

**CIENTÍFICA**  
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE MEDICINA

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“TÉCNICA OPERATORIA DE APENDICECTOMÍA E INFECCIÓN DEL SITIO OPERATORIO. HOSPITAL MARÍA AUXILIADORA. OCTUBRE-DICIEMBRE 2018.”

Proyecto de tesis para optar el grado de:

MEDICO CIRUJANO

Presentado por:

Ursula Alexandra Sandoval Gionti

Asesor Temático:

Jorge Antonio Kohatsu Yshida

Asesor Metodológico:

Ysabel Lozano Rodas

Lima – Perú

2019

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

Lima, 02 de febrero del 2019

Los integrantes del jurado de tesis:

Presidente: Dra. Mariana Ríos Barranta
Integrante: Dra. Elsa Espinoza Altamirano
Integrante: Dra. Yahaira Becerra Becerra

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:  
**TÉCNICA OPERATORIA DE APENDICECTOMÍA E INFECCIÓN DEL SITIO OPERATORIO. HOSPITAL MARÍA AUXILIADORA. OCTUBRE – DICIEMBRE 2018.**

Presentada por el bachiller:

- **URSULA ALEXANDRA SANDOVAL GIONTI**

Para optar el Título Profesional de **Médico Cirujano**.

Asesorado por:

- **MC. JORGE KOHATSU YSHIDA**

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:	Nota (Escrito) <b>700 (13)</b>
Aprobado ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Aprobado – Muy buena ( )
Aprobado – Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

  
\_\_\_\_\_  
**Presidente del Jurado**  
  
\_\_\_\_\_  
**Miembro del Jurado**

  
\_\_\_\_\_  
**Miembro del jurado**  
  
\_\_\_\_\_  
**Asesor**

Técnica operatoria de apendicectomía e infección del sitio operatorio. Hospital María Auxiliadora. Octubre-Diciembre 2018

Appendectomy operative technique and surgical site infection. María Auxiliadora Hospital. October-December 2018

Ursula Alexandra Sandoval Gionti<sup>1b</sup>, Jorge Antonio Kohatsu Yshida<sup>1a, 2a</sup>, Ysabel Lozano Rodas<sup>1a, 2b</sup>

1 Universidad Científica Del Sur, Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Medicina Humana, Lima, Perú

a Docente de Universidad Científica del Sur

b Estudiante de Medicina de Universidad Científica del Sur

2 Hospital María Auxiliadora

a Médico Cirujano del servicio de Cirugía General del Hospital María Auxiliadora

b Médico Internista del servicio de Medicina Interna del Hospital María Auxiliadora

## RESUMEN

**Introducción:** La apendicitis aguda es la emergencia quirúrgica más frecuente asociándose a complicaciones postoperatorias; por tal motivo las nuevas técnicas quirúrgicas buscan disminuir complicaciones como la infección de sitio operatorio. En el Hospital María Auxiliadora se realizan con frecuencia 3 de estas técnicas: apendicectomía transversa, transumbilical y laparoscópica. Actualmente no se cuenta con información estadística de las infecciones de sitio operatorio en los distintos procedimientos y sus factores asociados. **Objetivo del estudio:** Determinar incidencia y factores asociados a infección de sitio operatorio en pacientes apendicectomizados en el Servicio de Cirugía General del Hospital María Auxiliadora durante el periodo Octubre-Diciembre 2018. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio analítico, transversal, tipo serie de casos comparativo en una cohorte histórica de pacientes apendicectomizados durante el periodo de estudio. Los datos se obtuvieron de historias clínicas de pacientes intervenidos mediante las técnicas operatorias mencionadas. Se determinó la presencia de infección de sitio operatorio, características clínico demográficas y factores asociados al desarrollo de esta complicación. **Resultados:** 20% de pacientes apendicectomizados presentaron infección del sitio operatorio, siendo más frecuente en la técnica operatoria transversa (56%) ( $p=0.03$ ), requiriendo un mayor tiempo de estancia hospitalaria 4 días (RIQ: 2-6) ( $p<0.01$ ). En el análisis de regresión múltiple se evidenció asociación entre la apendicectomía transumbilical y transversa e infección de sitio operatorio [IRR: 3.72, IC95% (1.58-8.75) y 2.63, IC95% (1.27-5.44)]. **Conclusiones:** La infección de sitio operatorio es una complicación frecuente de la apendicectomía y se asocia al tipo de técnica operatoria empleada.

**Palabras clave:** Infección de sitio operatorio, apendicectomía, técnica operatoria.

**ABSTRACT**

**Introduction:** Acute appendicitis is the most frequent surgical emergency in the world, for this reason new surgical techniques seek to reduce complications such as surgical site infection. In the María Auxiliadora Hospital, 3 of these techniques are performed more frequently: transverse, transumbilical and laparoscopic appendectomy. Currently, there is no statistical information on operative site infections in the different procedures, which is why the present study is carried out. **Objective of the study:** To determine the incidence of operative site infection in appendectomized patients in the General Surgery Department of the María Auxiliadora Hospital during the period of October-December 2018. **Materials and methods:** An analytical, cross/sectional comparative case series study was performed in a historical cohort of appendectomized patients during the study period. Clinical records of the appendectomized patients were reviewed by the three operative techniques previously indicated. The presence of surgical site infection, clinical demographic characteristics and factors associated with the development of this complication were determined. **Results:** 20% of the postappendicectomy patients presented surgical site infection, being more frequent in the transverse operative technique (50%) ( $p=0.03$ ), requiring a longer hospital stay 4(2-6) ( $p<0.01$ ). In the multiple regression analysis, the association between transumbilical and transverse operative technique and surgical site infection was maintained [aIRR: 3.72, CI 95% (1.58-8.75) and 2.63, CI 95% (1.27-5.44)]. **Conclusions:** Surgical site infection is a frequent complication of appendectomies and is associated with the type of operative technique.

**Key words:** Surgical site infection, appendectomy, surgical technique.