



16º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
CLÍNICA MÉDICA 2021

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E VIRTUAL

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

CAMPINAS - SP
08 A 11
DE OUTUBRO
2021

Endocardite por *Coxiella burnetti* (Febre Q) associada a vegetação em valva aórtica: Um relato de caso

Yasmin Algazal¹ (yalgazal@gmail.com); Matheus Ramos Dal Piazz²; Glícia Chierici Baptista³ Renata Muller Couto⁴; Wilson Nadruz Junior⁵

1. Hospital de Clínicas da UNICAMP

Introdução/Fundamentos

A febre Q, zoonose causada pela bactéria *Coxiella burnetti*, evolui com curso agudo, subagudo ou crônico, sendo comum, neste último, manifestações como endocardite, osteomielite e infecções vasculares. É um microrganismo intracelular obrigatório, não é cultivável em meios de culturas tradicionais, logo, apresenta-se com hemoculturas negativas.

Objetivos

Relatar uma doença de difícil diagnóstico e elevada morbimortalidade, com relevância clínica para futuros estudos devido vínculo epidemiológico baixo no Brasil.

Descrição do caso

Paciente de 45 anos, natural do interior de São Paulo, previamente hipertenso, obeso, etilista e tabagista, admitido em Hospital Secundário, com AVC isquêmico (AVCi) frontal à esquerda. Durante internação e investigação do quadro, apresentava sopro diastólico em foco aórtico, sendo realizado ecocardiograma transtorácico (ECOTT), que evidenciou valva aórtica bicúspide com formação ecogênica sésil aderida à face ventricular dos folhetos coronarianos direito/não coronariano de valva aórtica, medindo 15x10mm, sugestivo de vegetação. Início do tratamento com ampicilina/sulbactam e gentamicina, porém, evoluiu com crescimento da vegetação de 15x10mm para 20x14mm em ECOTT de controle. (Figuras 1 e 2). Encaminhado para Hospital Terciário para realização de troca valvar por aumento da vegetação em vigência do tratamento clínico adequado, além de manifestações embólicas graves (AVCi). Realizada troca valvar aórtica por prótese metálica após um mês de internação. Hemoculturas e cultura do fragmento valvar foram negativas, sendo solicitadas, então, sorologias para brucelose, bartonelose e febre Q para investigar endocardite com culturas negativas. A sorologia IgG para *Coxiella burnetii* foi positiva com título maior que 1600, sendo iniciada doxiciclina 100mg a cada 12 horas. ECOTT pós-operatório mostrou prótese aórtica metálica normofuncionante e insuficiência cardíaca de fração de ejeção reduzida (39%). Recebeu alta após dois meses de internação, com programação de manter doxiciclina por 18 meses.

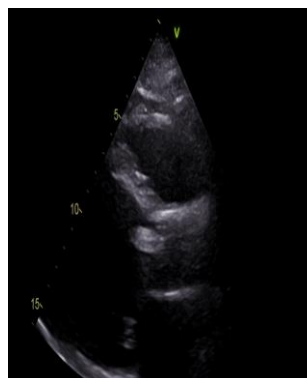


Figura 1. Vegetação projetada para o interior da cavidade ventricular esquerda durante a diástole ventricular. **Figura 2.** Vegetação visualizada em ecocardiograma transtorácico tridimensional.

Conclusão

As etiologias de Endocardite com hemoculturas negativas variam geograficamente e existem poucos relatos de casos no Brasil, sendo assim, de suma relevância clínica. O caso acima destaca-se pela presença de vegetação em válvula aórtica, acometimento raro dentro os casos de endocardite causado por *Coxiella burnetti* descritos na literatura, tendo desfecho satisfatório após antibioticoterapia direcionada.

Referências Bibliográficas

1. Fenollar F, Fournier PE, Carrieri MP, et al. Risks factors and prevention of Q fever endocarditis. Clin Infect Dis 2001; 33:312.
2. Stein A, Raoult D. Q fever endocarditis. Eur Heart J 1995; 16 Suppl B:19.
3. Million M, Walter G, Thuny F, et al. Evolution from acute Q fever to endocarditis is associated with underlying valvulopathy and age and can be prevented by prolonged antibiotic treatment. Clin Infect Dis 2013; 57:836.
4. Siciliano RP, Ribeiro HB, et al. Endocardite por *Coxiella burnetii* (febre Q): doença rara ou pouco diagnosticada? Relato de caso. Rev. Soc. Bras. Med. Trop. 41 (4) • Ago 2008
5. Brouqui P, Raoult D. Endocarditis due to rare and fastidious bacteria. Clin Microbiol Rev 2001; 14:177.



16º CONGRESSO BRASILEIRO
DE CLÍNICA MÉDICA 2021

6º Congresso Internacional de
Medicina de Urgência e Emergência

EVENTO
HÍBRIDO
PRESENCIAL E ONLINE

Campinas, SP - 08 a 11 de outubro/2021