



ISSN: 2230-9926

Available online at <http://www.journalijdr.com>

# IJDR

International Journal of Development Research

Vol. 14, Issue, 02, pp. 64782-64783, February, 2024

<https://doi.org/10.37118/ijdr.27745.02.2024>



RESEARCH ARTICLE

OPEN ACCESS

## DOENÇA DE LYME EM HUMANOS E SUAS IMPLICAÇÕES PARA A SOCIEDADE

**\*Aline Leila Therezo Martins, Letícia de Sousa Rocha, Camila Caroline Cabeça Reis, Myleide dos santos Marques, Raiza Morais Rodrigues, Aliane Suely de Souza Mendes Mouta, Luiz Felipe Ferreira Mesquita, Allan Oliveira de Lira, Marco Antonio Oliveira Silva, Beatriz Barbosa Nascimento, Adna Lucia Souza Costa, Rosana dos Santos Viana and Clemilson Bruno da Silva Nery**

Belém Brazil

### ARTICLE INFO

#### Article History:

Received 10<sup>th</sup> January, 2024

Received in revised form

29<sup>th</sup> January, 2024

Accepted 11<sup>th</sup> February, 2024

Published online 26<sup>th</sup> February, 2024

#### Key Words:

Socio-economic Characteristics, Productivity.

#### \*Corresponding author:

Aline Leila Therezo Martins,

### ABSTRACT

O objetivo principal deste estudo é demonstrar os tópicos mais relevantes acerca da doença de Lyme e seus impactos para a sociedade. Além disso, tem como objetivo secundário, auxiliar futuros estudos sobre a temática proposta. O estudo trata-se de uma revisão integrativa da literatura, na modalidade qualitativa. Utilizando como fonte de dados a Biblioteca em Saúde. Em suma, torna-se indubitavelmente necessário também a realização de novas pesquisas acerca da temática proposta, visto posto a escassez de estudos encontrados.

Copyright©2024, Aline Leila Therezo Martins et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Citation: Aline Leila Therezo Martins, Letícia de Sousa Rocha, Camila Caroline Cabeça Reis et al. 2024. "Doença de lyme em humanos e suas implicações para a sociedade". International Journal of Development Research, 14, (02), 64782-64783.

## INTRODUCTION

A doença de Lyme trata-se de uma zoonose, sendo uma doença infecciosa multissistêmica desencadeada por espiroquetas do complexo Bbsl. A transmissão desta enfermidade ocorre a partir da picada do carrapato do gênero Ixodes (Lima, 2021). Tal enfermidade é associada com uma grande variedade de anormalidades neurológicas, sendo mais comumente o aparecimento de episódios de cefaleias e meningismo leve (Almeida, 2020). Historicamente, a doença de Lyme teve seus primeiros relatos em 1975, na cidade de OldLyme, nos Estados Unidos da América, com diversos registros uma uma artrite reumatoide em crianças, que foram picadas por carrapatos e pela formação de eritema migratório. Sendo diagnosticado primeiramente no Brasil no ano de 1992, com a infecção pela *Borrelia burgdorferi* (Alves, 2022). O aparecimento dos sintomas iniciais surgem em cerca de algumas semanas, com quinze por cento de apresentação de anormalidades neurológicas objetivas, sendo as mais recorrentes a meningite linfocítica, motora e sensorial (Costa, 2021). Além disso, também pode ocorrer encefalomielite borrelia progressiva, uma doença neurológica grave caracterizada por parestesia estática ou tetra-paresia, ataxia, déficit cognitivo, disfunção da bexiga e neuropatia craniana, principalmente déficits do sétimo ou oitavo nervo craniano (Alves, 2023).

Ademais, foi escolhido como objetivo principal deste estudo demonstrar os tópicos mais relevantes acerca da doença de Lyme em humanos e seus impactos para a sociedade. Além disso, tem como objetivo secundário, auxiliar futuros estudos sobre a temática proposta.

## METODOLOGIA

O estudo trata-se de uma revisão integrativa da literatura, na modalidade quantitativa. Utilizando como fonte de dados a Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), com os critérios de inclusão: artigos disponíveis de forma completa e gratuita, nos idiomas português e espanhol, com periodicidade dos últimos cinco anos (2018-2023), relacionados com os Descritores em Ciências da saúde (DECS) "doença de lyme" e "zoonose", com o operador booleano "and" e que se enquadram nos objetivos propostos. Para a realização deste estudo, foram necessárias seis etapas, sendo elas: escolha da temática a ser trabalhada, delimitação dos critérios de inclusão, busca bibliográfica, leitura dos estudos encontrados, seleção dos trabalhos e compilação dos pontos chaves.

