



Universidad
Zaragoza

Trabajo Fin de Grado

Anexos

Subclasificación del pronóstico del carcinoma de células renales avanzado

Prognostic subclassification of advanced renal cell carcinoma

Autora: Aris Montolío Braulio

Director: Julio José Lambea Sorrosal

Facultativo Adjunto del Servicio de Oncología Médica del
Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa en Zaragoza

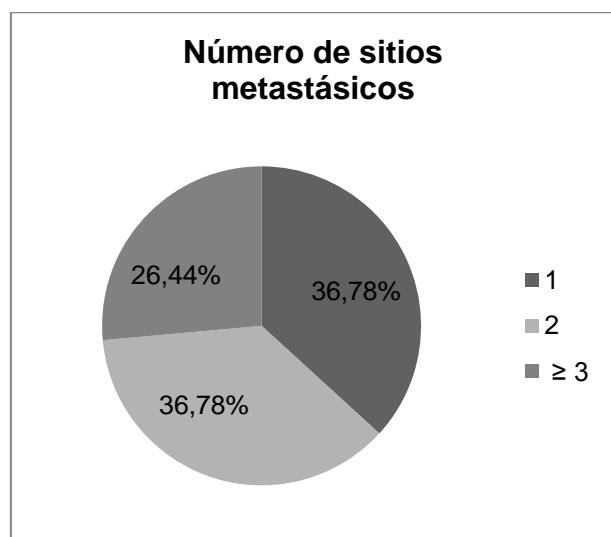
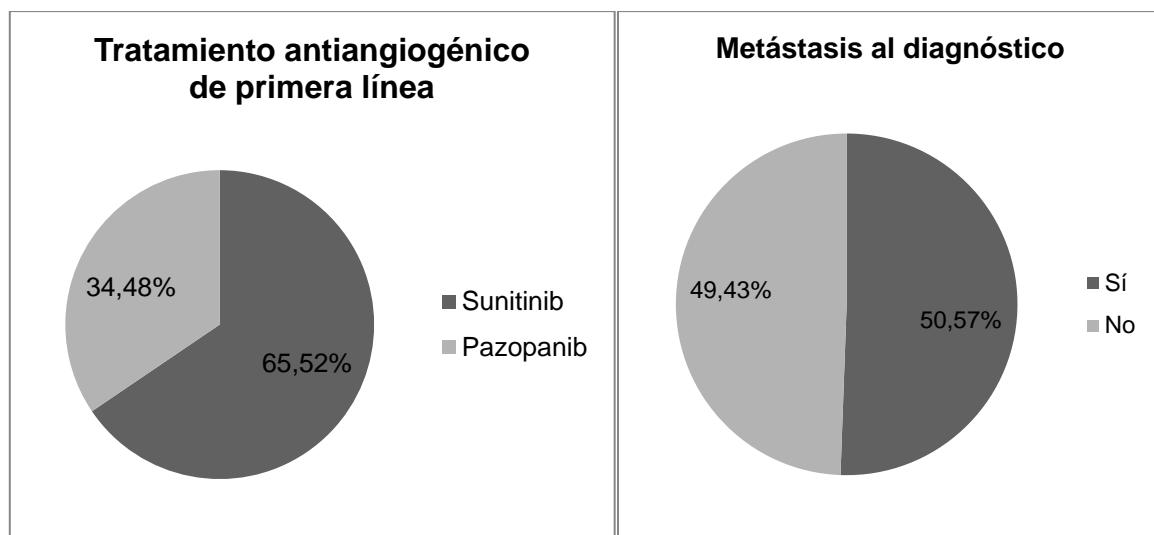
Facultad de Medicina de Zaragoza (UNIZAR)
Curso 2019/2020

