

CIENTÍFICA

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
“FERNANDO CABIESES MOLINA”

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

COMORBILIDAD NEUROLÓGICA Y SU RELACION CON LA
VELOCIDAD DE LA MARCHA EN ADULTOS MAYORES DEL
CENTRO MÉDICO NAVAL “CIRUJANO MAYOR SANTIAGO
TÁVARA” 2015.

Tesis para optar el título profesional de
MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:
Karla Mercedes Calderon Campos

Asesor:
Fernando M. Runzer-Colmenares

Lima - Perú
2019

CIENTÍFICA
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 07 de febrero del 2019

Los integrantes del jurado de tesis:

Presidente: Mg. Fulton Rivera Albinagorta
Integrante: Dr. Jorge Osada Lly
Integrante: Dra. Yahaira Becerra Becerra

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

COMORBILIDAD NEUROLÓGICA Y SU RELACIÓN CON LA VELOCIDAD DE LA MARCHA EN
ADULTOS MAYORES DEL CENTRO MÉDICO NAVAL "CIRUJANO MAYOR SANTIAGO TÁVARA"
2015.

Presentada por el bachiller:

- KARLA MERCEDES CALDERON CAMPOS

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano.

Asesorado por:

- MC. FERNANDO RUNZER COLMENARES

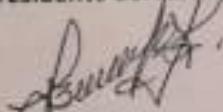
Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyeron de manera unánime (✓) por mayoría simple () calificar a:

Integrante 1:	Nota (Escrito)	16 (dieciséis)
Aprobado ()	Aprobado – Muy buena ()	Aprobado – Sobresaliente ()

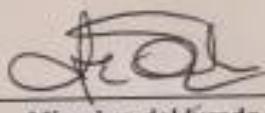
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Presidente del Jurado



Miembro del Jurado



Miembro del Jurado



Asesor

Comorbilidades neurológicas y su relación con la velocidad de la marcha en adultos mayores del Centro Médico Naval “Cirujano Mayor Santiago Távara” 2010-2015

Neurological comorbidities and its association with walking speed in older adults of the Naval Medical Center “Cirujano Mayor Santiago Távara” 2010-2015

Karla M. Calderón-Campos^{1, a}; José F. Parodi^{2,b}; Fernando M. Runzer-Colmenares^{1,2, b}

¹ Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

² Universidad de San Martín de Porres, Facultad de Medicina Humana, Centro de Investigación del Envejecimiento (CIEN), Lima. Perú

^a Estudiante de Medicina Humana

^b Médico Geriatra

Correspondencia

Karla Mercedes Calderón-Campos
Jr. Las Acebos #183 Urb. Las Flores, SJL, Lima-Perú
+51956377730
karla_4119@hotmail.com

Resumen

Objetivo: Determinar la relación entre la presencia de comorbilidad neurológica con la velocidad de la marcha en adultos mayores del Centro Médico Naval “Cirujano Mayor Santiago Távara” 2010-2015. **Métodos:** Fue un estudio observacional, analítico, retrospectivo, análisis secundario de base de datos. La muestra fue 1785 adultos mayores. Se utilizó la prueba Chi-cuadrado y el programa STATA v.14. **Resultados:** El 18,7% presentaron enfermedad de Parkinson, el 44,9% presentaron deterioro cognitivo leve y sólo el 3,1% presentaron enfermedad cerebro vascular. Existieron diferencias significativas respecto a la edad ($p<0,001$) y sexo ($p=0,043$) según la velocidad de marcha. Hubo relación significativa entre el deterioro cognitivo leve ($p<0,001$) y la enfermedad cerebro vascular ($p=0,002$) con la velocidad de marcha. La probabilidad de una velocidad de marcha lenta ajustada por antecedente de enfermedad de Parkinson, edad y sexo para aquellos con deterioro cognitivo leve fue de 2,13 (IC95% 1,72-2,63) y para aquellos con enfermedad cerebro vascular fue de 1,79 (IC95% 1,01-3,20). **Conclusiones:** La velocidad de marcha lenta se presentó mayormente en mujeres mayores con edad $>$ 80 años, y se relacionó significativamente con el deterioro cognitivo leve y enfermedad cerebro vascular, pero no con la enfermedad de Parkinson.

Palabras clave: Demencia, velocidad de marcha, adultos mayores, Enfermedad de Parkinson, Enfermedad cerebrovascular

Summary

Objective: To determine the association between presence of neurological comorbidities and walking speed in older adults attended at Naval Medical Center “Cirujano Mayor Santiago Távara” 2010-2015. **Methods:** It was an observational, analytical, retrospective, secondary analysis of a database of 1785 older adults. The Chi-square test and STATA v.14 program were used. **Results:** 18.7% had Parkinson's disease, 44.9% had mild cognitive impairment and only 3.1% had cerebrovascular disorder. There were significant differences with respect to age and sex according to the walking speed. There was a significant relationship between mild cognitive impairment and cerebrovascular disorder with walking speed. The probability of a slow walking speed adjusted for Parkinson's disease diagnosis, age and sex for those with mild cognitive impairment was 2.13 (IC95% 1.72-2.63) and for those with cerebrovascular disease it was 1.79 (IC95% 1.01-3.20). **Conclusions:** Slow walking was presented mainly in women over 80 years of age and was significantly related to mild cognitive impairment and cerebrovascular disorder, but not to Parkinson's disease.

Key words: dementia, gait speed, elderly, Parkinson´s disease, stroke