

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

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**



**EVALUACIÓN COMPARATIVA DE LA UTILIZACION Y DETECCIÓN DE REACCIONES ADVERSAS EN EL CONSUMO DE ANTIBIOTICOS, EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGIA EN EL HOSPITAL ADOLFO GUEVARA VELASCO EsSALUD-CUSCO Y REGIONAL DE SALUD-CUSCO, DURANTE EL PERIODO DE JULIO A DICIEMBRE 2015.**

**Tesis presentada por:**

**Bach. CCAPA ACHAHUANCO VANIA**

**Bach. USCA MELGAREJO YANINA**

**Para optar el título profesional de:**

**QUÍMICO FARMACÉUTICO**

**Asesor:**

**Dr. Q.F. Nerio Góngora Amaut**

**CUSCO-PERÚ**

**2017**

## RESUMEN

**Objetivo.** Evaluar y comparar la utilización de los antibióticos, el análisis y la detección de reacciones adversas a los antibióticos, en pacientes hospitalizados en el servicio de Neonatología en los Hospitales Adolfo Guevara Velasco EsSalud-Cusco y Regional de Salud-Cusco, durante el periodo de julio a diciembre del 2015. **Metodología.** El estudio fue observacional, descriptivo, prospectivo, longitudinal y comparativo e incluyó a todos los pacientes hospitalizados en el servicio de neonatología que recibieron tratamiento antibiótico, basado en la revisión de historias clínicas y visita médica diaria. **Resultados.** Se evaluó un total de 187 y 151 pacientes con terapia antibiótica en el Hospital Regional y Hospital EsSalud. Los antibióticos de mayor prescripción fueron la Ampicilina en 87.70% en el Hospital Regional y 92.70% en el Hospital EsSalud; la Gentamicina en 86.60% en el Hospital Regional y 91.40% en el Hospital EsSalud. Las interacciones se presentaron en 65.8% y 72.84% de sinergismo y 2.14% y 1.98% de antagonismo en el Hospital Regional y el Hospital EsSalud respectivamente. Las infecciones más frecuentes fueron la Sepsis probable con un 42.25%, y Sepsis Neonatal 25.13% en el Hospital Regional y en el Hospital EsSalud fueron la Sepsis probable 47.02%, Sepsis neonatal 42.38%. La idoneidad de tratamiento antibiótico se determinó un 93.29% y 89.94% para el Hospital Regional y el Hospital EsSalud respectivamente. Los microorganismos aislados fueron *Staphylococcus epidermidis* (11.70% y 43.50%) y *Escherichia coli* (58.80% y 34.80%) en el Hospital Regional y en el Hospital EsSalud. Los antibióticos con mayor impacto económico en ambos Hospitales son la ampicilina (mayor frecuencia de prescripción) y el meropenem (por su elevado costo) en ambos hospitales. Reacciones adversas detectadas, en el Hospital Regional un 14.44% y en el Hospital Adolfo EsSalud un 15.23. El Sistema más afectado por las RAMs fue el Renal en un 44.44% para el Hospital Regional y 78.26% para el Hospital Adolfo EsSalud. **Conclusión.** Los resultados demuestran que existe buen porcentaje de pacientes neonatos que reciben tratamiento antibiótico en ambos hospitales en estudio donde fue posible identificar las infecciones y antibióticos más usados, la presencia de reacciones adversas en estos, demostrando que la vigilancia de su utilización es importante.

**Palabras clave:** Utilización de antibióticos; antibióticos en neonatos; costos de tratamiento antibiótico; reacciones adversas.