

CARTA - INVESTIGAÇÃO

Manifestações dermatológicas e sua associação com SARS-CoV-2: estudo transversal descritivo da Guatemala ☆,☆☆



Prezado Editor,

O SARS-CoV-2 tem amplo espectro de sintomas, variando de doenças semelhantes a resfriados leves, dificuldade respiratória grave, doença multissistêmica e morte. Há alguns relatos sobre manifestações cutâneas; os achados relatados foram *rash* cutâneo, urticária, vesículas semelhantes à varicela, livedo reticular, lesões herpetiformes e eritema pérmio.^{1,2} Um estudo transversal descritivo foi realizado no Roosevelt Hospital da Guatemala, um hospital de nível primário localizado na capital. A amostra foi determinada com base na prevalência relatada, que varia de 1,5%, 7,8% e 20%.^{1,3,4} Um percentual esperado de 9% foi estimado, com erro amostral de 4% e nível de confiança de 95%. Foram incluídos 202 pacientes: 77 mulheres (38,1) e 125 (61,9%) homens. A faixa etária era de 12 a 82 anos, com média de idade de 48,9. As comorbidades mais frequentes eram diabetes em 63 (31,2%), hipertensão em 41 (20,3%), doença renal crônica em 9 (4,5%) e obesidade em 14 (6,9%) indivíduos. Verificou-se que 12 pacientes apresentavam manifestações cutâneas, estabelecendo-se que cinco (2,5%) tinham associação direta com SARS-CoV-2 (figs. 1-3), e sete (3,5%) uma relação circunstancial com a infecção viral. No grupo de pacientes com associação direta, não havia outra explicação para a lesão dermatológica. Encontramos um paciente com artrite reacional no joelho (esse paciente apresentava cultura de fluido sinovial estéril e nenhuma outra infecção associada), um paciente com reação urticariforme, um paciente com *rash* cutâneo eritematoso (que receberam apenas acetaminofen) e dois pacientes com livedo reticular nas pernas. A associação circunstancial baseia-se no fato de haver lesões relacionadas ao tratamento ou estado imunológico do paciente. Foram encontrados três pacientes com máculas vasculares nos joelhos (esses pacientes estavam em posição prona



Figura 1 Livedo reticular.



Figura 2 Artrite reacional.



Figura 3 Reação urticariforme.

☆ Como citar este artigo: Hernández Rousselin A. Dermatological manifestations and its association with SARS-CoV-2: a descriptive cross-sectional study from Guatemala. An Bras Dermatol. 2021;96:106–7.

☆☆ Trabalho realizado no Departamento de Medicina Interna, Hospital Roosevelt, Guatemala, Guatemala.

para melhorar a oxigenação); uma biópsia foi realizada para descartar vasculite, e apenas eritrócitos extravasados foram encontrados. Dois pacientes apresentavam pápulas monomórficas no tórax e na região frontal, mas estavam

em uso de metilprednisolona; foi diagnosticada acne por esteroide. Dois pacientes imunossuprimidos (HIV positivo e doença renal crônica) apresentavam vesículas sobre base eritematosa; a distribuição era dermatomal em um caso, e no outro as lesões eram agrupadas. Esses achados são clinicamente consistentes com infecção por vírus da família Herpesviridae. Na literatura, são relatadas lesões vesiculares semelhantes à varicela, com distribuição mais dispersa e difusa e localizadas no tronco.^{3,5} Portanto, as características clínicas e evolutivas podem ajudar a diferenciar esse tipo de lesão em particular. É muito útil coletar uma amostra da lesão para o teste de reação em cadeia da polimerase (PCR) para identificar o vírus causador.⁴

A prevalência de lesões cutâneas que observamos foi muito menor do que a encontrada por Recalcati, mas semelhante à relatada por Tammaro.^{1,3}

As manifestações cutâneas encontradas neste estudo são semelhantes às causadas por outros vírus e não se pode concluir que exista uma lesão cutânea patognomônica de SARS-CoV-2.

