



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

## **FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA

INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE  
GESTACIONAL ASOCIADO A SEPSIS NEONATAL PRECOZ  
HOSPITAL ESPECIALIZADO VICTOR LAZARTE ECHEGARAY. 2010 -  
2015

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO  
CIRUJANO

**AUTOR:**

LILIAN GABRIELA QUIROZ FLORIÁN

**ASESOR:**

DRA AMALIA VEGA HERNANDEZ

DRA. VERONIKA SÁNCHEZ BARRUETO

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y TROPICALES

TRUJILLO – PERÚ

2017

Título

INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE  
GESTACIONAL ASOCIADO A SEPSIS NEONATAL PRECOZ HOSPITAL  
ESPECIALIZADO VICTOR LAZARTE ECHEGARAY. 2010 -2015

---

MGTR.BURGOS ZAVALA JOSE M.

Presidente del jurado

---

MC.RODRIGUEZ ASCÓN FAVIOLA E.

Secretario del jurado

---

DRA. VEGA FERNANDEZ AMALIA

Vocal del jurado

## DEDICATORIA

A Dios, por haber guiado mis pasos, darme la fuerza para seguir mis metas.

A mis padres, por haberme inculcado valores, por haberme animado en todo momento para llegar hasta aquí y sobre todo por haber confiado en mí.

A mis hermanas y mi sobrina, gracias por haberme ayudado y motivado a seguir.

LILIAN GABRIELA QUIROZ FLORIÁN

## AGRADECIMIENTO

A Dios, por haberme bendecido siempre, por darme fortaleza para sobrellevar los momentos más difíciles de mi vida y por permitir ver mis sueños cumplirse.

A mis padres por su incondicional apoyo, sus esfuerzos y sacrificios por verme realizarme como profesional.

LILIAN GABRIELA QUIROZ FLORIÁN

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo QUIROZ FLORIÁN, LILIAN GABRIELA con DNI N° 70690411, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Medicina, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 7 de Diciembre del 2017

---

QUIROZ FLORIÁN, LILIAN GABRIELA

DNI N° 70690411

## PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada “INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE GESTACIONAL ASOCIADO A S EPSIS NEONATAL PRECOZ HOSPITAL ESPECIALIZADO VICTOR LAZARTE ECHEGARAY. 2010 -2015”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Médico cirujano.

LILIAN GABRIELA QUIROZ FLORIÁN

## ÍNDICE

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	iv
PRESENTACIÓN.....	v
RESUMEN.....	vii
ABSTRAC.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Realidad problemática.....	1
1.2 Trabajos previos.....	2
1.3 Teorías relacionadas al tema.....	5
1.4 Formulación al problema.....	10
1.5 Justificación del estudio .....	10
1.6 Hipótesis .....	10
1.7 Objetivo.....	10
II. MÉTODO.....	11
2.1 Diseño de investigación .....	11
2.2 Variables, operacionalización .....	11
2.3 Población y muestra .....	13
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	14
2.5 Métodos de análisis de datos .....	14
2.6 Aspectos éticos .....	14
III. RESULTADOS.....	15
IV. DISCUSIÓN .....	18
V. CONCLUSIONES.....	20
VI. RECOMENDACIONES .....	20
VII. REFERENCIAS .....	21
ANEXOS.....	26

## RESUMEN

El objetivo fue determinar la asociación entre Infección del tracto urinario en el último trimestre gestacional con sepsis neonatal precoz en pacientes atendidos en el Hospital Especializado Víctor Lazarte Echegaray en el periodo del 2010 al 2015. **Material y métodos.** Fue una investigación observacional explicativa, de casos y controles, aplicado a 152 neonatos con sepsis precoz y 304 neonatos sin sepsis precoz. **Resultados.** El 11.2% de neonatos con sepsis precoz tuvieron antecedente materno de infección urinaria en el último trimestre de la gestación, así como el 3.9% de neonatos sin sepsis precoz. Se obtuvo un OR de 3.06 con ( IC95% de 1.41 a 6.99), (p=0.03). En el 53.4% de los casos neonatales sus madres tuvieron entre 20 a 29 años, y en los controles neonatales 55.6%, sin diferencias entre ambos grupos (p=0.114). En los neonatos con sepsis precoz predominó el sexo masculino con 52.6%, y en neonatos sin sepsis fue mayor el sexo femenino con 51.6%, sin diferencias entre grupos (p=0.223). **Conclusiones.** En neonatos con sepsis neonatal precoz la frecuencia de infección urinaria en el último trimestre gestacional, fue 11.2% y sin sepsis neonatal precoz fue 3.9%. La infección del tracto urinario en el último trimestre gestacional se asoció como factor de riesgo de sepsis neonatal precoz. La frecuencia de neonatos masculinos fue ligeramente mayor en los casos que en los controles, mientras que las madres de 20 a 29 años predominaron en ambos grupos.

**Palabras clave.** Infección del tracto urinario y sepsis neonatal precoz.

## ABSTRAC

**The aim** was to determine the association between urinary tract infections in the last trimester gestational with early neonatal sepsis in patients cared for in the Victor Lazarte Echegaray Hospital Specialist in the period 2010 to 2015. **Material and methods.** It was an observational research, case-control, applied to 152 infants with sepsis early and 304 infants without early sepsis. **Results.** The 11.2% of neonates with sepsis early had maternal history of urinary tract infection in the last trimester of gestation, as well as the 3.9% of infants without early sepsis. Obtained an OR of 3.06 with 95% of 1.41 to 6.99. ( $p = 0.03$ ). In the 53.4% of neonatal cases mothers were among 20 to 29 year, and neonatal controls 55.6%, no differences between the two groups ( $p = 0.114$ ). Infants with sepsis early dominated male with 52.6%, and in neonates without sepsis was more female sex with 51.6%, without differences among groups ( $p = 0.223$ ). **Conclusions.** In infants with early neonatal sepsis frequency of urinary tract infection in the last trimester gestational, was 11.2% and without premature neonatal sepsis was 3.9%. Infection of the urinary tract in the last trimester gestational was associated as a risk factor for early neonatal sepsis. The frequency of newborn male was slightly higher in cases than in controls, while the mothers of 20 to 29 years predominated in both groups.

**Key words.** Infection of the urinary tract and early neonatal sepsis.