



Medicina Paliativa

Publicación Oficial Sociedad Española de Cuidados Paliativos

Artículo Aceptado para su pre-publicación / Article Accepted for pre-publication

Título / Title:

El índice PPS como escala pronóstica en atención domiciliaria / El índice PPS como escala pronóstica en atención domiciliaria

Autores / Authors:

Susana Villa García Ugarte , Cristina Morán, María José García Ramos, Cristina De Miguel

DOI: [10.20986/medpal.2019.1037/2019](https://doi.org/10.20986/medpal.2019.1037/2019)

Instrucciones de citación para el artículo / Citation instructions for the article:

Villa García Ugarte Susana, Morán Cristina, García Ramos María José , De Miguel Cristina. El índice PPS como escala pronóstica en atención domiciliaria / El índice PPS como escala pronóstica en atención domiciliaria. *j.medipa* 2019. doi: 10.20986/medpal.2019.1037/2019.



Este es un archivo PDF de un manuscrito inédito que ha sido aceptado para su publicación en *Medicina Paliativa*. Como un servicio a nuestros clientes estamos proporcionando esta primera versión del manuscrito en estado de prepublicación. El manuscrito será sometido a la corrección de estilo final, composición y revisión de la prueba resultante antes de que se publique en su forma final. Tenga en cuenta que durante el proceso de producción se pueden dar errores, lo que podría afectar el contenido final. El copyright y todos los derechos legales que se aplican al artículo pertenecen a *Medicina Paliativa*.

EL ÍNDICE *PALLIATIVE PERFORMANCE SCALE* COMO ESCALA PRONÓSTICA EN ATENCIÓN DOMICILIARIA

Susana Villa García Ugarte^a, Cristina Morán^b, María José García Ramos^c y Cristina de Miguel^d

^a Servicio de Atención Primaria SACYL (Sanidad de Castilla y León), Segovia, España

^b ESAPD Norte (Equipo de Soporte de Atención Paliativa Domiciliaria), Madrid, España

^c Casa de Socorro del Ayuntamiento Alcalá de Henares, Madrid, España

^d ESAPD Espronceda (Equipo de Soporte de Atención Paliativa Domiciliaria), Madrid, España

CORRESPONDENCIA:

Susana Villa García Ugarte

susana_villagarcia@hotmail.com

Recibido: 23 de octubre de 2017

Aceptado: 29 de octubre de 2017

Sr. Director:

A propósito del artículo publicado en su revista que hace referencia a como el índice *Palliative Performance Scale* (PPS) es un buen indicador pronóstico en los pacientes con enfermedad oncológica avanzada atendidos en domicilio¹, queremos apoyar los resultados obtenidos por los autores con los obtenidos por nosotros en un estudio que realizamos en una unidad de atención domiciliaria (ESADP) de la Comunidad Autónoma de Madrid entre 2004 y 2012, y que a continuación pasamos a detallar.

Realizamos un estudio descriptivo retrospectivo cuyo objetivo era, por un lado, describir la relación entre el índice PPS y el tiempo de supervivencia, y por otro, establecer la relación entre el tiempo de supervivencia y la edad, el género y el tipo de tumor.

Se revisaron las historias clínicas de todos los pacientes oncológicos que fueron atendidos en nuestra unidad durante esos 8 años. Las variables analizadas fueron edad, sexo, tipo de tumor, PPS en la primera visita y tiempo de supervivencia, definido como el periodo transcurrido entre la

fecha de la primera visita y la fecha de la muerte.

Se incluyeron un total de 1.567 pacientes, con una mediana de edad de 76 años, rango intercuartílico 66-82, rango 19-103 años. El 56,3 % eran hombres y presentaban en la primera visita un PPS de entre 10 y 70. El diagnóstico oncológico más frecuente por categorías fue el de origen respiratorio seguido por el colorrectal (Tabla I).

En relación con la supervivencia en días, la media poblacional fue de 126 y la mediana de 40, y se objetivó una relación directa entre el PPS inicial y el tiempo de supervivencia (Tabla II). Las curvas de supervivencia según el PPS inicial se observan en la figura 1, similar a las curvas encontradas en otros estudios^{1,2}. La tabla III da información de la tasa de supervivencia en días en función del PPS en la primera visita.

A fin de identificar cuáles eran los factores que se asociaban a la supervivencia y cuantificar la magnitud de dichas asociaciones, se realizó un análisis multivariante, tras el que se concluyó que existía una fuerte asociación entre el tiempo de supervivencia, la edad, el sexo y los valores alcanzados en el PPS. La edad, en dos categorías según la edad mediana (< 76 años y ≥ 76 años), el sexo y el PPS en la primera visita se asociaron significativamente a la supervivencia, de tal forma que aquellos con un PPS más elevado, las mujeres con respecto a los varones y los pacientes de 76 años o mayores tenían una mayor supervivencia (Tabla IV).

Nuestro estudio refuerza la efectividad del índice PPS como una herramienta útil para predecir la supervivencia³ en pacientes con enfermedad oncológica avanzada atendidos por unidades domiciliarias.

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaramos que no existen conflictos de intereses.

BIBLIOGRAFÍA

1. Calvo Espinós C, Lizarribar Bakaikoa I, Estefanía Ruiz de Gaona Lana E. El pronóstico en pacientes con cáncer avanzado en domicilio: ¿es la Palliative Performance Scale la respuesta que esperábamos? Med Paliat. 2017;24(3):115-74.
2. Lau F, Downing GM, Lesperance M, Karlson N, Kuziemy C, Yang J. Using the Palliative Performance Scale to provide meaningful survival estimates. J Pain Symptom Manage. 2009;38(1):134-44.

3. Downing M, Lau F, Lesperance M, Karlson N, Shaw J, Kuziemy C, et al. Meta-analysis of survival prediction with Palliative Performance Scale. *J Palliat Care*. 2007;23(4):245-52.

Prepublicación

TABLAS Y FIGURAS

Tabla I. Características de los pacientes y tiempo de supervivencia (días)						
Tiempo de supervivencia (días)						
VARIABLES	N.º de pacientes	%	Media (IC 95 %)	Mediana (IC 95 %)	Rango	p-value
	1567		126 (97-155)	40 (37-43)	1-3820	
Edad (2 grupos)						0.064
<76	782	49,9	96 (80-112)	38 (33-43)	1-1208	
≥76	785	50,1	152 (102-203)	42 (37-46)	1-3820	
Género						0,027
Masculino	883	56,3	103 (82-124)	38 (34-42)	1-3820	
Femenino	684	43,7	158 (105-211)	43 (38-48)	1-1719	

Tabla II. PPS en la primera visita y supervivencia en días						
Tiempo de supervivencia (días)						
Variables	N.º de pacientes	%	Media (IC 95 %)	Mediana (IC 95 %)	Rango	p-value
PPS	1567					< 0,001
10	13	0,8	7 (0-15)	1	1-45	
20	12	0,8	16 (3-29)	2 (0-4)	1-61	
30	82	5,2	27 (16-39)	10 (6-14)	1-304	
40	371	23,7	53 (43-63)	22 (18-26)	1-489	
50	737	47	134 (91-177)	41 (37-45)	1-3820	
60	246	15,7	193 (138-247)	67 (56-78)	1-1597	
70	106	6,8	189 (107-270)	83 (64-102)	1-1719	

PPS: Palliative performance scale . IC: intervalo de confianza.

Tabla III. Tasas de supervivencia por PPS inicial												
	Tasa de supervivencia (%) en días											
PPS	1	3	5	7	14	30	45	60	90	180	365	Total
70	99	99	99	94	87	83	73	60	48	19	15	106
60	99	98	97	97	87	78	68	55	39	24	12	246
50	99	97	96	93	80	60	45	36	25	15	7	737
40	96	91	83	76	63	40	30	22	12	7	4	371
30	82	67	61	59	41	27	14	10	6	4	0	82
20	74	46	37	37	37	18	9	9	0	0	0	12
10	38	23	23	15	15	15	0	0	0	0	0	13

PPS: Palliative performance scale.

Tabla IV. HR para riesgo de muerte asociado con la edad, sexo, PPS inicial				
N=1567				
Variables	HR	IC 95 % HR		p-valor
Edad (2 grupos) (vs. ≥ 76)	1,219	1,089	1,366	0,001
Sexo (vs. varones)	0,807	0,72	0,905	<0,001
PPS (vs. PP10)				
PPS 20	0,683	0,299	1,561	0,366
PPS 30	0,301	0,166	0,547	<0,001
PPS 40	0,182	0,104	0,319	<0,001
PPS 50	0,114	0,065	0,199	<0,001
PPS 60	0,074	0,042	0,131	<0,001
PPS 70	0,072	0,040	0,132	<0,001

HR: Hazard ratio. CI: intervalo de confianza

Figura 1. Curvas de supervivencia según el PPS inicial.

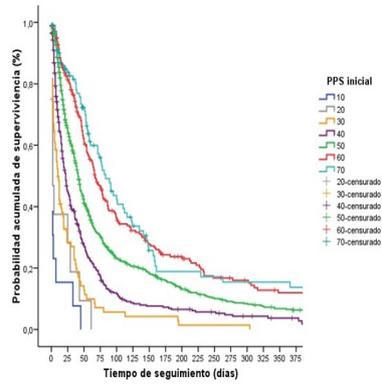


Figura 1. Curvas de supervivencia según PPS inicial.