

## RESUMEN DE CONGRESO

Enviado: 08-07-2022; Revisado: 23-10-2022; Aceptado: 10-12-2022; Publicado: 12-12-2022

Editor: Dr. William Castillo González, <https://orcid.org/0000-0003-3007-920X>

DOI: <https://doi.org/10.56294/saludcyt202226>

**Sepsis neonatal, manejo y prevención**

**Neonatal sepsis, management and prevention**

Yamila Dago Becerra<sup>1\*</sup> <https://orcid.org/0000-0001-6523-5490>

Sainelí Chacón Páez<sup>2</sup> <https://orcid.org/0000-0002-3215-9476>

<sup>1</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Facultad de Medicina Dr. Ernesto Che Guevara de la Serna. Policlínico 1ro de Enero. Pinar del Río. Cuba.

<sup>2</sup>Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Facultad de Medicina Dr. Ernesto Che Guevara de la Serna. Policlínico Modesto Gómez Rubio. Pinar del Río. Cuba

\*Autor para correspondencia: [dagoyamila98@gmail.com](mailto:dagoyamila98@gmail.com)

## RESUMEN

**Introducción:** La sepsis es un síndrome de anormalidades fisiológicas, patológicas y bioquímicas potencialmente mortal asociadas a una infección. Estas anormalidades son secundarias a una respuesta inmunitaria desmesurada frente a la infección, que termina dañando los tejidos y órganos propios y conduciendo a una disfunción multiorgánica.

**Objetivo:** Describir los factores de riesgo, manifestaciones clínicas, tratamiento y diagnóstico de la sepsis neonatal.

**Método:** Se consultaron las bases de datos: SciELO, DIALNET, Healthline, MEDLINE y PubMed. Se recuperaron artículos en español e inglés, seleccionándose 14 referencias.

**Desarrollo:** La sepsis neonatal síndrome constituye una de las principales causas de mortalidad en niños. En la práctica diaria en las UCI pediátricas y neonatales se demuestra que los signos y síntomas de sepsis son muy variables, según las edades de los pacientes; cuanto más joven es el niño, más inespecíficas resultan sus manifestaciones clínicas. El diagnóstico en etapas precoces, según las definiciones expuestas, garantiza la recuperación con una terapéutica adecuada.

**Conclusiones:** A pesar de las numerosas investigaciones realizadas en torno a la sepsis, la morbilidad y mortalidad elevadas por su causa revelan un insuficiente conocimiento al respecto,

que impide en muchos casos identificar oportunamente sus manifestaciones clínicas y pone en riesgo la supervivencia de los niños hospitalizados.

**Palabras clave:** Sepsis; Sepsis neonatal; Mortalidad; Infección.

#### **ABSTRACT**

**Introduction:** Sepsis is a syndrome of life-threatening physiological, pathological and biochemical abnormalities associated with infection. These abnormalities are secondary to a disproportionate immune response to infection, which ultimately damages the patient's own tissues and organs and leads to multiorgan dysfunction.

**Aim:** To describe the risk factors, clinical manifestations, treatment and diagnosis of neonatal sepsis.

**Methods:** The following databases were consulted: SciELO, DIALNET, Healthline, MEDLINE and PubMed. Articles in Spanish and English were retrieved and 14 references were selected.

**Development:** Neonatal sepsis syndrome is one of the main causes of mortality in children. Daily practice in pediatric and neonatal ICUs shows that the signs and symptoms of sepsis are highly variable, depending on the age of the patients; the younger the child, the more unspecific the clinical manifestations. Diagnosis in early stages, according to the above definitions, guarantees recovery with adequate therapeutics.

**Conclusions:** In spite of the numerous investigations carried out on sepsis, the high morbidity and mortality due to its cause reveal insufficient knowledge about it, which in many cases prevents timely identification of its clinical manifestations and puts the survival of hospitalized children at risk.

**Keywords:** Sepsis; Neonatal sepsis; Mortality; Infection.