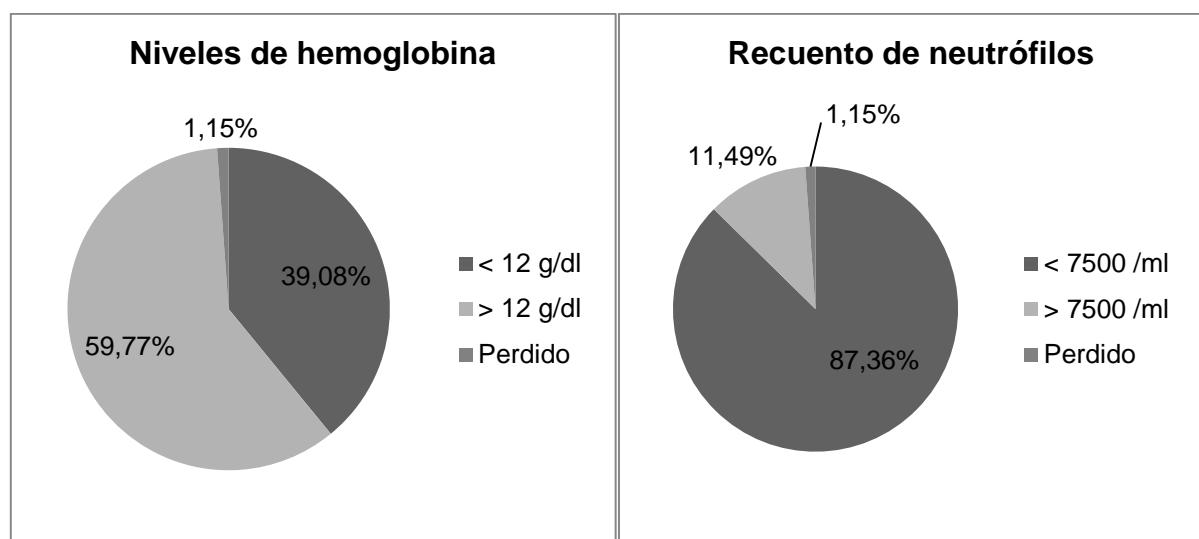
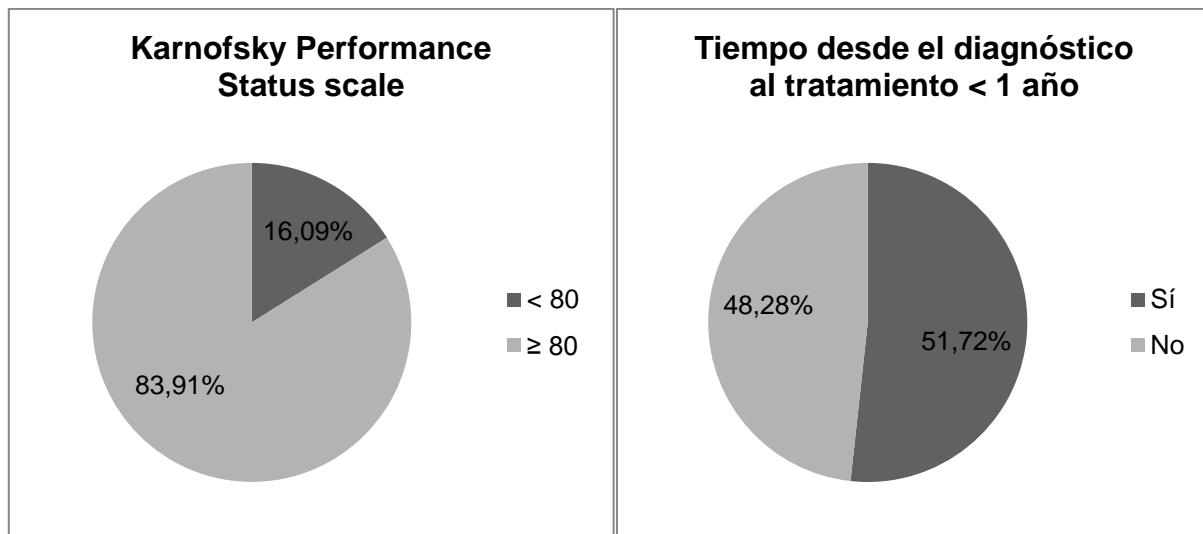
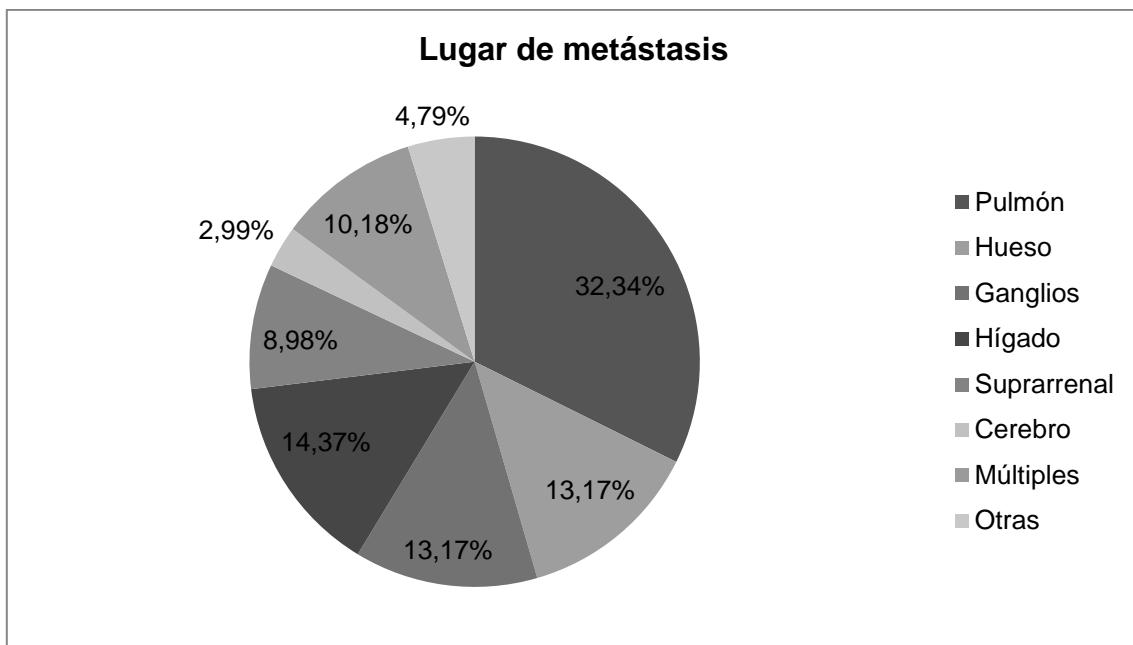
ÍNDICE

