



FACULTAD DE MEDICINA  
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“EVALUACIÓN DE PACIENTES POST OPERADOS DE APENDICITIS AGUDA  
POR PRESENTAR INFECCIÓN DE SITIO OPERATORIO, EN EL HOSPITAL  
VITARTE DE ENERO A JULIO DEL 2018”

Tesis para optar el grado de:  
MEDICO CIRUJANO

Presentado por:  
Karen Nicole Martínez Wolansky

Asesor:  
Fernando M. Runzer-Colmenares

Lima – Perú

2019

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

Lima, 02 de febrero del 2019

Los integrantes del jurado de tesis:

Presidente: Dra. Elsa Espinoza Altamirano
Integrante: Dr. Akram Hernandez Vasquez
Integrante: Dra. Mariana Rios Burranca

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**EVALUACIÓN DE PARTICIPANTES POST OPERATORIOS DE APENDICITIS AGUDA POR PRESENTAR INFECCIÓN DE SITIO OPERATORIO EN EL HOSPITAL VITARTE DE ENERO A JULIO DEL 2018 .**

Presentada por el bachiller:

- **KAREN NICOLE MARTINEZ WOLANSKY**

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

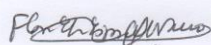
Asesorado por:

- **MC. FERNANDO RUNZER COLMENARES**

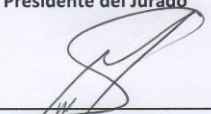
Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyeron de manera unánime ( / ) por mayoría simple ( ) calificar a:

Integrante 1:	Nota (Escrito) <i>Dieciséis 16</i>		
Aprobado ( )	Aprobado – Muy buena ( / )	Aprobado – Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

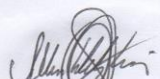
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



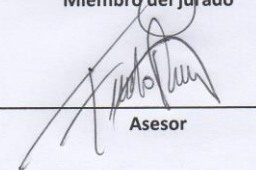
Presidente del Jurado



Miembro del Jurado



Miembro del jurado



Asesor

Evaluación de pacientes post operados de Apendicitis Aguda por presentar Infección de Sitio Operatorio, en el Hospital Vitarte de Enero a Julio del 2018

Post-operative acute appendicitis assessment of patients with Surgical Site Infection at Vitarte Hospital, from January to July 2018

Karen Martinez-Wolansky<sup>1,b</sup>, Fernando M. Runzer-Colmenares<sup>1,a</sup>.

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

a Médico Epidemiólogo

b Estudiante de Medicina

---

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar si existe alguna relación entre los factores de riesgo y las infecciones en el sitio operatorio (ISO) en pacientes post apendicetomía convencional en el Hospital de Vitarte entre enero y julio del 2018. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio cuantitativo, no experimental, observacional, retrospectivo que incluyó a pacientes mayores de 18 años post apendicetomía convencional, atendidos en el Hospital de Vitarte entre enero y julio del 2018, a partir de la recolección de datos de historias clínicas. **Resultados:** Se revisaron 254 historias clínicas, se excluyeron 25 historias clínicas por no cumplir con los criterios de inclusión. De las historias revisadas 136 eran varones (59.39%). La edad de mayor frecuencia fue 18-25 años (39.74%), seguida de 26-35 años (28.82%). El tiempo de evolución de la enfermedad con mayor frecuencia fue menor a 24 horas (44.74%). La clasificación macroscópica que se encontró con mayor frecuencia fue la Grado III (36.24). El tiempo quirúrgico que predominó fue de 30-60 minutos (60.26). Por otro lado, la frecuencia de ISO es significativamente mayor en los pacientes del grupo etario 18-25 años (34.29%) y en mayores de 45 años (34.29). Así mismo, en relación a la clasificación macroscópica de la apendicitis aguda los pacientes con grado III y grado IV tenían porcentaje de ISO de 37.14% y 45.71% respectivamente. En el modelo de regresión lineal se encontró que había asociación entre la clasificación macroscópica e ISO. Por último, la incidencia de ISO fue de 15.28%. **Conclusiones:** Podemos concluir que la clasificación macroscópica es un factor de riesgo para presentar ISO independientemente de sexo, edad, tiempo quirúrgico y tiempo de evolución.

**Palabras clave:** Apendicitis Aguda, Infección de Sitio Operatorio, Factores de Riesgo, cirugía general (fuente: DeCS-BIREME)

## ABSTRACT

**Objective:** Determine the possible relation between risk factors and the infections resulting from surgical site in post appendectomy patients at Vitarte Hospital between January and July 2018. **Materials and Methods:** A quantitative, non-experimental, observational, retrospective research was performed on post appendectomy patients older than 18 years old, treated at Vitarte Hospital between January and July 2018, based on data collection from clinical records. **Results:** 254 clinic records were reviewed for this research. Twenty-five clinical records were excluded due to not complying with the research criteria. Based on the clinical records reviewed, 136 were men (59.39%). The most common age group was 18-25 years old (39.74%), followed by 26-35 years old (28.82%). The disease time evolution was less than 24 hours (44.74%). The macroscopic classification most often found was scale III (36.24). The prevailing surgical time was from 30 to 60 minutes (60.26). On the other hand, the frequency of SSI was significantly higher in patients of the 18-25 age group (34.29%) and in patients older than 45 years old (34.29). Additionally, regarding the acute appendicitis macroscopic classification, scale III and scale IV patients had an SSI percentage of 37.14% and 45.71%, respectively. Within the linear regression pattern, a relation was found between macroscopic classification and SSI. Finally, SSI incidence was of 15.28%. **Conclusions:** We can conclude that the macroscopic classification is a risk factor that sets SSI out, regardless of sex, age, surgical time and disease time evolution.

**Key words:** Acute Appendicitis, Surgical Site Infection, Risk Factors (Source: DeCS-BIREME)