



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“Tiempo de hospitalización y su asociación con el tipo de
tratamiento en pacientes con Gangrena de Fournier en el Hospital
Nacional 2 de Mayo”

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Paola Medina Molina (0000-0003-3807-4462)

Andres Maruy Yumi (0000-0002-3471-4269)

Asesor:

Washington Pilco Jara (0000-0002-6460-3770)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 5 de marzo de 2021.

Las integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Aldo Enrique Ayvar Fuentes	<input type="checkbox"/>
Miembro: Mg. Miluska Lisbeth Bromley Cueva	
Miembro: Méd. Esp. Laura Fiorella Zapata Takahashi	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“Tiempo de hospitalización y su asociación con el tipo de tratamiento en pacientes con gangrena de Fournier en el Hospital Nacional 2 de Mayo”.

Presentada por los estudiantes:

Paola Medina Molina y Andrés Maruy Yumi

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesorados por: Mg. Washington Pilco Jara

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de las estudiantes de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesis: Paola Medina Molina			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()
Tesis: Andrés Maruy Yumi			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Aldo Enrique Ayvar Fuentes
Presidente del Jurado



Mg. Washington Pilco Jara
Asesor



Mg. Miluska Lisbeth Bromley Cueva
Miembro 1



Méd. Esp. Laura Fiorella Zapata Takahashi
Miembro 2

TITULO ABREVIADO: Tiempo de hospitalización en pacientes con Gangrena de Fournier

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

RESUMEN:

La Gangrena de Fournier es una patología sumamente rara que consiste en una fascitis necrotizante rápidamente progresiva del área genital. A la fecha, se utilizan varios tratamientos entre los cuales resalta la Terapia de Cierre Asistido por Vacío o también conocido como Sistema VAC por sus siglas en inglés, Vacuum Assisted Closure. Esta investigación propuso comparar el tiempo de hospitalización de los pacientes con Gangrena de Fournier tratados con Sistema VAC y el tiempo de hospitalización de los pacientes tratados de alguna otra manera en el Hospital Nacional Dos de Mayo, entre el 2010 y 2019. Se lograron recolectar un total de 76 historias clínicas, de las cuales 33 abarcaban los criterios necesarios para ser utilizadas en esta investigación.

Se logró evidenciar que el promedio de edad fue 56.24 años, que todos los pacientes fueron varones, que el tiempo de hospitalización promedio fue de 22.81 días y que 33.33% de los pacientes (n=11) fueron tratados con el Sistema VAC. Adicionalmente, se logró ver que un 54.55% de los pacientes (n=18) tenía antecedente de Diabetes Mellitus, el 60.61% (n=20) tenía algún otro antecedente patológico como Hipertensión Arterial o Prostatitis. El 27.27% (n=9) presentó Infección del Sitio Operatorio en su estancia hospitalaria y 42.42% (n=14) tuvo alguna otra complicación intrahospitalaria.

El tiempo de hospitalización promedio de los pacientes tratados con Sistema VAC fue de 19.3 días y el promedio de los pacientes que fueron tratados de alguna otra manera fue de 24.6 días. Si bien se logró evidenciar una media menor en el tiempo de hospitalización de los pacientes tratados con Sistema VAC, esta no fue estadísticamente significativa.

Palabras Claves: Terapia de Herida a Presión Negativa; Tiempo de Hospitalización; Gangrena de Fournier; Fascitis; Necrotizante

ABSTRACT:

Fournier's gangrene is an extremely rare pathology, consisting of a rapidly progressive necrotizing fasciitis of the genital area. To date, several treatments are used, among which the Negative-Pressure Wound Therapy, also known as VAC System, stands out. The research proposed to compare the hospitalization time of patients with Fournier's gangrene treated with the VAC System and the hospitalization time of patients treated in any other way at the Hospital Nacional Dos de Mayo, between the years 2010-2019. A total of 76 medical records of patients who suffered with Fournier's gangrene were collected at the Hospital Nacional Dos de Mayo between 2010 and 2019 and of these 76 records, 33 met the necessary criteria to be used in this research.

It was possible to show that the average age was 56.24 years, 100% of the patients were male, the average hospitalization time was 22.81 days and that 33.33% of the patients (n = 11) were managed with the VAC System. Additionally, it was possible to see that 54.55% of the patients (n = 18) had a history of Diabetes Mellitus, 60.61% (n = 20) had some other pathological history such as Arterial Hypertension or Prostatitis. 27.27% (n = 9) had surgical site infection during their hospital stay and 42.42% (n = 14) had some other in-hospital complication.

The average hospitalization time for patients treated with the VAC System was 19.3 days and the average for patients who were treated in some other way was 24.6 days. Although a lower mean hospitalization time was evidenced in patients treated with the VAC System, it was not statistically significant.

Key Words: Negative-Pressure Wound Therapy; Length of Stay; Fournier Gangrene; Fasciitis; Necrotizing