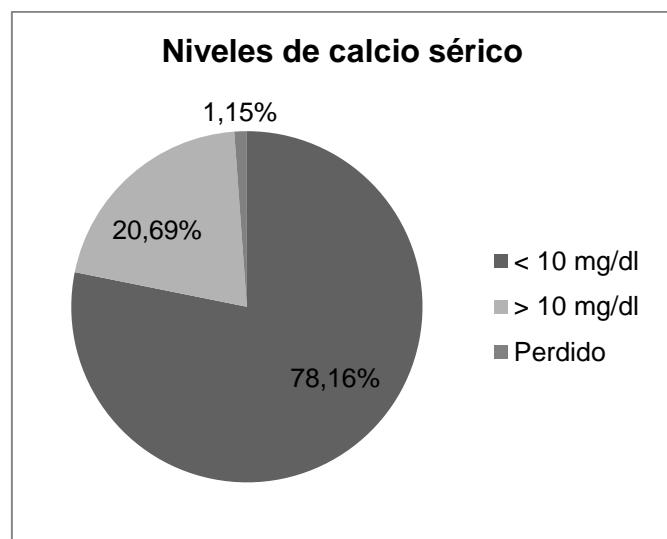
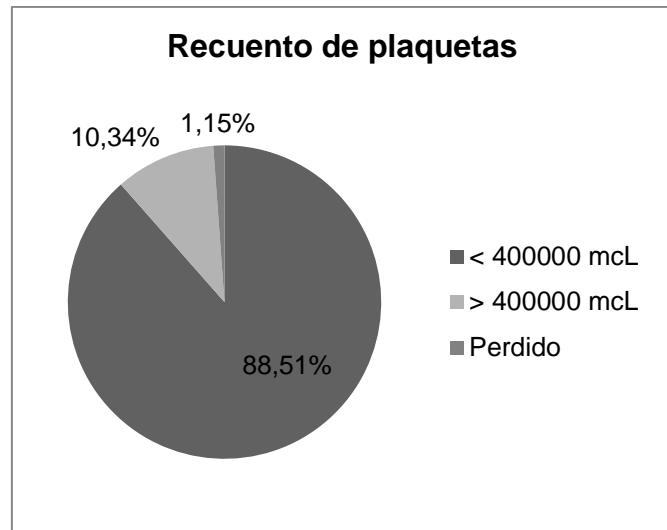
ANEXO 1. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES	2
ANEXO 2. ANÁLISIS DE LA SUPERVIVENCIA SEGÚN GRUPOS PRONÓSTICOS	5
ANEXO 3. ANÁLISIS UNIVARIANTE DEL MODELO DE REGRESIÓN DE RIESGOS PROPORCIONALES DE COX (CURVAS DE SUPERVIVENCIA)	7
ANEXO 4. ANÁLISIS DEL FACTOR DE RIESGO TIEMPO DESDE EL DIAGNÓSTICO AL TRATAMIENTO MENOR DE UN AÑO	8

