

O LADO SOCIAL DA LEPTOSPIROSE NO BRASIL: REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

The social side of Leptospirosis in Brazil: Bibliographic Review

Caio Ferrante Pasquini¹

Matheus Yoiti Silvestre Hori²

Karolynne Pontes Cordeiro Chiang³

Guilherme Alexandre Cason de Oliveira⁴

Hawraa Mohsen Youssef⁵

Maria Clara Lima Batista⁶

Ana Vitória Ianovali Pera⁷

Victória Caroline Ramires Pagani⁸

Letícia Namie Kishi⁹

1. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.
2. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.
3. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.
4. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.
5. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.
6. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.
7. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.
8. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.
9. Discente - Medicina da Universidade Nove de Julho - São Paulo.

RESUMO

Introdução: A leptospirose é uma doença endêmica do Brasil, de espectro sócio-econômico, comportamental e ambiental. Essa doença é causada pela bactéria *Leptospira*; patogenicidade aguda e tem transmissibilidade relacionada à água contaminada ou ao solo contaminado com urina de ratos. Nesse cenário, evidencia-se que a falta de saneamento básico, estrutura urbana, como regiões de favelas, e hábitos de higiene pessoal estão envolvidos na patogênese dessa patologia social. Foi identificado que em regiões comunitárias a espécie de *Leptospira interrogans* sorovar Copenhageni é mais comum em casos de leptospirose. Essa descoberta genética destaca a importância de intervenções ambientais e sociais para reduzir os índices de tal infecção. **Objetivos:** Este estudo tem o intuito de mostrar a Leptospirose além da visão clínica, destacando o cenário sócio-ambiental de tal enfermidade. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica que utilizou artigos da plataforma "Pubmed" dos anos de 2014 - 2024 (última década). Utilizou-se as seguintes palavras como forma de pesquisa na plataforma:

"social", "leptospirosis", "brazil". Foram encontrados 19 artigos; todos foram lidos e 5 foram utilizados como referência para o trabalho em questão. **Discussão e resultados:** Os indivíduos com menor escolaridade, foram mais acometidos pela doença. A letalidade foi maior em pessoas de pele escura, e o principal fator de risco associado ao óbito foi o contato direto dos pacientes com roedores, esgoto e lixo. A vulnerabilidade social foi associada à incidência de leptospirose no Rio Grande do Sul ($p < 0,05$), ou seja, valor estatisticamente significativo, especialmente em municípios localizados no centro do estado. Outro estudo mostrou que a população masculina de 31 a 45 anos representou 86% dos casos de leptospirose; e a maioria pertencia às classes sociais de baixa renda. Outro estudo mostrou a negligência quanto aos gastos públicos nessa doença: Em relação ao custo hospitalar, o investimento total para dengue no Brasil nos últimos 15 anos foi de R\$270.739.122,53 enquanto a leptospirose teve um custo muito menor, R\$30.341.984,22. **Conclusão:** Conclui-se que a incidência da doença está significativamente relacionada à vulnerabilidade da população. Esse dado permite grande relevância na avaliação dos casos de leptospirose e pode ser usado posteriormente como uma ferramenta para auxiliar os municípios a identificar áreas propensas à doença para intervenção e alocação de recursos. Essas discrepâncias e lacunas informacionais estão relacionadas ao fato de a leptospirose humana afetar uma população que apresenta carências e necessidades sócio-educacionais.

Palavras-chave: (Leptospirose; Social; Educacional; Infecciosa)