



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“ÍNDICE GERIÁTRICO MULTIDIMENSIONAL COMO
PREDICTOR DE MORTALIDAD A 5 AÑOS EN PACIENTES
ADULTOS MAYORES DEL CENTRO MÉDICO NAVAL”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Sandro Gabriel Ibañez Timoteo (0000-0002-8723-5659)

Karlos Alexander Valencia Lara (0000-0001-6470-8209)

Asesor:

Fernando Miguel Runzer Colmenares (0000-0003-4045-0260)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 8 de abril de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Ian Christian Dennis Falvy Bockos	<input checked="" type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Esp. Flora Elsa Espinoza Altamirano	
Miembro: Méd. Esp. Andrea Sofia Merino Taboada	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

ÍNDICE GERIÁTRICO MULTIDIMENSIONAL COMO PREDICCIÓN DE MORTALIDAD A 5 AÑOS EN PACIENTES ADULTOS MAYORES DEL CENTRO MÉDICO NAVAL

Presentada por los estudiantes

SANDRO GABRIEL IBÁÑEZ TIMOTEO y KARLOS ALEXANDER VALENCIA LARA

Para optar por el Título de Médicos Cirujanos

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 PREGRADO de la carrera Medicina Humana en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesis: SANDRO GABRIEL IBÁÑEZ TIMOTEO			Nota (en letras): Diecisiete (17)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()
Tesis: KARLOS ALEXANDER VALENCIA LARA			Nota (en letras): Diecisiete (17)
Aprobado ()	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

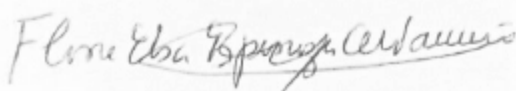
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Ian Christian Dennis Falvy Bockos
Presidente del Jurado



Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares
Asesor



Méd. Esp. Flora Elsa Espinoza Altamirano
Miembro 1



Méd. Esp. Andrea Sofia Merino Taboada
Miembro 2

**“ÍNDICE GERIÁTRICO MULTIDIMENSIONAL COMO PREDICTOR DE
MORTALIDAD A 5 AÑOS EN PACIENTES ADULTOS MAYORES DEL
CENTRO MÉDICO NAVAL”**

Autores:

¹Sandro Gabriel Ibañez Timoteo

¹Karlos Alexander Valencia Lara

¹Fernando Miguel Runzer Colmenares

²José Francisco Parodi García

Filiación:

¹Universidad Científica del Sur: Panamericana Sur Km 19, Villa el Salvador, Lima, Perú.

²Universidad San Martín de Porres, Facultad de Medicina Humana, Centro de Investigación del Envejecimiento (CIEN): Av. Alameda del Corregidor 1517-1531, Urb. Sirius - III Etapa, La Molina, Lima, Perú.

Autor de correspondencia:

¹Fernando Miguel Runzer Colmenares – frunzer@cientifica.edu.pe

DEDICATORIA

Dedicamos de manera especial a nuestros padres pues ellos son los principales para la construcción de nuestra vida profesional, ya que sentó las bases de responsabilidad y deseos de superación

RESUMEN

Objetivos: Determinar la validez del Geriatric Prognostic Index (GPI) para predecir mortalidad a 5 años en adultos mayores del Centro Médico Naval que se atendieron entre los años 2010 - 2015

Metodología: El diseño del estudio es observacional, retrospectivo, analítico de validación de instrumentos. Los datos provienen de una cohorte realizado en el Centro Médico Naval 2010 – 2015, en el cual participaron adultos mayores de 60 años a más, atendidos en el servicio de geriatría, luego de aplicar los criterios de elegibilidad, se contó de una población final de 1614 datos de participantes.

Resultados: En la tabla 1 se aprecia que en lo que respecta a valoración funcional un 48.64% (n=785) tenían al menos dos dominios comprometidos en el índice Barthel y un 83.77% (n=1352) en el índice de Lawton y Brody. Además, más del 90% de la población tenían alguna comorbilidad. Con respecto al índice geriátrico multidimensional la sensibilidad para determinar mortalidad fue más alta con un punto de corte de 4.5 y la especificidad con un punto de corte de 5.5 y con este valor se obtuvo un índice de Youden con un valor de 0.668, correlacionándolo con un puntaje de 5.5. Por último, el área bajo la curva obtuvo un valor de 8.3 con un punto de corte de 5

Conclusiones: Concluimos que, mediante el uso del GPI como herramienta para predecir mortalidad, el obtener un puntaje mayor a 5.5 puede detectar aquel adulto mayor con alto riesgo de mortalidad en los próximos 5 años.

PALABRAS CLAVES

Adulto mayor, evaluación geriátrica, mortalidad, índice pronóstico

ABSTRACT

Objectives: To determine the validity of the Geriatric Prognostic Index (GPI) to predict mortality at 5 years in older adults of the Naval Medical Center who were attended between the years 2010 - 2015.

Methodology: The study design is observational, retrospective, analytical instrument validation. The data come from a cohort carried out at the Naval Medical Center 2010 - 2015, in which adults over 60 years of age participated, attended in the geriatric service, after applying the eligibility criteria, a final population of 1614 participant data.

Results: Table 1 shows that with respect to a functional assessment, 48.64% (n=785) have at least two domains involved in the Barthel index and 83.77% (n=1352) in the index of Lawton and Brody. In addition, more than 90% of the population have some comorbidity. With respect to the multidimensional geriatric index, the sensitivity to determine mortality was higher with a cut-off point of 4.5 and the specificity with a cut-off point of 5.5, and with this value a Youden index was obtained with a value of 0.668, correlating it with a score of 5.5. Finally, the area under the curve obtained a value of 8.3 with a cutoff point of 5

Conclusions: We conclude that by using the GPI as a tool to predict mortality, obtaining a score greater than 5.5 can detect that older adult with a high risk of mortality in the next 5 years.

KEYWORDS

Older adult, geriatric evaluation, mortality, prognostic index