ANEXO 1. CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES

	Frecuencia	Porcentaje (%)		SG (meses)	SLP (meses)
Muerte	14	16.1	Mediana	21.23	5
Censura	73	83.9	N	87	87
Total	87	100			







ANEXO 2. ANÁLISIS DE LA SUPERVIVENCIA SEGÚN GRUPOS PRONÓSTICOS

Análisis SG (meses) en los tres grupos pronósticos (bueno, intermedio, malo)

Factor	N total	N Muerte	Censura	
			N	Porcentaje
Buen pronóstico	24	17	7	29.2%
Pronóstico intermedio	41	35	6	14.6%
Mal pronóstico	22	21	1	4.5%
Global	87	73	14	16.1%

Resumen de procesamiento de casos

Factor	Mediana		IC de 95%	
	Estimación	Error estándar	Inferior	Superior
Buen pronóstico	39.107	6.758	25.862	52.353
Pronóstico intermedio	26.370	4.207	18.125	34.615
Mal pronóstico	7.863	1.900	19.654	31.716

Mediana para el tiempo de supervivencia de SG

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Log Rank (Mantel-Cox)	25.108	2	.000

Pruebas de igualdad de distribuciones de supervivencia para los distintos niveles de factor.

Análisis SG (meses) en grupos con ningún y un factor pronóstico

Factor	N total	N Muerte	Censura	
			N	Porcentaje
0 Factores pronósticos	24	17	7	29.2%
1 Factor pronóstico	26	22	4	15.4%
Global	50	39	11	22.0%

Resumen de procesamiento de casos

Factor	Mediana			IC de 95%	
	Estimación	Error estándar		Inferior	Superior
0 Factores pronósticos	39.107	6.758		25.862	52.353
1 Factor pronóstico	31.732	5.784		20.396	43.068
Global	35.451	4.430		26.769	44.134

Mediana para el tiempo de supervivencia de SG

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Log Rank (Mantel-Cox)	.834	1	.361

Pruebas de igualdad de distribuciones de supervivencia para los distintos niveles de factor.

