



# Eritema nodoso como apresentação de um síndrome raro: a propósito de um caso clínico

João Magalhães Cardoso,<sup>1</sup> Ana Carla Bernardes,<sup>1</sup> Daniela Henriques<sup>1</sup>

## RESUMO

**Introdução:** O síndrome de Lofgren é uma forma benigna e autolimitada de sarcoidose que cursa com a tríade: febre baixa, dor articular e eritema nodoso. O diagnóstico assenta na apresentação clínica e o tratamento é sintomático e de suporte. O caso apresentado aborda o diagnóstico e tratamento deste síndrome, bem como a importância do médico de família na sua gestão e evolução.

**Descrição do caso:** Uma utente do sexo feminino, 33 anos, com antecedentes familiares de sarcoidose recorreu à sua Unidade de Saúde Familiar (USF) com quadro clínico de poliartralgia e lesões cutâneas, tendo sido medicada inicialmente com dexametasona com melhoria clínica. Mediante acompanhamento telefónico com o seu médico de família, após desmame de corticoterapia, a utente sofreu recidiva e agravamento de sintomas, sendo observada e encaminhada para o serviço de urgência do hospital da área de residência, ficando internada para tratamento e estudo etiológico. Foi estabelecido o diagnóstico de síndrome de Lofgren durante o internamento, tendo alta clinicamente melhorada, com corticoterapia instituída, devendo mantê-la durante quatro a seis meses.

**Comentário:** Este caso evidencia o papel do médico de família na gestão, diagnóstico e acompanhamento de um síndrome raro, benigno, que requer atenção. Exibe também as vantagens e a importância da telemedicina como ferramenta de apoio nos cuidados de saúde primários.

**Palavras-chave:** Eritema nodoso; Sarcoidose; Telemedicina; Caso clínico.

## INTRODUÇÃO

A sarcoidose é uma doença inflamatória sistémica caracterizada pela formação de granulomas em vários órgãos do corpo. O síndrome de Lofgren é uma forma aguda e autolimitada de sarcoidose, caracterizada por uma tríade clássica de sintomas: febre, dor nas articulações e erupções cutâneas nos membros inferiores.<sup>1</sup> A febre é geralmente baixa e intermitente e pode ser acompanhada de sudorese noturna. A dor nas articulações é mais comum nos tornozelos e joelhos. As erupções cutâneas são geralmente localizadas nos tornozelos e pés e apresentam-se como lesões vermelhas e elevadas, que se definem como eritema nodoso. O diagnóstico é baseado

na apresentação clínica típica e na exclusão de outras condições que possam causar sintomas semelhantes, podendo ser confirmado pela presença de granulomas não-caseosos em biópsias de tecidos afetados, como pulmões ou gânglios linfáticos.<sup>2-3</sup>

O tratamento do síndrome de Lofgren é geralmente sintomático e de suporte. A maioria dos doentes não requer tratamento específico, uma vez que os sintomas resolvem espontaneamente após algumas semanas ou meses. No entanto, em casos mais graves ou persistentes pode ser necessário o uso de corticoides para controlar a inflamação sistémica.<sup>4</sup>

Assim, é relevante relembrar este diagnóstico, visto ser uma manifestação atípica de sarcoidose que afeta principalmente mulheres adultas jovens, com uma mediana de 37 anos,<sup>5</sup> e que não deve ser esquecido. O

1. Médico de Medicina Geral e Familiar. USF Santiago de Leiria. Leiria, Portugal.



diagnóstico precoce e o tratamento adequado podem ajudar a prevenir complicações e melhorar a qualidade de vida dos doentes. Descreve-se, por conseguinte, o caso de uma utente jovem de 33 anos com síndrome de Lofgren.

### DESCRIÇÃO DO CASO

Utente do sexo feminino, 33 anos, caucasiana, sem antecedentes pessoais de relevo, mas antecedentes familiares de mãe com sarcoidose e prima com lúpus eritematoso sistémico. Fazia anticonceção hormonal combinada oral (etinilestradiol + levonorgestrel 0,02 + 0,1 mg) e não apresentava alergias medicamentosas conhecidas.

