

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL  
CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**“PROPUESTA DE ESCALA PARA DIAGNÓSTICO DE SEPSIS  
NEONATAL EN HOSPITAL ANTONIO LORENA, 2015”**

**Tesis presentada por:**

**MAX MICHAEL KLEINER HUACHACA GÓMEZ**

**Para optar al Título Profesional de:**

**MEDICO CIRUJANO**

**Asesor:**

**DR. FELIX ALFONSO HIDALGO RAMIREZ**

**Cusco – Perú**

**2016**

## RESUMEN

**TITULO:** PROPUESTA DE ESCALA PARA DIAGNÓSTICO DE SEPSIS NEONATAL EN HOSPITAL ANTONIO LORENA, 2015.

**AUTOR:** MAX MICHAEL KLEINER HUACHACA GOMEZ.      **ASESOR:** Dr. FELIX HIDALGO RAMIREZ.

**Palabras clave:** sepsis neonatal, diagnostico, escala, criterios diagnósticos.

**Problema General:** ¿Se puede adaptar y aplicar una escala de Sepsis Neonatal en el Hospital Antonio Lorena?

**Objetivo General:** Proponer una escala para el diagnóstico de Sepsis Neonatal en relación a las características clínicas y de laboratorio del servicio de Neonatología del Hospital Antonio Lorena Cusco.

**Objetivos específicos:**

- Determinar la utilidad de la inestabilidad térmica para el diagnóstico de sepsis neonatal en el servicio de Neonatología del Hospital Antonio Lorena.
- Determinar la utilidad de los trastornos respiratorios para el diagnóstico de sepsis neonatal en el servicio de Neonatología del Hospital Antonio Lorena.
- Determinar la utilidad de las alteraciones cardiovasculares para el diagnóstico de sepsis neonatal en el servicio de Neonatología del Hospital Antonio Lorena.
- Determinar la utilidad del conteo absoluto de neutrófilos para el diagnóstico de sepsis neonatal en el servicio de neonatología del Hospital Antonio Lorena.
- Determinar la utilidad del conteo de células blancas para el diagnóstico de sepsis neonatal en el servicio de Neonatología del Hospital Antonio Lorena.
- Determinar la utilidad de la proteína C reactiva para el diagnóstico de sepsis neonatal en el servicio de neonatología del Hospital Antonio Lorena.
- Determinar la utilidad de la escala propuesta de sepsis neonatal como herramienta diagnostica en el servicio de neonatología del Hospital Antonio Lorena.

**DISEÑO DEL ESTUDIO:** Es observacional, analítico, de casos y controles con cohorte histórica. De tipo Validación de Prueba diagnóstica. La prueba de oro para catalogar los casos y controles es el hemocultivo.

**MUESTRA:** Todos los neonatos hospitalizados en el Hospital Antonio Lorena durante el año 2015 que cumplan los criterios de inclusión exclusión, se obtuvo 19 casos y 21 controles.

**MÉTODO DE ANÁLISIS:** Para el análisis de datos, se elaboró una base de datos en el programa Microsoft Excel 2013, la cual fue transferida al programa SPSS – PC v.23.0. Los datos recolectados fueron a un análisis con tablas de frecuencia. Se halló la sensibilidad (S), especificidad (E), valor predictivo positivo (VPP), valor predictivo negativo (VPN), y el índice de concordancia Kappa de las variables de la escala y de la escala final de sepsis neonatal. Además se determinó el punto de corte de la escala propuesta para el diagnóstico mediante la utilización de la Curva ROC.

**RESULTADOS:** Al evaluar las variables de la escala propuesta de sepsis neonatal, se obtuvo que la inestabilidad térmica presentó S de 42.1%, E de 61.9%, VPP de 50%, VPN de 54.1%; el trastorno respiratorio presentó S de 78.9%, E de 71.4%, VPP de 71.4%, VPN de 78.9; las alteraciones cardiovasculares presentó S de 15.5%, E de 95.2%, VPP de 75%, VPN de 55.5%; el conteo absoluto de neutrófilos presento S de 5.3%, E de 100%, VPP de 100%, VPN de 53.8%; conteo de células blancas presentó S de 21.1%, E de 100%, VPP de 100%, VPN de 58.3%; la PCR presentó S de 73.7%, E de 61.9%, VPP de 63.9%, VPN de 72.2%; y de la escala propuesta presento S de 84.2%, E de 66.7%, VPP de 68.57%, VPN de 82.35%, índice Kappa de 0.5 (IC 95%) y área bajo la curva de 0.812.

**CONCLUSIONES:** Las variables con mayor utilidad fueron los trastornos respiratorios y la PCR. La escala propuesta de sepsis presento buena sensibilidad y valor predictivo positivo por lo que es útil para el diagnóstico de sepsis neonatal.