Análisis SLP (meses) en grupos con ningún y un factor pronóstico

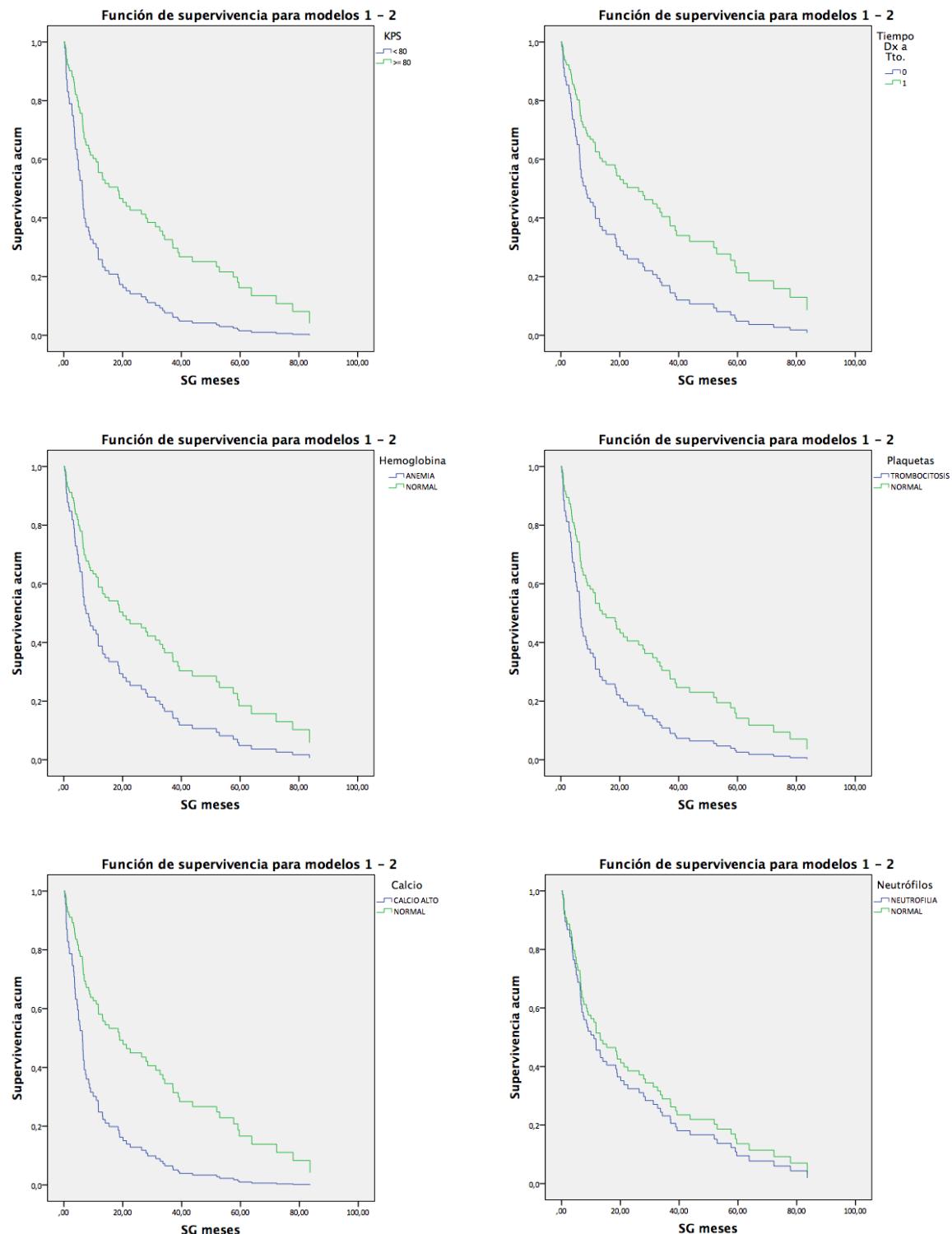
Factor	Mediana			IC de 95%	
	Estimación	Error estándar		Inferior	Superior
0 Factores pronósticos	26.037	5.113		16.016	36.059
1 Factor pronóstico	19.231	4.030		11.332	27.129
Global	22.484	3.326		15.964	29.004

Mediana para el tiempo de supervivencia de SG

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Log Rank (Mantel-Cox)	1.007	1	.361

Pruebas de igualdad de distribuciones de supervivencia para los distintos niveles de factor.

ANEXO 3. ANÁLISIS UNIVARIANTE DEL MODELO DE REGRESIÓN DE RIESGOS PROPORCIONALES DE COX (CURVAS DE SUPERVIVENCIA)



Curvas de supervivencia para los seis factores pronósticos de Heng.

