



CAMPINAS - SP
08 A 11
DE OUTUBRO
2021



16º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
CLÍNICA MÉDICA 2021

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E VIRTUAL

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

Brucelose Humana: um relato de caso

Maria Luiza Veras Ayremoraes Barbosa¹; Ana Beatriz Martins de Souza¹; Gilsandro Gomes Andrade Lopes¹; Jefferson Luis Santos Botelho²; Gustavo Duarte Rodrigues³.

1. Acadêmico do curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão (UFMA); 2. Residente de Clínica Médica do HU-UFMA; 3. Médico do HU-UFMA.

Introdução/Fundamentos

A brucelose é uma zoonose de distribuição global considerada uma doença de cunho ocupacional responsável por uma série de danos sanitários e econômicos. É uma patologia potencialmente devastadora à saúde humana, sendo provocada por bactérias gram-negativas, intracelulares facultativas, pertencentes ao gênero *Brucella* spp².

Objetivos

Apresentar um relato de caso de brucelose humana.

Relato do caso

Homem, 39 anos, lavrador rural, história de contato com bovinos em suas atividades laborais apresentou-se ao serviço de Clínica Médica com queixas, há 8 meses, de poliartralgia em cotovelos, ombros e joelhos, de forma simétrica, acumulativo e intermitente. Relata ainda, durante o mesmo período de tempo, adinamia e cefaleia holocraniana de moderada intensidade sem fotofobia e fonofobia, sem aura. Por haver história epidemiológica de brucelose em seu local de trabalho, foi solicitado pela equipe médica da cidade de origem, teste sorológico ELISA para brucelose com resultados positivos de IgM: 11,9 e IgG: 1,7, sendo, portanto, encaminhado a este serviço de referência. Foi solicitado e realizado, após 25 dias, novo teste ELISA, com resultados positivos de IgM: 40,5 e IgG: 59,2, demonstrando aumento dos títulos em 4 vezes o valor basal em exames com intervalo maior que duas semanas, o que torna o diagnóstico laboratorial de brucelose confirmado. Realizou-se, também, Reação de Widal, para diagnóstico diferencial com febre tifoide, com resultado não reagente e hemocultura para aeróbios e anaeróbios e urocultura sem crescimento.

Paciente foi internado durante 7 dias para realização de tratamento com antibioticoterapia que consistiu em gentamicina 400mg/dia, com administração endovenosa por 7 dias e doxiciclina 100mg 12/12h, via oral por 6 semanas. Durante internação hospitalar, foram realizados exames laboratoriais e tomografia (TC) de tórax, ambos sem alterações. Para afastar complicações neurológicas da doença, foi realizada TC de crânio, com resultado sem alterações evidentes. Paciente concluiu tratamento via oral e retorna, após 2 meses da internação, com melhora significativa da cefaleia e poliartralgia.

Conclusões/Considerações Finais

A brucelose é uma zoonose não erradicada e tem apresentação socioepidemiológica característica. Dessa forma, considerá-la como hipótese na prática clínica é relevante tanto para diagnóstico preciso, manejo adequado e controle de complicações, como para intervenção em áreas endêmicas.

Referências Bibliográficas

1. GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ. **Protocolo de Manejo Clínico e Vigilância em Saúde para Brucelose Humana no estado do Paraná**. 2018. Disponível em: https://www.saude.pr.gov.br/sites/default/arquivos_restritos/files/documento/2020-04/protocolobrucelose2018.pdf. Acesso em: jun. 2021.
2. YOUNG, E.J. *Brucella* species. In: Mandell GL, Bennett JE, Dolin R (eds). Mandell, Douglas, and Bennett's. **Principles and practice of infectious diseases**. New York: Elsevier/Churchill Livingstone, 2005. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/book/9781455748013/mandell-douglas-and-bennetts-principles-and-practice-of-infectious-diseases>. Acesso em: jun. 2021.
3. PESSEGUEIRO, P.; BARATA, C.; CORREIA, J. Brucelose—uma revisão sistematizada. **Medicina Interna**, v. 10, n. 2, p. 91-100, 2003. Disponível em: <https://www.spmi.pt/revista/vol10/vol10-n2-brucelose.pdf>. Acesso: jun. 2021.



16º CONGRESSO BRASILEIRO
DE CLÍNICA MÉDICA 2021

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E ONLINE