leptospirose e saúde única, enfatizando um papel crucial na prevenção promoção e controle de doenças zoonóticas e seus transmissores<sup>1</sup>. Além disso destaca a relevância da educação continuada como estratégia para prevenir agravos. As recomendações do ministério da saúde reforçam a necessidade da promoção de bem-estar, necessidade de saneamento básico, proteção de trabalhadores expostos, manejo e higienização correta dos alimentos, cartão de vacinação em dia e cuidados com ambientes que vivem os animais<sup>2</sup>. No entanto o conceito saúde única é uma tríade que mostra a ligação dos humanos, meio ambiente e os animais<sup>3,4</sup>.

A figura abaixo representa o ciclo de transmissão da leptospirose, no qual os roedores são os portadores a bactéria, contaminando solo e água através de sua urina, o que pode ocorrer uma infecção nos humanos e outros mamíferos.

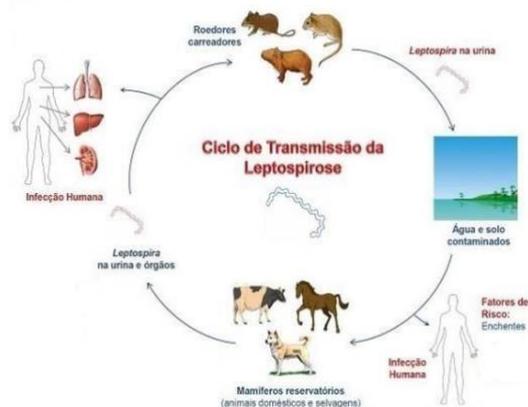


Figura 1: Ciclo de transmissão da bactéria causadora da leptospirose.

(Fonte: imagem da internet, Eco Diagnóstica,

<https://ecodiagnostica.com.br/wp-content/uploads/2019/03/ciclo.jpg>).

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que este resumo científico atingiu os objetivos propostos de forma que as referências bibliográficas trouxeram bases suficientes para compreender o tema proposto de maneira clara e sucinta. Constatou-se que doenças zoonóticas e saúde única é um problema de saúde pública devido a nossa relação com os animais e ambiental. Destaca-se a importância da atuação dos profissionais dos serviços de saúde, veterinários, enfermeiros, biólogos e pesquisadores, secretaria de saúde e zoonose, conscientizar a população sobre a gravidade da doença e importância do atendimento médico em caso de suspeita da contaminação. Ter uma visão holística e promover ações de promoção, prevenção, controle da doença e de seus transmissores.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- SILVESTRINI, A. Leptospirose no contexto da Saúde Única e diretrizes de vacinação. Pubvet, [S. l.], v. 14, n. 02, 2020. DOI: 10.31533/pubvet.v14n2a519.1-8. Disponível em: <https://ojs.pubvet.com.br/index.php/revista/article/view/665>. Acesso em: 1 out. 2023.
- Brasil. Ministério da Saúde. Casos confirmados e óbitos por leptospirose no Brasil e Grandes Regiões do Brasil – 2010 a 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/l/leptospirose/situacao-epidemiologica>, acesso em: 01/10/2023 as: 14:00.
- Guia de Vigilância em Saúde [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. – 5. ed. rev. e atual. – Brasília: Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: [https://bvsm.s.saude.gov.br/bvsm/publicacoes/guia\\_vigilancia\\_saude\\_5ed\\_rev\\_atual.pdf](https://bvsm.s.saude.gov.br/bvsm/publicacoes/guia_vigilancia_saude_5ed_rev_atual.pdf)
- ELLWANGER, J. H.; CHIES, J. A. B. Saúde Única (One Health): uma abordagem para entender, prevenir e controlar as doenças infecciosas e parasitárias. *Bio Diverso*, Porto Alegre, v. 2, n. 1, 2022. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/index.php/biodiverso/article/view/124398>. Acesso em: 16 out. 2023
- Marteli AN, Genro LV, Diamant D, Guasselli LA. Análise espacial da leptospirose no Brasil. *Saúde debate* [Internet]. 2020Jul;44(126):805–17. Available from: <https://doi.org/10.1590/0103-1104202012616>