Recorreu à consulta de intersubstituição da sua USF por quadro clínico com três semanas de evolução de poliartralgia de ritmo inflamatório, rubor, edema das articulações tibiotársicas, joelhos e cotovelos e lesões nodulares eritematosas e dolorosas ao nível de ambas as regiões pré-tibiais. Foi inicialmente medicada com deflazacorte 6 mg, com melhoria da sintomatologia relatada pela doente através de contacto telefónico com a sua equipa de saúde familiar ao terceiro dia de tratamento. Cumpriu desmame progressivo de corticoterapia, como prescrito inicialmente, ao longo dos quatro dias seguintes. Posteriormente, no segundo dia após o término da medicação, apresentava recorrência das queixas na sua totalidade, acompanhadas de febre (pico febril isolado de 38,9 °C), pelo que se dirigiu novamente, após novo contacto telefónico, à sua USF para reavaliação em consulta aberta. Não alegava outra sintomatologia, nomeadamente do foro respiratório, gastrointestinal, urinário, ocular ou constitucional (sem febre de predomínio vespertino, perda ponderal ou sudorese noturna). Ao exame objetivo apresentava lesões eritematosas nodulares e edema nos tornozelos, joelhos e cotovelos bilateralmente (Figura 1). Pela evolução do quadro clínico foi enviada ao serviço de urgência do hospital da área de residência, tendo ficado internada para estudo etiológico, apesar da suspeita de síndrome de Lofgren.

Analicamente, no início do internamento, quatro semanas após início do quadro clínico, apresentava leucocitose 14.400/ $\mu$ L, neutrofilia 12.200/ $\mu$ L (85%), velocidade de sedimentação aumentada com 53 mm/h e proteína C reativa aumentada com 231 mg/L. A função



**Figura 1.** Eritema nodoso nos membros inferiores previamente ao início de tratamento.

hepática e renal estava normal, bem como a análise sumária da urina. As reações de Paul Bunnell, Weil Felix e Rosa de Bengala estavam negativas e a radiografia de tórax revelava reforço hilar bilateral, mais à direita, sem outras alterações. A tomografia computadorizada do tórax exibia a presença de discretos micronódulos à periferia do lobo superior direito, podendo estar de acordo com incipiente sarcoidose, adenopatias subcarinal e mediastínicas, com eixo curto de 11 mm, sem outras alterações.



Iniciou corticoterapia com prednisolona 20 mg, com melhoria franca dos sintomas e melhoria analítica dos parâmetros de inflamação.

Teve alta ao fim de seis dias com o diagnóstico de síndrome de Lofgren, clinicamente melhorada (Figura 2), apirética (último pico febril no primeiro dia de tratamento com prednisolona), sem queixas articulares ou respiratórias, com melhoria franca das lesões nodulares nos membros inferiores e com resolução completa ao nível dos cotovelos. Ficou com indicação para manter corticoterapia durante quatro a seis meses, de acordo com a evolução, e com consulta de seguimento em medicina interna agendada em quatro semanas.

### COMENTÁRIO

O síndrome de Lofgren apresenta um excelente prognóstico associado a uma probabilidade superior a 90% de remissão espontânea em dois anos.<sup>6</sup> Apesar da elevada benignidade da história natural da doença, este caso reforça a importância do médico de família no diagnóstico precoce e terapêutica adequada no sentido de evitar complicações graves.

O caso apresentado expõe também a importância da telemedicina no dia a dia de um médico de família nos cuidados de saúde primários. A telemedicina é a prática de fornecer assistência médica remotamente por meio de tecnologia, como videoconferência, mensagens ou chamadas telefônicas. Permite o acompanhamento e evolução clínica do utente sem necessidade de consulta presencial, sendo mais conveniente e cómodo o pedido de exames complementares para esclarecimento da situação, ajuste da medicação, reforço dos sinais de alarme que motivem necessidade de observação presencial, tranquilização e esclarecimento quanto à evolução natural e prognóstico de doenças agudas e crónicas.<sup>7</sup> A telemedicina é uma ferramenta valiosa que ajuda a melhorar o envolvimento e a satisfação do utente com os seus cuidados, aumentando a confiança na relação médico-doente. O utente sente-se mais apoiado e capacitado na gestão dos seus cuidados, permitindo aumentar a adesão terapêutica e potencialmente melhorar os *outcomes* em saúde.<sup>8</sup> Neste caso, o contacto telefónico com a utente foi importante ao permitir, numa primeira fase, acompanhar a evolução clínica e explicação dos sinais de alarme, acabando por ser fundamental, após o internamento, para



**Figura 2.** Membros inferiores, após início de tratamento, à data de alta do internamento.

a explicação do diagnóstico, prognóstico e tranquilização da utente. Globalmente, os contactos telefónicos reforçaram o papel do médico de família e a sua relação com a utente, diminuindo a burocracia, agendamentos de consulta desnecessários e a incerteza da utente em relação à sua situação clínica.

Em relação à informação encontrada na literatura,<sup>1-6</sup> o presente caso acaba por se enquadrar no diagnóstico



estabelecido, pelo que o médico deverá estar sensibilizado quando uma utente do sexo feminino, em idade jovem, com antecedentes familiares de sarcoidose (ou seja, com predisposição genética), lesões típicas de eritema nodoso e poliartralgia (principalmente com envolvimento dos tornozelos e de forma simétrica) recorre à consulta. É importante o médico de família explicar e vigiar os sinais de alarme, assim como reavaliar o doente, inclusive fazendo uso dos novos meios tecnológicos. Apesar de raro, benigno e pouco conhecido, é fundamental saber da existência deste síndrome e pensar nele em casos de eritema nodoso.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Visser H, Vos K, Zanelli E, Verduyn W, Schreuder GM, Speyer I, et al. Sarcoid arthritis: clinical characteristics, diagnostic aspects, and risk factors. *Ann Rheum Dis.* 2002;61(6):499-504.
2. Ponhold W. Das Löfgren-Syndrom: die akute form der sarkoidose [The Löfgren syndrome: acute sarcoidosis]. *Rontgenblätter.* 1977;30(6):325-7. German.
3. James DG, Thomson AD, Willcox A. Erythema nodosum as a manifestation of sarcoidosis. *Lancet.* 1956;271(6936):218-21.
4. Zisman DA, Shorr AF, Lynch JP 3rd. Sarcoidosis involving the musculoskeletal system. *Semin Respir Crit Care Med.* 2002;23(6):555-70.
5. Flores R, Caridade S. Löfgren syndrome: clinical presentation, clinical course, and literature review. *Cureus.* 2023;15(1):e33651.
6. Mañá J, Gómez-Vaquero C, Montero A, Salazar A, Marcoval J, Valverde J, et al. Löfgren's syndrome revisited: a study of 186 patients. *Am J Med.* 1999;107(3):240-5.
7. Gajarawala SN, Pelkowski JN. Telehealth benefits and barriers. *J Nurse Pract.* 2021;17(2):218-21.
8. Mahtta D, Daher M, Lee MT, Sayani S, Shishehbor M, Virani SS. Promise and perils of telehealth in the current era. *Curr Cardiol Rep.* 2021;23(9):115.

#### CONTRIBUTO DOS AUTORES

Conceptualização, JMC e ACB; metodologia, JMC; investigação, JMC; redação do *draft* original, JMC, ACB e DH; revisão, validação e edição do texto final, JMC, ACB e DH; supervisão, JMC.

#### CONFLITOS DE INTERESSE

Os autores declaram não possuir quaisquer conflito de interesses.

#### FINANCIAMENTO

O trabalho relatado neste manuscrito não foi objeto de qualquer tipo de financiamento externo.

#### ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA

João Magalhães Cardoso  
E-mail: joaocardoso\_63@hotmail.com  
<https://orcid.org/0000-0001-7044-8001>

Recebido em 24-07-2023

Aceite para publicação em 13-07-2024

## ABSTRACT

### ERYTHEMA NODOSUM AS A PRESENTATION OF A RARE SYNDROME: REGARDING A CLINICAL CASE

**Introduction:** Löfgren's syndrome is a benign and self-limiting form of sarcoidosis that progresses with the triad: low fever, joint pain, and erythema nodosum. The diagnosis is based on the clinical presentation and the treatment is symptomatic. The case presented addresses the diagnosis and treatment of this syndrome, as well as the importance of the family doctor in its management and evolution.

**Case description:** A female patient, 33 years old, with a family history of sarcoidosis, went to her Family Health Unit with polyarthralgia and skin lesions, having been initially medicated with dexamethasone with clinical improvement. Through telephone follow-up with her family doctor, after weaning off corticosteroid therapy, the patient suffered a relapse and worsening of symptoms, being observed and referred to the emergency service of the hospital in the area of residence, and being hospitalized for treatment and etiological study. The diagnosis of Löfgren's syndrome was established during hospitalization, and the patient was discharged clinically, with corticosteroid therapy instituted, which should be maintained for four to six months.

**Comment:** This case highlights the role of the family doctor in the management, diagnosis, and follow-up of a rare, benign syndrome, which we must be aware of. It also shows the advantages and importance of telemedicine as a support tool in primary health care.

**Keywords:** Erythema nodosum; Sarcoidosis; Telemedicine; Case report.