## RESULTADOS

**Tabela 1. Demonstração quantitativa dos trabalhos encontrados na plataforma de acordo com cada critério de inclusão**

CRITÉRIO DE INCLUSÃO	BVS
sem filtro	1337
periodicidade	409
idioma	7
relação com o objetivo	4

Fonte: autores, 2023

**Tabela 2. Demonstração do título, autores, ano e objetivo dos estudos**

TÍTULO	AUTORES	ANO	OBJETIVO
Utilidad de los estudios serológicos en los centros de Atención Primaria para el diagnóstico precoz de la enfermedad de Lyme.	María Esther Vázquez-López; Gonzalo Fernández b, Pablo Díaz; Carolina Díez-Morrondo; Robustiano Pego-Reigosa; Amparo Coira-Nieto	2018	Determinar la utilidad del diagnóstico precoz de la enfermedad de Lyme (EL) en los Centros de Atención Primaria (CAP) empleando el ELISA como técnica de cribado serológico.
Neuroborreliose Tardia num Estudante em Programa Erasmus.	Fábio Videira Santos; Ana Cipriano; Miguel Araújo Abreu; Carlos Andrade; Rui Sarmento-Castro	2018	Discutir a importância da suspeita epidemiológica, a investigação etiológica, os critérios de diagnóstico e o tratamento mais adequado.
Manifestações neurooftalmológicas associadas a doença de Lyme	Nathalie Daher; Thiago Martins Bachiega; Gabriella Hiss Vetorasso; Thaissa Faloppa Duarte; Rafael Verardino Capalbo	2019.	relatar o caso de uma paciente de 33 anos com doença de Lyme que apresentou como manifestações neurooftalmológicas diplopia, lagofalmo paralítico e ceratite punctata, com exames laboratoriais negativos. Embora
Seroprevalencia de enfermedad de Lyme en el suroccidente de Asturias.	Lucía Barreiro-Hurlé; Santiago Melón-García; Carolina Seco-Bernal; Carmen Muñoz-Turrilla; Mercedes Rodríguez-Pérez.	2020	fue conocer la prevalencia de anticuerpos específicos frente a <i>Borrelia burgdorferi</i> en una comarca rural del norte de España.

Fonte: autores, 2023

## CONCLUSÃO

A Doença de Lyme tem implicações sérias para a saúde dos infectados, não tendo cura e com sinais e sintomas debilitantes. Assim, faz-se necessário a criação de políticas públicas de prevenção na transmissão desta enfermidade, com ações de educação em saúde sobre as medidas preventivas, quebra na cadeia de transmissão e na identificação dos fatores de risco. Em suma, torna-se indubitavelmente necessário também a realização de novas pesquisas acerca da temática proposta, visto posto a escassez de estudos encontrados, com o intuito de pesquisar novos manejos para a doença.

## REFERÊNCIAS

ALMEIDA, Manuela Santos et al. Doença de lyme símile–Relato de caso. *Brazilian Journal of Health Review*, v. 3, n. 4, p. 8491-8497, 2020.

ALVES, Guilherme Guerra et al. Doença de Lyme: Revisão de Literatura. *Revista De Trabalhos Acadêmicos–Universo Belo Horizonte*, v. 1, n. 5, 2022.

ALVES, Maria de Fátima Pereira; LEAL, Cátia Margarida Santos; VIDAL, Diogo Guedes. Doenças Transmitidas por Vetores num Contexto de Alterações Climáticas: Antecipando Riscos para uma Melhor Preparação dos Territórios. Estudo de Caso da Região de Coimbra, Portugal. *RECIMA21-Revista Científica Multidisciplinar-ISSN 2675-6218*, v. 4, n. 10, p. e4104181-e4104181, 2023.

COSTA, Mary Alexandra; DE ALMEIDA, Robélia Pondé Amorim; DE OLIVEIRA, Ana Cristina Gonçalves. Primeiro caso suspeito de Doença de Lyme-símile em Guapó, GOIÁS, BRASIL, 2017. 2021.

LIMA, Ana Luísa Martins. Doença de Lyme: Uma Doença Esquecida. 2021. Tese de Doutorado. Universidade da Beira Interior (Portugal).

\*\*\*\*\*