



FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE MEDICINA HUMANA

“EFICACIA COMPARATIVA DE LA ESCALA DE ALVARADO
MODIFICADO VS LA ESCALA DE RESPUESTA INFLAMATORIA A
APENDICITIS (AIR) PARA EL DIAGNOSTICO PRECOZ DE
APENDICITIS AGUDA EN EL HOSPITAL NACIONAL DANIEL
ALCIDES CARRION EN EL PERIODO DE ENERO A MARZO DEL
2019”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

MEDICO CIRUJANO

PRESENTADO POR:

JUNIOR MANUEL JULCA TERÁN

MIGUEL EDUARDO FRANCISCO BECERRA LIMO

ASESOR:

Lic. Margarita Mónica Zamora Cauna

LIMA - PERU

2020

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 28 de enero del 2020

Los integrantes del jurado de tesis:

Presidente: Mg. HORACIO ALFONSO CHACON TORRICO
Integrante: Esp. JIMENA DE NORIEGA MADALENGOITIA
Integrante: Mg. MARIANA RIOS BURRANCA

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

EFICACIA COMPARATIVA DE LA ESCALA DE ALVARADO MODIFICADO VS LA ESCALA DE RESPUESTA INFLAMATORIA A APENDICITIS (AIR) PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ DE APENDICITIS AGUDA EN EL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN EN EL PERIODO DE ENERO A MARZO DEL 2019

Presentada por el bachiller:

- JUNIOR MANUEL JULCA TERAN
- MIGUEL EDUARDO FRANCISCO BECERRA LIMO

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

Asesorado por:

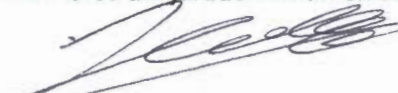
- Lic. MARGARITA MONICA ZAMORA CAUNA

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: JUNIOR MANUEL JULCA TERAN	Nota (Escrito) <i>atorce (14)</i>
Aprobado (X) Aprobado – Muy buena () Aprobado – Sobresaliente () Desaprobado ()	

Integrante 2: MIGUEL EDUARDO FRANCISCO BECERRA LIMO	Nota (Escrito) <i>atorce (14)</i>
Aprobado (X) Aprobado – Muy buena () Aprobado – Sobresaliente () Desaprobado ()	

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Presidente del Jurado
 Mg. HORACIO ALFONSO CHACON TORRICO



Miembro del jurado
 Esp. JIMENA DE NORIEGA MADALENGOITIA



Miembro del Jurado
 Mg. MARIANA RIOS BURRANCA



Asesor
 Lic. MARGARITA MONICA ZAMORA CAUNA

RESUMEN

Objetivo: Determinar la eficacia de la escala de respuesta inflamatoria a apendicitis (AIR) comparándola con la escala de Alvarado modificado para el diagnóstico precoz de la Apendicitis Aguda no complicada.

Métodos: Se realizó un estudio observacional, analítico transversal de pruebas diagnósticas, se buscaron en las historias clínicas pacientes con diagnóstico de apendicitis aguda, cuya población: 290 y tamaño de muestra: 165, que cumplieron con los criterios de selección. Se recolecto en una ficha los datos y la información fue procesada el programa estadístico STATA 14.2 para su análisis.

Resultados: De los 165 pacientes, se obtuvo que 53.36% son de sexo femenino y el que predomina en edad fue el intervalo de 15 a 24 años con un 37.58%. La mayor característica de casos de escala de Alvarado modificado es hipersensibilidad en fosa iliaca derecha con 98.79 teniendo similitud con la escala de AIR siendo el dolor en fosa iliaca derecha con un 97.58%. Sin embargo, se pudo determinar que hay una mayor sensibilidad en la escala de Alvarado con un 50.65% para el diagnóstico de apendicitis aguda no complicada, pero una mayor especificidad para la escala de AIR con un 48.86%.

Conclusiones: La eficacia de Alvarado modificado fue mayor a la obtenida por la escala AIR en el diagnóstico de apendicitis aguda no complicada. La escala de Alvarado modificado obtuvo mayor sensibilidad, pero la escala AIR obtuvo una mayor especificidad en pacientes con apendicitis aguda no complicada.

Palabras clave: escala de Alvarado modificado, escala de AIR, apendicitis aguda.

ABSTRACT

Objective: To determine the efficacy of the inflammatory response scale to appendicitis (AIR) by comparing it with the modified Alvarado scale for the early diagnosis of uncomplicated acute appendicitis.

Methods: We conducted an observational study, cross-sectional analysis of diagnostic tests, we searched the medical records of patients with a diagnosis of acute appendicitis, whose population: 290 and sample size: 165, which met the selection criteria. The data were collected on a card and the information was processed by the statistical program STATA 14.2 for analysis.

Results: Of the 165 patients, 53.36% were female and the age-dominant one was the 15-24-year interval with 37.58%. The main characteristic of cases of modified Alvarado scale is hypersensitivity in right iliac fossa with 98.79 having similarity with the AIR scale being the pain in right iliac fossa with 97.58%. However, it was determined that there is a greater sensitivity in the Alvarado scale with 50.65% for the diagnosis of uncomplicated acute appendicitis, but a greater specificity for the AIR scale with 48.86%.

Conclusions: The efficacy of modified Alvarado was greater than that obtained by the AIR scale in the diagnosis of uncomplicated acute appendicitis. The modified Alvarado scale obtained greater sensitivity, but the AIR scale obtained greater specificity in patients with uncomplicated acute appendicitis.

Keywords: modified Alvarado scale, AIR scale, appendicitis (MeSH)