



QUINTA MEMORIA DE RESULTADOS

**REGISTRO ESPAÑOL DE
TRASPLANTE HEPÁTICO**

1984 – 2001

EQUIPOS ESPAÑOLES DE TRASPLANTE HEPÁTICO



RESPONSABLES DEL GRUPO DE TRABAJO DEL REGISTRO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEPÁTICO POR PARTE DE LOS EQUIPOS DE TRASPLANTE HEPÁTICO QUE PARTICIPAN EN EL REGISTRO:

Dr. Juan Carlos G^a Valdecasas (Hospital Clinic i Provincial)
Dr. Juan Carlos Meneu (Hospital 12 de Octubre)
Dr. Fernando Sanjuán (Hospital La Fé)
Dr. Juan Figueras (Hospital de Bellvitge)
Dr. José Luis Montero (Hospital Reina Sofía)
Dr. Valentín Cuervas-Mons (Clínica Puerta de Hierro)
Dr. Javier Calleja (Hospital Gregorio Marañón)
Dr. Francisco Sánchez (Hospital Virgen de la Arrixaca)
Dr. Emilio De Vicente (Hospital Ramón y Cajal)
Dr. Carlos Fernández (Hospital Juan Canalejo)
Dr. Juan Serrano (Hospital Virgen del Rocío)
Dr. Luis Antonio Herrera (Hospital Marqués de Valdecilla)
Dr. Andrés Valdivieso (Hospital de Cruces)
Dr. Fernando Pardo (Clínica Universitaria de Navarra)
Dr. Javier Murcia (Hospital Infantil La Paz)
Dr. Julio Santoyo (Hospital Regional de Málaga)
Dr. Enrique Moneva (Hospital Nuestra Señora de la Candelaria)
Dr. Santiago Tomé (Hospital Clínico Universitario de Santiago)
Dra. Trinidad Serrano (Hospital Clínico Universitario de Zaragoza)
Dra. Gloria Sánchez (Hospital Río Hortega de Valladolid)
Dr. José Manuel Ramia (Hospital Virgen de las Nieves de Granada)
Dr. Ignacio G. Pinto (Hospital Central de Asturias)

RESPONSABLE DE GESTIÓN DE LA BASE DE DATOS Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN DEL REGISTRO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEPÁTICO:

Dra. Natividad Cuende (Organización Nacional de Trasplantes)

**ÍNDICE****Página**

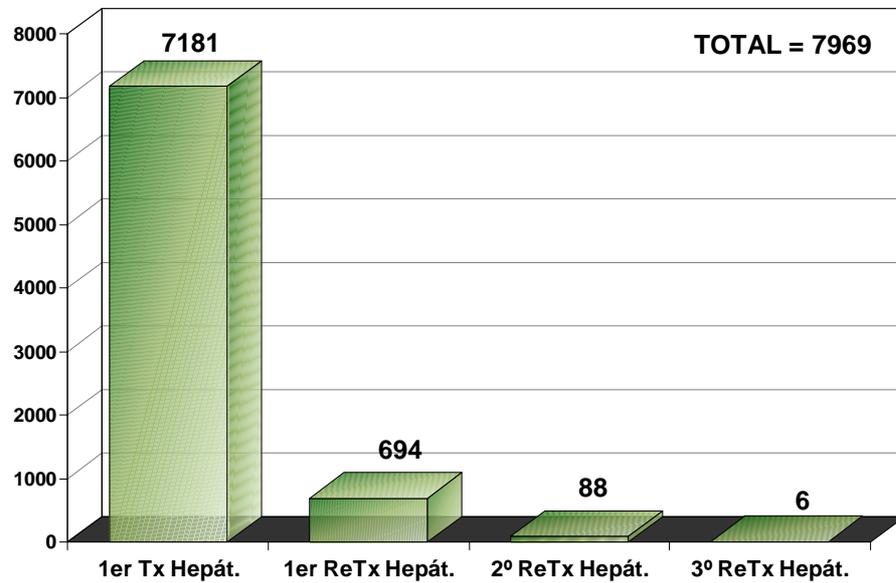
Actividad de trasplante.....	4
Características de los donantes hepáticos.....	8
Características de los receptores hepáticos.....	11
Aspectos técnicos.....	18
Resultados del trasplante.....	21
Resultados en las principales patologías.....	26
Todos los receptores.....	27
En receptores adultos.....	28
En receptores infantiles.....	30
Análisis univariante de supervivencia.....	32
Global para paciente e injerto hepático.....	33
Según las características de donante y receptor.....	38
Según aspectos técnicos.....	52
Según patologías en receptores adultos.....	60
Según patologías en receptores infantiles.....	71
Específica por centro de trasplante.....	73
Análisis multivariante de supervivencia.....	77
Factores pronósticos de la supervivencia global del injerto.....	78
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a corto plazo.....	80
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a largo plazo.....	82
Resumen de resultados del análisis multivariante.....	84



