

Suplemento

# Flegmasia cerúlea dolens, a propósito de un caso

Phlegmasia cerulea dolens, clinical case

**Recibido:** 24-11-2021

**Aceptado:** 01-01-2022

**Publicado:** 31-05-2022

**DOI:** <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol30/Suppl1/2022/5-7>

Revista **MetroCiencia**  
Volumen 30, Suppl 1, 2022  
Editorial Hospital Metropolitano

## Flegmasia cerúlea dolens, a propósito de un caso

### Phlegmasia cerulea dolens, clinical case

#### Introducción

Rara complicación de la trombosis venosa profunda (TVP) que se caracteriza por edema, dolor y cianosis de la extremidad<sup>1,2</sup>. El diagnóstico se fundamenta en el alto índice de sospecha clínica en la evolución de un evento vascular que sugiera compromiso venoso, arterial y neuropático<sup>3,4</sup>.

#### Resumen

Mujer de 81 años, con antecedentes cardiovasculares y síndrome de *Lynch*. Ocho días de evolución de dolor del miembro inferior derecho con limitación funcional, ulceraciones cutáneas, coloración marmórea y edema. Al examen físico; pulso femoral y tibial posterior disminuidos en amplitud y dureza, y ausencia de pulsos poplíteo, tibial anterior y pedio (*Figura 1*).



**Figura 1.** Coloración marmórea y edema de miembro inferior derecho.

**Figura 2.** Reperfundación posttrombólisis.

**Fuente:** (Cortesía Dr. José López)

**Angiotomografía:** múltiples zonas de estenosis arterial con placas ateroscleróticas. Ecografía Doppler: contenido ecogénico y ausencia de flujo desde la vena femoral común derecha hasta la poplíteo y musculares, definiendo TVP masiva y enfermedad arterial periférica. Se realizó trombólisis por catéter con alteplasa, con mejoría clínica inmediata tras la reperfundación (*Figura 2*).

#### Discusión

La FCD es una complicación grave de la TVP masiva, que determina un bloqueo del retorno venoso produciendo isquemia y síndrome compartimental con necrosis tisular<sup>1,3</sup>. Tiene predominio por el sexo femenino, con tasas de amputación entre el 12-25% y mortalidad del 25-40%. El diagnóstico es clínico, sin embargo, el eco Doppler y la angiotomografía permite la confirmación y extensión. La Sociedad Americana de Cirugía Vasculosa recomienda estrategias de eliminación temprana de trombos como tratamiento de elección (1A)<sup>5</sup>.

#### Conclusiones

La FCD es una emergencia que requiere reconocimiento y tratamiento inmediato<sup>3</sup>. Se destaca la importancia de un adecuado diagnóstico y tratamiento, debido a la alta probabilidad clínica de confusión al no integrarse de forma adecuada todos los hallazgos manifiestos en el curso de la presentación.



Este artículo está bajo una licencia de Creative Commons de tipo Reconocimiento – No comercial – Sin obras derivadas 4.0 International.

\*Correspondencia: anitafinke@hotmail.com

## Bibliografía

1. **Silva-Rodríguez OM, Silva-Rodríguez OM.** Flegmasia cerulea dolens. Reporte de casos. *Rev Medica Hered* [Internet]. 2020 Jul 31 [cited 2021 Oct 5];31(2):119–23. Available from: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1018-130X2020000200119&lng=es&nr-m=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2020000200119&lng=es&nr-m=iso&tlng=es)
2. **Lewis CB, Hensley MK, Barrett JE, Norman SB Van, Taylor AS, Horowitz JC.** Phlegmasia cerulea dolens: a rare cause of shock. *Respirol Case Reports* [Internet]. 2019 Jul 1 [cited 2021 Oct 27];7(5):e00424. Available from: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/rcr2.424>
3. **Mumoli N, Invernizzi C, Luschi R, Carmignani G, Camaiti A, Cei M.** Phlegmasia Cerulea Dolens. *Circulation* [Internet]. 2012 Feb 28 [cited 2021 Oct 5];125(8):1056–7. Available from: <https://www.ahajournals.org/doi/abs/10.1161/CIRCULATIONAHA.111.051912>
4. **Barnett D, Casey J.** A Case of Phlegmasia Cerulea Dolens. *Cureus* [Internet]. 2020 Sep 2 [cited 2021 Oct 27];12(9). Available from: [/pmc/articles/PMC7529486/](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/3529486/)
5. **Llerena Sofía, Piezny Damián, Ríos Fernando, Arias Constanza, Sagardía Judith.** Flegmasia cerulea dolens. tratamiento con fibrinólisis sistémica. *Medicina (B. Aires)* [Internet]. 2021 Jun; 81( 3 ): 454-457. Disponible en: [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0025-76802021000300454&lng=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0025-76802021000300454&lng=es).

**Ana Cristina Chilingua Carvajal**  
**Médico Residente de Medicina Interna**  
 Hospital Metropolitano, Quito, Ecuador  
 <https://orcid.org/0000-0001-6490-0903>

**César Augusto Prócel Ramírez**  
**Médico Tratante de Medicina Interna**  
 Hospital Metropolitano, Quito, Ecuador  
 <https://orcid.org/0000-0003-4303-0536>

Cómo citar: Chilingua AC, Prócel CA. Flegmasia cerúlea dolens, a propósito de un caso. *MetroCiencia [Internet]*. 30 de mayo de 2022; 30(Suppl 1):5-7. <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol30/Suppl1/2022/5-7>