ANEXO 4. ANÁLISIS DEL FACTOR DE RIESGO TIEMPO DESDE EL DIAGNÓSTICO AL TRATAMIENTO MENOR DE UN AÑO

Grupo pronóstico intermedio (n = 41) según presencia o ausencia dicho factor de riesgo

Factor	N total	N Muerte	Censura	
			N	Porcentaje
< 1 año	24	21	3	12.5%
> 1 año	17	14	3	17.6%
Global	41	35	6	14.6%

Resumen de procesamiento de casos

Factor	Mediana SG				Mediana SLP			
	Estimación	Error estándar	IC de 95%		Estimación	Error estándar	IC 95%	
			Inferior	Superior			Inferior	Superior
< 1 año	21.910	4.787	12.528	31.292	11.534	2.460	6.713	16.356
> 1 año	33.872	7.604	18.969	48.775	21.125	5.562	10.222	32.027
Global	26.370	4.207	18.125	34.615	16.012	3.009	10.115	21.909

Log Rank (Mantel-Cox)	SG			SLP		
	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Chi-cuadrado	gl	Sig.
	2.195	1	.138	2.119	1	.145

Pruebas de igualdad de distribuciones de supervivencia para los distintos niveles de factor.

Regresión de Cox	B	Sig.	HR	IC 95%	
				Inferior	Superior
	.540	.142	1.716	.834	3.530

Subgrupo con un factor de riesgo (n = 26) en presencia o ausencia de dicho factor

Factor	N total	N Muerte	Censura	
			N	Porcentaje
< 1 año	12	10	2	16.7%
> 1 año	14	12	2	14.3%
Global	26	22	4	15.4%

Resumen de procesamiento de casos

Factor	Mediana SG				Mediana SLP			
	Estimación	Error estándar	IC de 95%		Estimación	Error estándar	IC 95%	
			Inferior	Superior			Inferior	Superior
< 1 año	29.670	8.023	13.945	45.396	14.572	3.582	7.550	21.593
> 1 año	34.552	8.673	17.553	51.551	22.093	6.131	10.076	34.110
Global	31.732	5.784	20.396	43.068	19.231	4.030	11.332	27.129

Log Rank (Mantel-Cox)	SG			SLP		
	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Chi-cuadrado	gl	Sig.
	.324	1	.569	.586	1	.444

Pruebas de igualdad de distribuciones de supervivencia para los distintos niveles de factor.

Subgrupo con dos factores de riesgo (n = 15) en presencia o ausencia de dicho factor

Factor	N total	N Muerte	Censura	
			N	Porcentaje
< 1 año	12	11	1	8.3%
> 1 año	3	2	1	33.3%
Global	15	13	2	13.3%

Resumen de procesamiento de casos

Factor	Mediana SG			Mediana SLP		
	Estimación	Error estándar	IC de 95%	Estimación	Error estándar	IC 95%
< 1 año	13.836	3.973	6.049 21.623	8.421	3.285	1.983 14.859
> 1 año	21.500	7.390	7.015 35.985	9.810	4.318	1.346 18.274
Global	15.728	3.539	8.792 22.663	9.909	3.274	3.492 16.325

	SG			SLP		
	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Log Rank (Mantel-Cox)	.432	1	.511	.662	1	.416

Pruebas de igualdad de distribuciones de supervivencia para los distintos niveles de factor.

Cohorte total (n = 87)

Factor	N total	N Muerte	Censura	
			N	Porcentaje
< 1 año	45	41	4	8.9%
> 1 año	42	32	10	23.8%
Global	87	73	14	16.1%

Resumen de procesamiento de casos

Mediana SG					Mediana SLP			
Factor	Estimación	Error estándar	IC de 95%		Estimación		IC 95%	
			Inferior	Superior	Inferior	Superior		
< 1 año	15.704	2.928	9.965	21.444	9.189	1.645	5.965 12.413	
> 1 año	36.761	4.926	27.106	46.416	24.173	3.780	16.765 31.580	
Global	25.798	3.038	19.844	31.752	16.601	2.231	12.228 20.975	

	SG			SLP		
	Chi-cuadrado	gl	Sig.	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Log Rank (Mantel-Cox)	13.942	1	.000	11.174	1	.001

Pruebas de igualdad de distribuciones de supervivencia para los distintos niveles de factor.