



Universidad y Salud  
ARTÍCULO DE REVISIÓN

## Coagulación intravascular diseminada: Una revisión de tema

Disseminated intravascular coagulation: A review of the topic

Alejandro Hernández-Martínez<sup>1</sup> [orcid.org/0000-0001-6577-9666](https://orcid.org/0000-0001-6577-9666)

Lina María Martínez-Sánchez<sup>1\*</sup> [orcid.org/0000-0002-9555-0843](https://orcid.org/0000-0002-9555-0843)

<sup>1</sup> Grupo de Investigación Medicina Interna, Facultad de Medicina, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín, Colombia

Fecha de recepción: Septiembre 25 - 2017

Fecha de revisión: Junio 19 - 2018

Fecha de aceptación: Agosto 14 - 2018

Hernández-Martínez A, Martínez-Sánchez LM. Coagulación intravascular diseminada: una revisión de tema. *Univ. Salud.* 2018;20(3):283-291. DOI: <http://dx.doi.org/10.22267/rus.182003.132>

### Resumen

**Introducción:** La Coagulación Intravascular Diseminada, es un síndrome secundario a patologías subyacentes, donde la activación localizada de la coagulación y la respuesta inflamatoria generalizada, pueden llevar a daños tisulares y microvasculares. Se ha reportado una prevalencia del 10,8% en varias unidades de cuidados intensivos de Colombia; su presentación en el contexto de sepsis es diferente según el tipo de infección. **Objetivo:** Realizar una revisión de la literatura de los conceptos más destacados de la Coagulación Intravascular Diseminada. **Materiales y métodos:** Se realizó una revisión por medio de la búsqueda de artículos originales, revisiones sistemáticas y narrativas, en las bases de datos PubMed y ScienceDirect y en el buscador Google Académico; se seleccionaron 80 artículos, de los cuales se incluyeron 51. Se tuvo en cuenta publicaciones en español, inglés y francés, con fecha de publicación menor o igual a 5 años. **Resultados:** Se realizó la descripción sobre tratamiento, etiología, presentación clínica y diagnóstico de la Coagulación Intravascular Diseminada, haciendo especial énfasis en los estudios sobre marcadores moleculares y nuevas alternativas terapéuticas. **Conclusión:** La Coagulación Intravascular Diseminada es una complicación que contribuye a aumentar la morbilidad y la mortalidad, cuyo pronto diagnóstico y tratamiento aportan significativamente a una mejor evolución clínica.

**Palabras clave:** Coagulación intravascular diseminada; sepsis; anticoagulantes. (Fuente: DeCS, Bireme).

### Abstract

**Introduction:** Disseminated intravascular coagulation is a secondary syndrome to underlying pathologies, where localized coagulation activation and generalized inflammatory response can lead to tissue and microvascular damage. A prevalence of 10.8% has been reported in several intensive care units in Colombia. Its presentation in the context of sepsis is different depending on the type of infection. **Objective:** To conduct a review of literature of the most outstanding concepts of disseminated intravascular coagulation. **Materials and methods:** A review was made by means of the search of original articles, systematic and narrative reviews, in the PubMed and ScienceDirect databases and in the Google Scholar search engine; 80 articles were selected, of which 51 were included. Publications were taken into account in Spanish, English and French, with a publication date of less than or equal to 5 years. **Results:** The description of treatment, etiology, clinical presentation and diagnosis of Disseminated Intravascular Coagulation was made, with special emphasis on the studies on molecular markers and new therapeutic alternatives. **Conclusion:** Disseminated intravascular coagulation is a complication which contributes to increase morbidity and mortality, whose early diagnosis and treatment contribute significantly to better clinical evolution.

**Key words:** Disseminated intravascular coagulation; sepsis; anticoagulants. (Source: DeCS, Bireme).

\*Autor de correspondencia

Lina María Martínez Sánchez

e-mail: [linam.martinez@upb.edu.co](mailto:linam.martinez@upb.edu.co)