

SÍNDROME DE BAGGIO-YOSHINARI: ZOONOSE EMERGENTE BRASILEIRA

BEATRIZ MELO MIRANDA PAES¹; RAFAEL CERQUEIRA DE BARROS SILVEIRA¹; MARIA EDUARDA LIMA AGUIAR¹; ANA CAROLINA MONTENEGRO¹; RAFAELLA CAVALCANTE JATOBÁ¹; LARISSA LOBO CURVELLO¹; CLAUDIA MARIA LINS CALHEIROS²; THIAGO JOSÉ MATOS ROCHA¹⁻³.

Centro Universitário Cesmac, Maceió, AL, Brasil¹; Universidade Federal de Alagoas – UFAL Maceió, AL, Brasil²; Universidade Estadual de Ciências da Saúde de Alagoas – UNCISAL, Maceió, AL, Brasil³

*E-mail do primeiro autor: beatrizmmpaes@gmail.com

*E-mail do orientador: tmatosrocha@cesmac.edu.br / thiago.matos@uncisal.edu.br

Introdução A Síndrome de Baggio-Yoshinari (SBY) é uma zoonose emergente brasileira com características semelhantes à Doença de Lyme (DL), ambas causadas pela espiroqueta *Borrelia burgdorferi* sensu lato, transmitida a hospedeiros vertebrados por carrapatos. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi descrever as manifestações clínicas, os métodos diagnósticos e as abordagens terapêuticas da SBY com base na literatura recente. **Métodos:** Foi realizada uma busca nas bases de dados SciELO e PubMed utilizando os termos "Baggio-Yoshinari syndrome" e "Brazilian Lyme-like disease". Após a exclusão de estudos duplicados e irrelevantes, quatro artigos dos últimos dez anos foram selecionados para leitura completa. **Resultados:** Os resultados indicam que *B. burgdorferi* está presente em carrapatos dos gêneros *Rhipicephalus*, *Amblyomma* e *Dermacentor*, os quais podem transmitir a bactéria para cães, equinos, marsupiais, roedores, gambás, bovinos e humanos, sendo mais prevalente em áreas rurais. A bactéria utiliza mecanismos de evasão imunológica para escapar das respostas imunes inatas e adaptativas do hospedeiro. As manifestações clínicas da SBY incluem sintomas neurológicos, dermatológicos, articulares, cardíacos e oculares. O diagnóstico é baseado na epidemiologia, presença de eritema migratório, manifestações sistêmicas e sorologia positiva para *B. burgdorferi*. O tratamento envolve o uso de antibióticos, como a amoxicilina, ajustando-se conforme o estágio da doença. **Conclusões:** A SBY possui sintomas neurológicos, dermatológicos, articulares, cardíacos e oculares. Seu diagnóstico é baseado na epidemiologia, sintomas e sorologia positiva para *B. burgdorferi*. O tratamento envolve o uso de antibióticos, que variam conforme o estágio da doença.

Palavras-chave: Doenças transmitidas por carrapatos. *Borrelia burgdorferi*. Zoonoses.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- LOPES, F. A. et al. Molecular evidence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in patients in Brazilian central-western region. **Revista Brasileira de Reumatologia (English Edition)**, v. 57, n. 6, p. 641–645, 2017.
- MIZIARA, C.; SERRANO, V.; YOSHINARI, N. Passage of *Borrelia burgdorferi* through diverse Ixodid hard ticks causes distinct diseases: Lyme borreliosis and Baggio-Yoshinari syndrome. **Clinics**, v. 73, 2018.
- MONTANDON, C. E. et al. Evidence of *Borrelia* in wild and domestic mammals from the state of Minas Gerais, Brazil. **Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária/Brazilian Journal of Veterinary Parasitology**, v. 23, n. 2, p. 287–290, 2014.
- NATALINO HAJIME YOSHINARI et al. The Current State of Knowledge on Baggio–Yoshinari Syndrome (Brazilian Lyme Disease-like Illness): Chronological Presentation of Historical and Scientific Events Observed over the Last 30 Years. **Pathogens**, v. 11, n. 8, p. 889–889, 2022.