



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Escuela Académico Profesional de Medicina Humana**

**“Características clínicas - epidemiológicas de la sepsis  
neonatal en el Hospital Nacional Dos de Mayo.  
Lima 2013”**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

**AUTOR**

**Carmen Rosa CARHUAPOMA COLQUICOCHA**

**ASESOR**

**Humberto Ricardo POMA TORRES**

**Richard Yván MUÑOZ CARRASCO**

Lima, Perú

2014



## RESUMEN

### “CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS- EPIDEMIOLÓGICAS DE LA SEPSIS NEONATAL EN EL HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO. LIMA. 2013”

**Autora:** Carhuapoma Colquicocha, Carmen Rosa

**Introducción:** La sepsis neonatal es una de las principales patologías infecciosas en pacientes hospitalizados, especialmente en UCIN. **Objetivo:** Describir las características clínicas-epidemiológicas de los pacientes con diagnóstico de sepsis neonatal probable. **Diseño:** Se realizó un estudio descriptivo, transversal. **Lugar:** Hospital Nacional Dos de Mayo (HNDM) Lima-Perú. **Participantes:** Recién nacidos en el HNDM con diagnóstico al alta de sepsis neonatal probable y sepsis confirmada que recibieron tratamiento antibiótico durante su estadía hospitalaria. **Intervenciones:** Se estudió a pacientes con sepsis neonatal probable y sepsis confirmada hospitalizados en el HNDM durante el año 2013. Se utilizaron las medidas de resumen para variables cualitativas y cuantitativas. **Principales medidas de resultados:** Características clínicas y epidemiológicas de los pacientes con diagnóstico de sepsis neonatal probable y sepsis confirmada. **Resultados:** Se estudió 290 casos de sepsis probable y confirmada; en 265 (91.4%) el cuadro clínico se inició dentro de las 72 horas y en 25 (8.6%), posterior a las 72 horas; 173 (59.7%) fueron del género masculino. Se encontró asociación entre la prematuridad, bajo peso al nacer y los procedimientos invasivos con el desarrollo del cuadro clínico tardío. Entre los microorganismos más frecuentes aislados se encontraron *Staphylococcus epidermidis* 8 (3%), *Staphylococcus coagulasa* negativo 5(1.9%) en sepsis neonatal temprana. **Conclusiones:** La dificultad respiratoria, la intolerancia alimentaria y la inestabilidad térmica fueron los principales signos clínicos. Los casos más frecuentes de sepsis son las de inicio temprano. La mayoría de los hemocultivos fueron negativos.

**Palabras clave:** Sepsis neonatal, prematuridad, bajo peso al nacer.



## ABSTRACT

### “CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE NEONATAL SEPSIS IN THE HOSPITAL NACIONAL DOS DE MAYO LIMA. 2013”

**Introduction:** Neonatal sepsis is one of the main infectious diseases in hospitalized patients, especially in NICU. **Objectives:** To describe the clinical and epidemiological characteristics of patients with a diagnosis of probable neonatal sepsis. **Design:** A descriptive cross-sectional study was performed. **Setting:** Hospital Nacional Dos de Mayo. Lima - Peru. **Participants:** Newborns in the Hospital Nacional Dos de Mayo with a hospital discharge's diagnosis of probable sepsis and confirmed who received antibiotic treatment during their hospital stay. **Interventions:** We studied patients with probable neonatal sepsis and confirmed sepsis hospitalized during the year 2013. We used the summary measures for quantitative and qualitative variables. **Main measures result:** Clinical and epidemiological characteristics of patients with a diagnosis of probable neonatal sepsis and confirmed sepsis. **Result:** We studied 290 probable sepsis and confirmed sepsis cases, in 265 of them (91.4%) the clinical signs began before 72 hours and in 25 (8.6%) after 72 hours. There were 173 (59.7%) males. We found association between prematurity, low birth weight and invasive procedures with the development of late clinical signs. Among most common microorganisms which are isolated, we found *Staphylococcus epidermidis* 8 (3%), *coagulase negative Staphylococcus* 5 (1.9%) in early neonatal sepsis. **Conclusions:** The respiratory distress, food intolerance and thermal instability were the main clinical signs. The most frequent cases of sepsis are the early onset. The majority of blood cultures were negative.

**Keywords:** Neonatal sepsis, prematurity, low birth weight.