



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“Factores pronósticos de sobrevida global en pacientes con
cáncer de vesícula biliar operados en el Instituto Nacional de
Enfermedades Neoplásicas entre los años 2000-2020”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Kamyla Mychele Olazo Cárdenas (0000-0003-4926-1490)

Juan Carlos Zea Burga (0000-0003-0226-6446)

Asesor:

Gabriel Antonio De La Cruz Ku (0000-0003-4203-3890)

Lima – Perú

2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 11 de diciembre de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Eddy Roberto Segura Paucar
Miembro 1: Mg. Aldo Enrique Ayvar Fuentes
Miembro 2: Méd. Junior Smith Torres Román

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"FACTORES PRONÓSTICOS DE SOBREVIDA GLOBAL EN PACIENTES CON CÁNCER DE VESÍCULA BILIAR OPERADOS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS ENTRE LOS AÑOS 2000-2020"

Presentada por

Kamyla Mychele Olazo Cárdenas y Juan Carlos Zea Burga

Para optar por el Título de Médicos Cirujanos

Con la asesoría de: Méd. Esp. Gabriel De la Cruz Ku

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

Tesis: Kamyla Mychele Olazo Cárdenas			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()
Tesis: Juan Carlos Zea Burga			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Eddy Roberto Segura Paucar
Presidente del Jurado



Méd. Esp. Gabriel De la Cruz Ku
Asesor



Mg. Aldo Enrique Ayvar Fuentes
Miembro 1



Méd. Junior Smith Torres Román
Miembro 2

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 5 de enero del 2023

Señor,

Carlos Zavalaga Reyes

Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación

Universidad Científica del Sur

Presente. –

De nuestra consideración,

Yo: Kamyly Mychele Olazo Cardenas y Juan Carlos Zea Burga, estudiante/egresado de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor/la asesora de tesis Gabriel de la Cruz Ku, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: Factores pronósticos de sobrevida global en pacientes con cáncer de vesícula biliar operados en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas (INEN) entre los años 2000-2020, sustentado para obtener el título/grado de profesional Médico Cirujano es original.

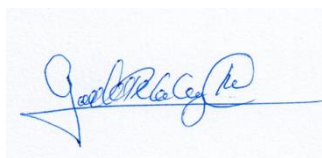
Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

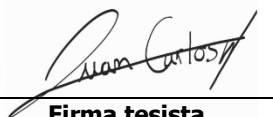
Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
DNI: 72316991



Firma del asesor de tesis
DNI: 71839216



Firma tesista
DNI: 72217670

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Factores pronósticos de sobrevida global en pacientes con cáncer de vesícula biliar operados en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas entre los años 2000-2020

Autores. Kamyla Mychele Olazo Cardenas; Juan Carlos Zea Burga.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2267914748).

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

Factores pronósticos de sobrevida

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%

INDICE DE SIMILITUD

7%

FUENTES DE INTERNET

8%

PUBLICACIONES

2%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

www.medwave.cl

Fuente de Internet

1%

2

answers.yahoo.com

Fuente de Internet

1%

3

Submitted to Universidad Científica del Sur

Trabajo del estudiante

1%

4

es.scribd.com

Fuente de Internet

1%

5

www.journaltochs.hw.ac.uk

Fuente de Internet

<1%

6

www.revclinesp.es

Fuente de Internet

<1%

Abstract

Introduction: Gallbladder cancer is a relatively uncommon neoplasia within the biliary system, characterized by a notably high mortality rate. Our aim was to identify prognostic factors for overall survival in Peruvian patients undergoing surgery for gallbladder cancer.

Materials and methods: We performed a retrospective cohort of patients with gallbladder carcinoma undergoing surgery at the National Institute of Neoplastic Diseases between 2000-2020. We used the Kaplan-Meier method to analyze overall survival (OS) and Cox regression models were used to identify prognostic factors.

Results: A total of 64 patients were included, the median age was 62 years and the 75% were females. Most patients were diagnosed at stage T3 (37.5%) and 25% presented M1 stage. The 51.6% presented with moderately differentiated grade tumors and the 71.9% had histologic subtype adenocarcinoma. With a median follow-up of 70 months, the OS was 45% at 3 years. Independent prognostic factors for OS were AJCC Stage, poorly differentiated histological grade (vs. well-moderately differentiated; HR=2.65, 95%CI:1.06-6.63), and histological subtype different than adenocarcinoma (HR=3.10, 95%CI:1.21-7.99).

Conclusions: The prognostic factors associated with worse OS in Peruvian patients with gallbladder cancer undergoing surgery include the AJCC stage, poorly differentiated histological grade, and histological subtypes different from adenocarcinoma.

Keywords: Gallbladder cancer, overall survival, prognostic factors

Resumen

Introducción: El cáncer de vesícula biliar es una neoplasia relativamente poco común dentro del sistema biliar, caracterizada por una tasa de mortalidad notablemente alta. Nuestro objetivo fue identificar factores pronósticos para la supervivencia general en pacientes peruanos sometidos a cirugía por cáncer de vesícula biliar.

Materiales y métodos: Realizamos una cohorte retrospectiva de pacientes con carcinoma de vesícula biliar sometidos a cirugía en el Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas entre 2000 y 2020. Utilizamos el método de Kaplan-Meier para analizar la supervivencia general (SG) y se emplearon modelos de regresión de Cox para identificar factores pronósticos.

Resultados: Se incluyeron un total de 64 pacientes, con una mediana de edad de 62 años y el 75% de ellos eran mujeres. La mayoría de los pacientes fueron diagnosticados en etapa T3 (37.5%) y el 25% presentaba etapa M1. El 51.6% presentaba tumores de grado moderadamente diferenciado y el 71.9% tenía el subtipo histológico adenocarcinoma. Con un seguimiento mediano de 70 meses, la SG fue del 45% a los 3 años. Los factores pronósticos independientes para la SG fueron la etapa AJCC, el grado histológico poco diferenciado (vs. bien-moderadamente diferenciado; HR=2.65, IC del 95%: 1.06-6.63) y un subtipo histológico diferente al adenocarcinoma (HR=3.10, IC del 95%: 1.21-7.99).

Conclusiones: Los factores pronósticos asociados con una peor SG en pacientes peruanos con cáncer de vesícula biliar sometidos a cirugía incluyeron una etapa AJCC más alta, grado histológico poco diferenciado y subtipos histológicos diferentes al adenocarcinoma.

Palabras clave: cáncer de vesícula biliar, sobrevida global, factores pronósticos