



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina  
Unidad de Posgrado  
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**"Antibióticoterapia en sepsis neonatal en la Unidad de  
Cuidados Intensivos del Hospital Daniel A. Carrión del  
1º de enero al 31 de diciembre del 2010"**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

**AUTOR**

**Wilfredo Beethoven BELTRÁN GUEVARA**

Lima, Perú

2012

## RESUMEN

**Introducción.** Sepsis neonatal es la enfermedad infecciosa más frecuente en las unidades de cuidados intensivos, siendo la etiología multifactorial según la etapa de aparición, los procedimientos invasivos y la flora del ambiente los esquemas de antibióticos están basados a la eliminación de estos agentes hallados. **Objetivo.** Determinar la eficacia de la terapia con antibióticos en sepsis neonatal en la UCI de Neonatología del Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión del 1º de enero al 31 de diciembre del 2010. **Materiales y métodos.** Se revisaron retrospectivamente las historias clínicas de los neonatos ingresados al Servicio de Neonatología de enero del 2010 a diciembre del 2010, los que tuvieron diagnóstico por el CIE10 de sepsis neonatal. Se utilizó una ficha de recolección de datos y se usó el programa SPSS versión 17. **Resultados.** Se obtuvo un total de 193 neonatos diagnosticados de Sepsis neonatal, hallándose una tasa de mortalidad neonatal temprana de 2.07% y tardía de 1.04% en total 3.1%, con un 15.5% de positividad en los hemocultivos, siendo el agente más frecuente el *Estafilococo coagulasa negativo* el más frecuente con un 46.6%. El esquema terapéutico inicial más frecuente fue la asociación de ampicilina con amikacina en un 78.8%, de este grupo un 29.6% rotaron antibióticos por evolución no favorable, la duración del tratamiento por 1 semana fue el más usado con un 52.3% y por 2 semanas en un 35.8%. **Conclusiones** Con respecto a las buenas prácticas para el uso de antibióticos se debe usar el esquema de antibióticos más estrecho posible, tratar la sepsis no la colonización, suspender antibióticos si los cultivos son negativos y hay buena evolución clínica, no usar antibióticos como profilaxis sin evidencia de su eficacia.

**Palabras clave:** Sepsis neonatal, Antibioticoterapia, Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales.

## SUMMARY

**Introduction.** Neonatal sepsis is the most common infectious disease in intensive care units, with the multifactorial etiology of appearance by stage, invasive procedures and flora. Antibiotic environment schemes are based on the elimination of these agents found. **Objective.** To determine the efficacy of antibiotic therapy in neonatal sepsis in the Neonatal Intensive Care Unit of Neonatology of the Hospital National Daniel Alcides Carrión 1 January to 31 December 2010. **Materials and methods.** We retrospectively reviewed the medical records of newborns admitted to the Neonatology Service January 2010 to December 2010, which had the ICD10 diagnosis of neonatal sepsis. They use a data collection sheet and use SPSS version 17. **Results.** There were a total of 193 infants diagnosed with neonatal sepsis, being an early neonatal mortality rate of 2.07% and 1.04% late in total 3.1%, with 15.5% of positive blood cultures, being the agent most frequently *Staphylococcus coagulase* the most frequent negative 46.6%. The initial therapeutic regimen most frequent was the association of ampicillin and amikacin in 78.8% of this group rotated 29.6% unfavorable evolution antibiotics, administration for 1 week was the most used with 52.3% and for 2 weeks in a 35.8%. **Conclusions** With regard to good practice for the use of antibiotics should be used scheme narrowest possible antibiotics, sepsis not colonization, stop antibiotics if cultures are negative and there is good clinical outcome, not using antibiotics prophylactically without evidence their effectiveness.

**Keywords:** Neonatal sepsis, antibiotic therapy, Neonatal Intensive Care Unit.

### 1.- INTRODUCCION: