

SUPERVIVENCIA DEL CÁNCER DE MAMA: EVOLUCIÓN A 10 AÑOS Y FACTORES ASOCIADOS

M Casamitjana, M Guxens, F Macià, I Collet, M Segura, X Sanz, M Vernet, I Tusquets
 Servei d'Avaluació i Epidemiologia Clínica, Hospital del Mar, Barcelona; UD Medicina Preventiva i Salut Pública
 IMAS-UPF-ASPB; Unitat Funcional de Patologia Mamària, Hospital del Mar, Barcelona.

OBJETIVO

El objetivo de este estudio es determinar la influencia de los factores clínicos en la supervivencia a 5 y 10 años de todos los cánceres de mama diagnosticados y/o tratados en el Hospital del Mar entre 1992 y 2005.

MÉTODOS

Estudio de cohorte retrospectivo de 2.119 cánceres de mama diagnosticados entre enero de 1992 y diciembre de 2005, registrados en el Registro de Tumores del Hospital del Mar. Se excluyeron los carcinomas in situ. Todos los casos fueron seguidos hasta el 31 de diciembre de 2006. Las variables incluidas en los análisis fueron: periodo de diagnóstico (1992-1995, 1996-2000, 2001-

2005), edad, tipo de admisión al hospital (ingreso programado/urgencias), estadio al diagnóstico, tipo de diagnóstico (cribado/casos sintomáticos), tipo de tratamiento, intervalos de diagnóstico y tratamiento y servicio clínico. Se estimó la supervivencia observada, específica por cáncer de mama y relativa. Para el análisis multivariante se utilizaron modelos de regresión de Cox.

RESULTADOS

La media de edad de las pacientes fue de 63 años. El 66% se diagnosticaron en estadio I-II. La supervivencia específica por cáncer de mama a 5 y 10 años fue del 89% y 84%, respectivamente (Figuras 1 y 2, Tabla 1). La supervivencia específica estaba fuertemente asociada a la edad y el estadio.

Los intervalos de diagnóstico y tratamiento no fueron significativos tras ajustar por edad y estadio. En el análisis multivariante, el tipo de diagnóstico y de tratamiento se mostraron como factores determinantes de la supervivencia (Tabla 2).

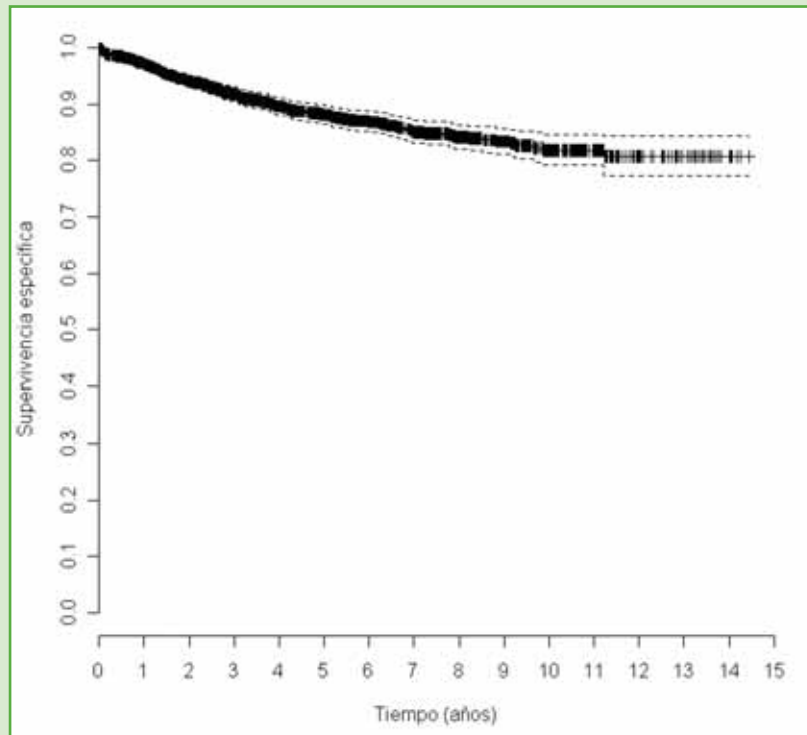


Figura 1. Curva de supervivencia específica por cáncer de mama en global.

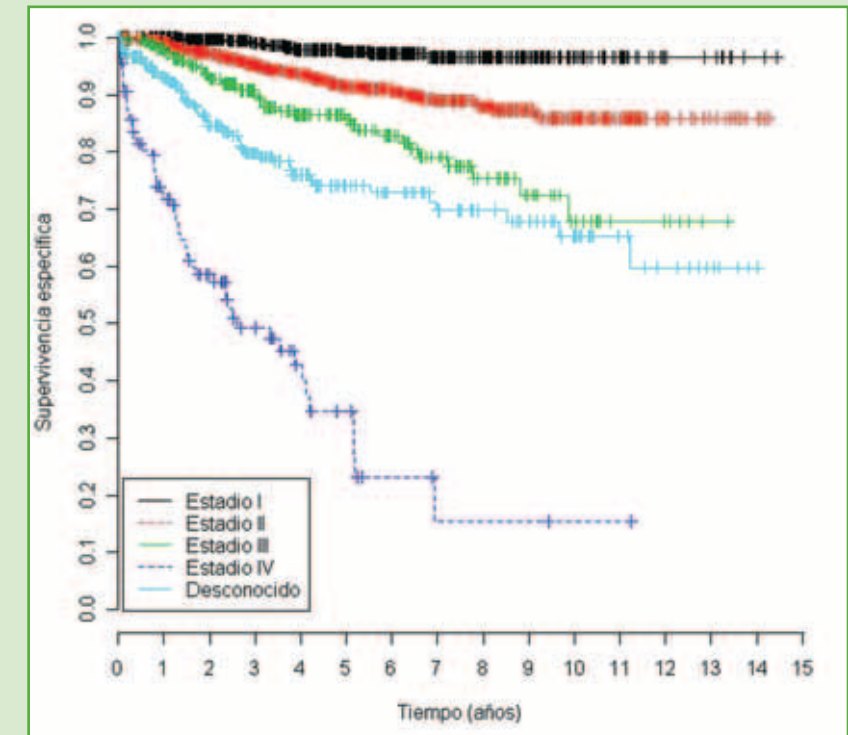


Figura 2. Curvas de supervivencia específica por cáncer de mama según estadio al diagnóstico.

Taula 1. Supervivencia específica por cáncer de mama a los cinco y diez años (Intervalo de Confianza del 95%) en global y según estadio al diagnóstico, edad, periodo al diagnóstico y tipo de diagnóstico.

	n (%)	Supervivencia específica 5 años	Supervivencia específica 10 años
Global	2119 (100)	88,9 (87,4-90,5)	83,6 (81,2-86,0)
Estadio al diagnóstico			
Estadio I	646 (30,5)	97,7 (96,4-99,1)	97,0 (95,3-98,7)
Estadio II	756 (35,7)	91,9 (89,7-94,2)	86,9 (83,4-90,7)
Estadio III	271 (12,8)	86,7 (82,1-91,4)	72,0 (62,5-83,0)
Estadio IV	111 (5,2)	38,6 (27,7-53,9)	21,1 (9,9-4,5)
Desconocido	335 (15,8)	77,4 (61,1-83,7)	63,9 (61,1-78,7)
Edad al diagnóstico (años)			
≤49	366 (17,2)	93,5 (90,6-96,6)	88,6 (83,6-93,9)
50-69	1071 (50,6)	91,1 (89,1-93,1)	87,0 (84,0-90,0)
≥70	681 (32,2)	78,3 (74,5-82,4)	73,8 (68,0-80,0)
Periodo de diagnóstico			
1992-1995	350 (16,5)	72,6 (67,9-77,7)	66,3 (61,1-71,9)
1996-2000	830 (39,2)	88,7 (86,5-91,0)	87,3 (84,9-89,9)
2001-2005	939 (44,3)	96,9 (95,7-98,1)	---
Tipo de diagnóstico			
Cribaje (oportunistico/poblacional)	567 (50,8)	96,0 (94,0-97,9)	94,9 (92,2-97,7)
Casos sintomáticos	549 (49,2)	80,5 (76,9-84,4)	74,0 (69,5-78,8)

Taula 2. Modelos de riesgos proporcionales de Cox. Hazard Ratios (Intervalos de Confianza del 95%).

	n (%)	ANÁLISIS BIVARIADO ^a	ANÁLISIS MULTIVARIADO MODELO 1 ^b	MODELO 2 ^b	MODELO 3 ^b
Periodo de diagnóstico					
1992-1995	350 (16,5)	1	1	1	1
1996-2000	830 (39,2)	0,56 (0,42-0,75)	0,59 (0,43-0,79)	0,64 (0,43-0,95)	0,71 (0,47-1,05)
2001-2005	939 (44,3)	0,24 (0,15-0,37)	0,23 (0,14-0,38)	0,13 (0,05-0,37)	0,12 (0,04-0,34)
Tipo de diagnóstico					
Cribaje (oportunistico/poblacional)	567 (50,8)	1	---	1	1
Casos sintomáticos	549 (49,2)	2,75 (1,64-4,62)		2,41 (1,41-4,13)	2,91 (1,66-5,07)
Tipo de tratamiento					
Cirugia conservadora	1033 (51,9)	1	1	---	1
Cirugia no conservadora	761 (38,3)	3,19 (2,01-5,05)	2,39 (1,50-3,81)		1,62 (0,88-2,98)
Otros tratamientos	136 (6,9)	7,75 (4,07-14,75)	5,75 (2,93-11,29)		4,08 (1,73-9,65)
No tratamiento oncológico	56 (2,9)	23,04 (11,22-47,31)	20,65 (9,77-43,67)		24,44 (7,83-76,31)
Estadio al diagnóstico					
Estadio I	646 (30,5)	1	1	1	1
Estadio II	756 (35,7)	3,68 (2,01-6,71)	2,57 (1,39-4,76)	5,54 (1,96-15,65)	4,66 (1,63-13,33)
Estadio III	271 (12,8)	7,80 (4,15-14,66)	3,82 (1,95-7,48)	11,00 (3,75-32,29)	8,26 (2,75-24,85)
Estadio IV	111 (5,2)	49,28 (26,66-91,09)	11,94 (5,56-25,65)	71,78 (24,90-206,90)	30,51 (9,44-98,64)
Desconocido	335 (15,8)	12,19 (6,60-22,52)	4,18 (2,10-8,32)	9,8 (3,22-29,85)	6,53 (2,07-20,64)

^aHazard ratio de cada variable ajustado únicamente por edad y estadio al diagnóstico

^bModelo ajustado por edad al diagnóstico y servicio que realiza la primera visita, a parte de las demás variables presentes en la tabla

CONCLUSIONES

La supervivencia de nuestras pacientes de cáncer de mama ha aumentado de manera destacable a lo largo de los años con valores satisfactorios. Esta mejoría de la supervivencia se debe probablemente a la incorporación del

diagnóstico precoz y a la indicación más individualizada de nuevos tratamientos oncológicos. Los resultados que se extraen de un registro de tumores de un hospital son útiles para estudiar indicadores clínicos oncológicos.