

**INCIDENCIA DE LOS FACTORES DE RIESGO EN INFECCIONES  
INTRAHOSPITALARIAS EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL SAN  
ROQUE DE LA CIUDAD DE POTOSÍ, DURANTE EL PERIODO DE ENERO- JUNIO DE  
2021**

INCIDENCE OF RISK FACTORS IN IN-HOSPITAL INFECTIONS IN THE NEONATALOLOGY  
SERVICE OF THE SAN ROQUE HOSPITAL IN THE CITY OF POTOSI, DURING THE  
PERIOD OF JANUARY-JUNE 2021

MONTOYA TICONA, R. N.

*Servicio de Laboratorio Clínico Hospital San Roque de la ciudad de Potosí*

ALVARADO-ARNEZ, L. E.

*Coordinación Nacional de Investigación, Universidad Privada Franz Tamayo (UNIFRANZ)*

Potosí, Bolivia

La Paz, Bolivia

rimonti101@gmail.com

Recibido en 7 de octubre de 2024  
Aceptado en 23 de octubre de 2024

---



---

**Resumen**

Las infecciones Intra hospitalarias representan un serio problema de Salud pública a nivel mundial, afectando principalmente a países en vías de desarrollo, por lo que el presente estudio pretendió conocer la incidencia de los factores de riesgo en infecciones intra hospitalarias en el servicio de neonatología del hospital San Roque de la ciudad de Potosí, durante el periodo de enero- junio de 2021

Para esto se pretendió caracterizar los factores de riesgo y agentes etiológicos asociados a infecciones intra hospitalarias en el servicio de neonatología del hospital San Roque de la ciudad de Potosí, durante el periodo de enero a junio de la gestión 2021.

Entre los principales resultados se obtuvo que en cuanto al peso de los recién nacidos incluidos en el estudio, el máximo fue de 3480 gr. y el mínimo fue 1960gr. Según el tipo de nacimiento se obtuvo dos trabajos de parto normal de 37 y 39 semanas, un parto domiciliario con recién nacido prematuro, una cesárea de emergencia por producto meconiano +++, embarazo de 40 semanas, una cesárea por emergencia por ruptura de membranas (RPM) de +/- 24 horas, embarazo de 40 semanas, y un Trabajo de parto de 39 semanas. Líquido meconio +++. En cuanto a los gérmenes identificados, 1 recién nacido prematuro presentó E. Coli, Klebsiella, estafilococo coagulosa negativo y Staphylococcus aureus, así también los demás recién nacidos presentaron Estafilococo coagulosa negativa, Enterococo spp, Estafilococo Lugdunensis, Enterococo y N. Meningitidis. En cuanto a la sobrevivencia según resultados se reportó un recién nacido fallecido.

Gracias a estos datos se puede concluir que se requiere el cumplimiento de las normas en la prevención de infecciones intra hospitalarias en el servicio de neonatología es necesario establecer un óptimo sistema de vigilancia para determinar la incidencia y las características de dichas infecciones.

**Palabras clave:** Infección intra hospitalaria en recién nacidos, factores de riesgo

**Abstract**

Nosocomial infections represent a serious global public health problem, particularly affecting developing countries. This study aimed to determine the incidence of risk factors for nosocomial infections in the neonatology service of San Roque Hospital in Potosí city during January-June 2021.

The study sought to characterize risk factors and etiological agents associated with nosocomial infections in this neonatology unit. Key findings showed birth weights of included newborns ranged from 1960g to 3480g. Delivery types included: two normal deliveries (37 and 39 weeks), one home delivery (premature newborn), one emergency C-section for meconium-stained amniotic fluid (40 weeks), one emergency C-section for premature rupture of membranes (24 hours, 40 weeks), and one normal delivery (39 weeks) with meconium staining.

Identified pathogens included: *E. coli*, *Klebsiella*, coagulase-negative *Staphylococcus*, and *S. aureus* in one premature newborn, while other cases showed coagulase-negative *Staphylococcus*, *Enterococcus spp.*, *S. lugdunensis*, *Enterococcus*, and *N. meningitidis*. One neonatal death was reported.

These findings demonstrate the urgent need for strict infection prevention protocol compliance in neonatology services and implementation of optimal surveillance systems to determine infection incidence and characteristics.

**Keywords:** nosocomial infections in newborns, risk factors, neonatal intensive care