



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“Relación entre estado funcional y complicaciones quirúrgicas en
adultos mayores varones con cáncer en el Centro Médico Naval”

Tesis para optar el título profesional de:
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Sandra Noemi Lava Rojas (0000-0002-3269-8672)

Manuel Sebastián Nicolás Reyes Rodríguez (0000-0002-2546-
6064)

Asesor:

Fernando Miguel Runzer Colmenares (0000-0002-7717-8996)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 29 de marzo de 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Ian Christian Dennis Falvy Bockos	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Esp. Yahaira Becerra Becerra	
Miembro: Méd. Esp. Jimena De Noriega Madalengoitia	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“Relación entre el estado funcional y complicaciones quirúrgicas en adultos mayores varones con cáncer en el Centro Médico Naval”

Presentada por los estudiantes:

Reyes Rodríguez, Manuel Sebastián Nicolás y Lava Rojas, Sandra Noemi

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesorados por: Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares

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

Tesis: Reyes Rodríguez, Manuel Sebastián Nicolás			Nota (en letras): Quince (15)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()	
Tesis: Lava Rojas, Sandra Noemi			Nota (en letras): Quince (15)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()	

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Ian Christian Dennis Falvy Bockos
Presidente del Jurado



Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares
Asesor



Méd. Esp. Yahaira Becerra Becerra
Miembro 1



Méd. Esp. Jimena De Noriega Madalengoitia
Miembro 2

**Relación entre estado funcional y complicaciones quirúrgicas en adultos
mayores varones con cáncer**

Sandra N. Lava-Rojas

ID: <https://orcid.org/0000-0002-3269-8672>

M. S. Nicolás Reyes-Rodríguez

ID: <https://orcid.org/0000-0002-2546-6064>

Fernando M. Runzer-Colmenares

ID: <http://orcid.org/0000-0002-7717-8996>

José F. Parodi

ID: <http://orcid.org/0000-0002-0336-0584>

Resumen

Objetivo: Determinar la asociación entre el estado funcional y complicaciones quirúrgicas en adultos mayores varones con cáncer en el Centro Médico Naval.

Materiales y métodos: Estudio de tipo cohorte retrospectiva, análisis secundario de una base de datos donde se analizaron datos de adultos mayores varones con cáncer enrolados entre septiembre de 2012 hasta febrero de 2013, seguidos por dos años y atendidos en el Centro Médico Naval del Perú. Las variables fueron: complicaciones quirúrgicas, estado funcional, comorbilidades, síndromes geriátricos y tipo de cáncer.

Resultados: Se evaluó a 385 participantes con neoplasias, edad promedio de 79,69 años (desviación estándar= 4,55), donde el 39,74% (n=153) presentó complicaciones quirúrgicas, y se asoció a la presencia de dos o más comorbilidades en un 70,59% (n=108) , presencia de dos o más síndromes geriátricos 69,93% (n=107), aquellos con dependencia funcional para actividades básicas 51,63% (n=79) y dependencia funcional para actividades instrumentales 35,95% (n=55). De acuerdo con la frecuencia de complicaciones según el tipo de neoplasia se encontró más frecuente para cáncer colorrectal en un 46,41% (n=71).

Conclusiones: Existe una asociación significativa entre la dependencia funcional y complicaciones quirúrgicas, por lo que es importante no solamente para el tratamiento quirúrgico sino también farmacológico, considerar el estado funcional del paciente para un tratamiento favorable y por lo tanto un mejor pronóstico.

Palabras clave: Adulto mayor; Evaluación geriátrica; cáncer; complicaciones quirúrgicas; enfermedades crónicas.

Relation between functional status and surgical complications in older men with cancer

Abstract

Objective: To determine the association between functional status and surgical complications in older men with cancer assessed at the Naval Medical Center.

Materials and methods: Retrospective cohort study, secondary analysis of a database with information from elderly male patients with a diagnosis of cancer evaluated between September 2012 and February 2013, followed for two years, and treated at the Peruvian Medical Center Naval. The variables were surgical complications, functional status, comorbidities, geriatric syndromes, and type of cancer.

Results: Data from 385 participants with cancer was evaluated, the mean age was 79,69 (n=108) years (standard deviation = 4,55), 39,74% (n=153) had surgical complications, and it was associated with the presence of two or more comorbidities 70,59% (n=108), presence of two or more geriatric syndromes 69,93% (n=107), those with functional dependence for basic activities 51,63% (n=79) and functional dependence for instrumental activities 35,95% (n=55). According to the frequency of complications according to the type of cancer, it was found more frequent for colorectal cancer 46,41% (n=71).

Conclusions: There is a significant association between functional dependence and surgical complications, so it is important not only for surgical treatment but also for pharmacology, to consider the functional status of the patient for favorable treatment and therefore a better prognosis.

Keywords: Elderly; geriatric evaluation; cancer; surgical complications; chronic diseases.