Como relatado anteriormente, não houve qualquer correlação das manifestações dermatológicas com a gravidade da doença causada pelo SARS-CoV-2.^{1,4} O déficit no sistema imunológico pode causar outras infecções; a terapia instituída também pode causar lesões cutâneas, por isso é essencial a realização de estudos detalhados em cada caso para obter um melhor diagnóstico diferencial.

Suporte financeiro

Nenhum.

Contribuição do autor

Azucena Hernández Rousselin: Aprovação da versão final do manuscrito; concepção e planejamento do estudo;

elaboração e redação do manuscrito; obtenção, análise e interpretação dos dados.

Conflito de interesses

Nenhum.

Referências

1. Recalcati S. Cutaneous manifestations in COVID-19: a first perspective. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2020;34:e212–3.
2. Criado PR, Abdalla BMZ, de Assis IC, van Blaricum de Graaff Mello C, Caputo GC, Vieira IC. Are the cutaneous manifestations during or due to SARS-CoV-2 infection/COVID-19 frequent or not? Revision of possible pathophysiologic mechanisms. *Inflamm Res.* 2020;2:1–12.
3. Tammaro A, Adebajo GAR, Parisella FR, Pezzuto A, Rello J. Cutaneous manifestations in COVID-19: the experiences of Barcelona and Rome. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2020;34:e306–7.
4. De Giorgi V, Recalcati S, Jia Z, Chong W, Ding R, Deng Y, et al. Cutaneous manifestations related to coronavirus disease 2019 (COVID-19): A prospective study from China and Italy. *J Am Acad Dermatol.* 2020;83:674–5.
5. Marzano AV, Genovese G, Fabbrocini G, Pigatto P, Monfrecola G, Piraccini BM, et al. Varicella-like exanthem as a specific COVID-19-associated skin manifestation: Multicenter case series of 22 patients. *J Am Acad Dermatol.* 2020;83:280–5.

Azucena Hernández Rousselin 

Departamento de Medicina Interna, Unidade de Dermatologia, Hospital Roosevelt, Guatemala, Guatemala
E-mail: zcn28hr@gmail.com

Recebido em 14 de julho de 2020; aceito em 20 de agosto de 2020

Disponível na internet em 21 de novembro de 2020

2666-2752/ © 2020 Sociedade Brasileira de Dermatologia.
Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este é um artigo Open Access sob uma licença CC BY (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Prevalência da infecção por *Bartonella* spp. em pacientes com psoríase

Prezado Editor,

A psoríase (Ps) é uma doença inflamatória crônica multisistêmica que, além do fator genético, conta com outros fatores desencadeantes como estresse emocional, déficit

nutricional, problemas endócrinos e infecções. A ativação das células do sistema imunológico é considerada um fator importante na patogênese da Ps, e vários agentes infecciosos têm sido relacionados a essa ativação. Para modular a resposta imune no paciente com Ps, o tratamento sistêmico da doença pode ser baseado em substâncias imunossupressoras, o que facilita a disseminação de infecções oportunistas.¹

As bactérias do gênero *Bartonella* são cocobacilos fastidiosos Gram-negativos distribuídos em todo o mundo (fig. 1). Atualmente, o gênero tem 45 espécies e subespécies, das quais pelo menos 17 são capazes de infectar seres humanos. A maioria dessas bactérias é transmitida por artrópodes hematófagos, e alguns de seus reservatórios são animais domésticos, principalmente cães e gatos. Embora sejam bactérias negligenciadas, o número de estudos sobre a infecção por *Bartonella* sp. está aumentando, assim como o reconhecimento de sua importância. Esses agentes têm sido relacionados a um amplo espectro de manifestações clíni-

DOI referente ao artigo:

<https://doi.org/10.1016/j.abd.2020.07.004>

☆ Como citar este artigo: Santos LS, Drummond MR, Magalhães RF, Silva MN, Ferreira PAR, Velho PENF. Prevalence of infection by *Bartonella* spp. in patients with psoriasis. *An Bras Dermatol.* 2021;96:107–110.

☆☆ Trabalho realizado na Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil.