

## Phlegmasia Cerulea Dolens: Uma Apresentação Incomum da Trombose Venosa Profunda

### Phlegmasia Cerulea Dolens: An Uncommon Presentation of Deep Vein Thrombosis

Rita Pinto Araújo , Rita Soares Costa , Joana Rodrigues , Rita Maciel 

**Palavras-chave:** Idoso; Cianose; Edema; Perna; Trombose Venosa/complicações.

**Keywords:** Aged; Cyanosis; Edema; Leg; Venous Thrombosis/complications.

A 90-years-old man presented to the Emergency Department with left leg pain and skin colour change with a few hours of onset. No trauma history was reported. On physical examination, his left lower limb was cold, with asymmetric oedema and cyanosed until proximal thigh, without palpable femoral or dorsalis pedis pulses. Blood tests showed increased inflammatory parameters.

Given the rapid evolution, we hypothesized an acute lower limb ischemia. Nevertheless, left venous doppler revealed an acute deep vein thrombosis of the iliac, femoral, and popliteal veins, without arterial occlusion.

*Phlegmasia cerulea dolens* is a syndrome characterized by limb swelling, ischemic pain and cyanosis due to massive thrombosis causing total or near-total venous occlusion. This massive fluid sequestration and oedema leads to arterial occlusion.<sup>1</sup> This syndrome is associated with malignancy, hypercoagulable states, inferior vena cava filter, previous deep vein thrombosis, contraceptive agents, and trauma.<sup>1</sup> Although rare, this is a life-threatening condition, and nonvascular specialists must recognize it promptly and accurately. ■

#### Declaração de Contribuição

RPA – Conceção, elaboração do rascunho e revisão crítica.

RSC – Elaboração do rascunho e revisão crítica.

JR – Revisão crítica.

RM – Conceção e revisão crítica.

Todos os autores aprovaram a versão final a ser publicada.

#### Contributorship Statement

RPA - Conception, drafting and critical review.

RSC - Drafting and critical review.

Serviço de Medicina Interna, Unidade Local de Saúde Entre-o-Douro e Vouga, Hospital de São Sebastião, Santa Maria da Feira, Portugal

<https://doi.org/10.24950/rspmi.2485>



Figura 1: Patient's lower limbs at admission.

JR - Critical review.

RM - Design and critical review.

All authors approved the final version of the article.

#### Responsabilidades Éticas

Conflitos de Interesse: Os autores declaram a inexistência de conflitos de interesse na realização do presente trabalho.

Fontes de Financiamento: Não existiram fontes externas de financiamento para a realização deste artigo.

Confidencialidade dos Dados: Os autores declaram ter seguido os protocolos da sua instituição acerca da publicação dos dados de doentes.

Consentimento: Consentimento do doente para publicação obtido.

Proveniência e Revisão por Pares: Não comissionado; revisão externa por pares.

### **Ethical Disclosures**

Conflicts of interest: The authors have no conflicts of interest to declare.

Financing Support: This work has not received any contribution, grant or scholarship.

Confidentiality of Data: The authors declare that they have followed the protocols of their work center on the publication of data from patients.

Patient Consent: Consent for publication was obtained.

Provenance and Peer Review: Not commissioned; externally peer reviewed.

© Autor (es) (ou seu (s) empregador (es)) e Revista SPMI 2024. Reutilização permitida de acordo com CC BY-NC 4.0. Nenhuma reutilização comercial.

© Author(s) (or their employer(s)) and SPMI Journal 2024. Re-use permitted

under CC BY-NC 4.0 commercial re-use.

### **Correspondence / Correspondência:**

Rita Pinto Araújo - rita.pinto.araujo92@gmail.com

Serviço de Medicina Interna, Unidade Local de Saúde Entre-o-Douro e Vouga, Hospital de São Sebastião, Santa Maria da Feira, Portugal  
Rua Dr. Cândido Pinho, 5, 4520-211 Santa Maria da Feira

Recebido / Received: 2023/11/02

Aceite / Accepted: 2023/11/06

Publicado / Published: 2024/06/28

### **REFERÊNCIAS**

1. Onuoha CU. Phlegmasia Cerulea Dolens: A Rare Clinical Presentation. Am J Med. 2015;128:e27-8. doi: 10.1016/j.amjmed.2015.04.009.