



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**FACTORES ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE PROSTATITIS  
AGUDA BACTERIANA EN PACIENTES SOMETIDOS A BIOPSIA  
PROSTÁTICA TRANSRECTAL EN UN HOSPITAL DE LAS  
FUERZAS ARMADAS DE LIMA, PERÚ**

Tesis para optar el título profesional de:

MEDICO CIRUJANO

Presentado por:

Collado Mendiola, Stefanie

Lenz Lee, Tiziana

Asesor:

Maguiña Quispe, Jorge Luis

Alban Moral, Sergio Daniel

Lima – Perú

2020

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 28 de enero del 2020

Los integrantes del jurado de tesis:

Presidente: Mg. JORGE ENRIQUE OSADA LIY
Integrante: Mg. HORACIO ALFONSO CHACON TORRICO
Integrante: MC. JUAN JESUS HUACCHO ROJAS

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**FACTORES ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE PROSTATITIS AGUDA BACTERIANA EN PACIENTES SOMETIDOS A BIOPSIA PROSTÁTICA TRANSRECTAL EN UN HOSPITAL DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LIMA, PERÚ**

Presentada por el bachiller:

- STEFANIE COLLADO MENDIOLA
- TIZIANA LENZ LEE

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesorado por:

- Mg. JORGE LUIS MAGUIÑA QUISPE

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyeron de manera unánime  por mayoría simple ( ) calificar a:

Integrante 1: STEFANIE COLLADO MENDIOLA	Nota (Escrito)   6
Aprobado ( )	Aprobado – Muy buena <input checked="" type="checkbox"/>
Aprobado – Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Integrante 1: TIZIANA LENZ LEE	Nota (Escrito)   6
Aprobado ( )	Aprobado – Muy buena <input checked="" type="checkbox"/>
Aprobado – Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

  
 Presidente del Jurado  
 Mg. JORGE ENRIQUE OSADA LIY

  
 Miembro del jurado  
 Mg. HORACIO ALFONSO CHACON TORRICO

  
 Miembro del Jurado  
 MC. JUAN JESUS HUACCHO ROJAS

  
 Asesor  
 Mg. JORGE LUIS MAGUIÑA QUISPE

FACTORES ASOCIADOS A LA PRESENCIA DE PROSTATITIS AGUDA  
BACTERIANA EN PACIENTES SOMETIDOS A BIOPSIA PROSTÁTICA  
TRANSRECTAL EN UN HOSPITAL DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LIMA, PERÚ

Stefanie Collado<sup>1</sup>, Tiziana Lenz<sup>1</sup>, Jorge L Maguiña<sup>1</sup> Sergio Daniel Alban<sup>2</sup>

## RESUMEN

**Introducción:** La biopsia prostática transrectal eco dirigida es en la actualidad el estándar de oro para la obtención de muestras que corroboran el diagnóstico de cáncer de próstata, sin embargo, las complicaciones infecciosas de esta han aumentado en los últimos años.

**Objetivo:** Determinar los factores asociados a la presencia de prostatitis aguda bacteriana en pacientes sometidos a biopsia prostática transrectal en un Hospital de las Fuerzas Armadas de Lima, Perú.

**Materiales y Métodos:** Estudio observacional transversal analítico retrospectivo. Se evaluaron las historias clínicas de 142 pacientes, que fueron seleccionadas mediante aleatorización no probabilística por conveniencia. Se analizó la existencia de factores asociados al desarrollo de prostatitis en pacientes sometidos a biopsia prostática transrectal (modelo 1) y el número de factores asociados a PAB (modelo 2). Se revisaron las historias clínicas para obtener la información necesaria para el llenado de la ficha de recolección de datos y el análisis de estos.

**Resultados:** La presencia de prostatitis aguda bacteriana (PAB) fue 15,5%. Se encontró que esta complicación fue mayor en pacientes diabéticos, hipertensos y los que padecían de insuficiencia renal crónica. En el modelo 1, el antecedente de diabetes mellitus tipo II (RPa: 3,18), la hipertensión arterial (RPa: 1,78), la insuficiencia renal (RPa: 2,73) y la prostatitis crónica (RPa: 4,5) no se encontraron asociados de

forma significativa. En el modelo 2, se encontró que aquellos sujetos de 66-75 años tienen 50% menor probabilidad de presentar PAB que aquellos sujetos de 50-65 años y que los sujetos mayores de 75 años tienen 2.7 veces mayor probabilidad de presentar PAB que el grupo más joven. Finalmente, se observó que a medida que un sujeto presenta mayor número de comorbilidades la probabilidad de presentar una PAB se incrementa con el número de enfermedades, siendo 4.8 veces mayor en aquellos con una enfermedad ( $p < 0.001$ ), 5.8 con dos enfermedades ( $p = 0.046$ ) y 10.5 veces mayor en aquellos con tres enfermedades ( $p = 0.006$ ).

Conclusiones: En nuestro estudio los factores evaluados no se encontraron independientemente asociados al desarrollo de prostatitis aguda bacteriana. Sin embargo, el número de enfermedades crónicas se encontraron fuertemente asociados con PAB.

Palabras clave: prostatitis, biopsia, diabetes mellitus, hipertensión

1. Universidad Científica del Sur, Lima, Perú
2. Hospital Militar Central, Lima, Perú