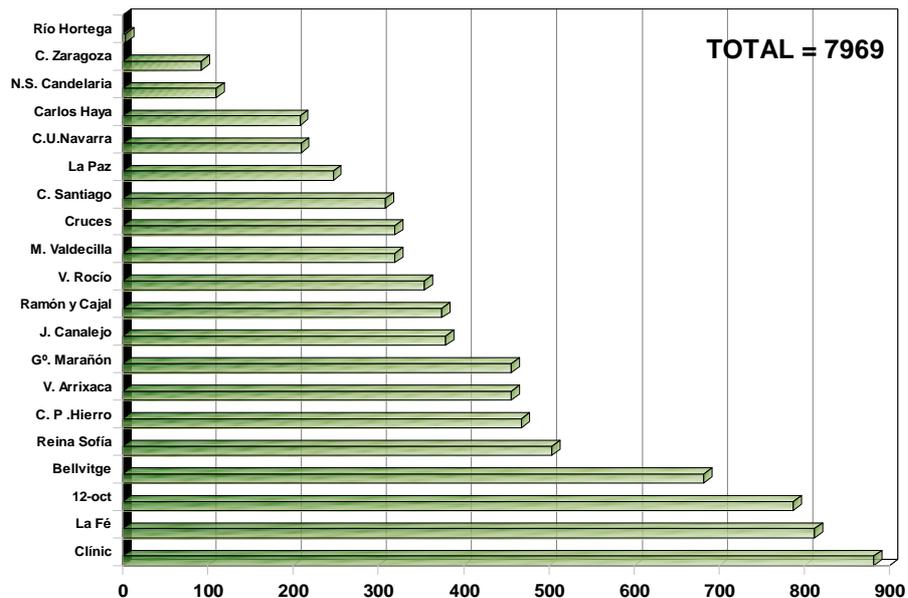
ACTIVIDAD DE TRASPLANTE



NÚMERO DE TRASPLANTES INCLUIDOS EN EL RETH 1984 - 2001

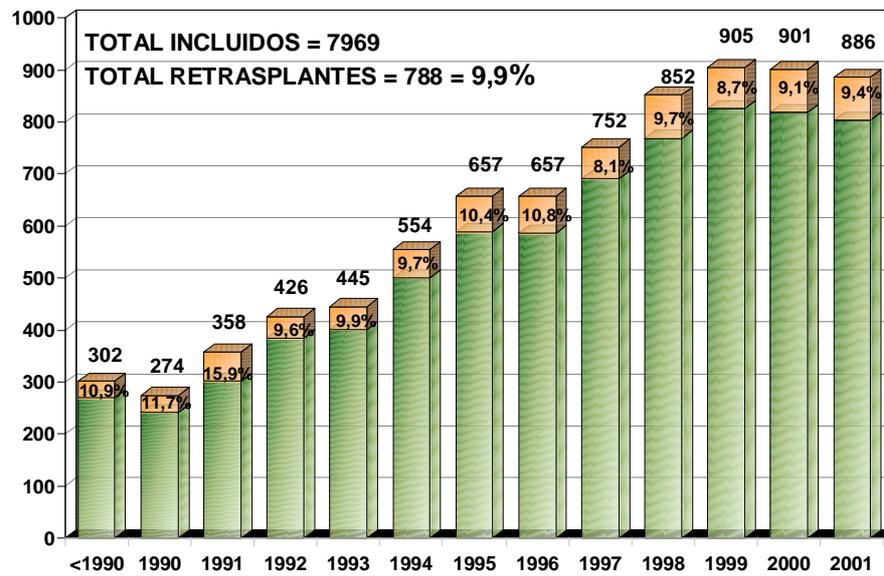


NÚMERO DE TRASPLANTES INCLUIDOS EN EL RETH POR CENTRO DE TRASPLANTE 1984 - 2001

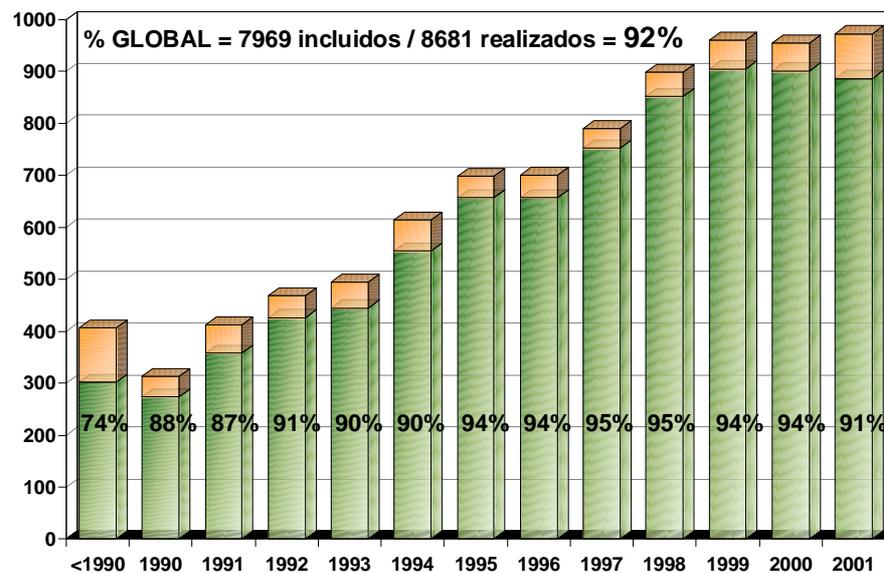




NÚMERO DE TRASPLANTES INCLUIDOS EN EL RETH POR AÑO DE REALIZACIÓN Y PORCENTAJE DE RETRASPLANTES 1984 - 2001



NÚMERO DE TX INCLUIDOS EN EL RETH POR AÑOS RESPECTO AL TOTAL DE TX REALIZADOS 1984 - 2001





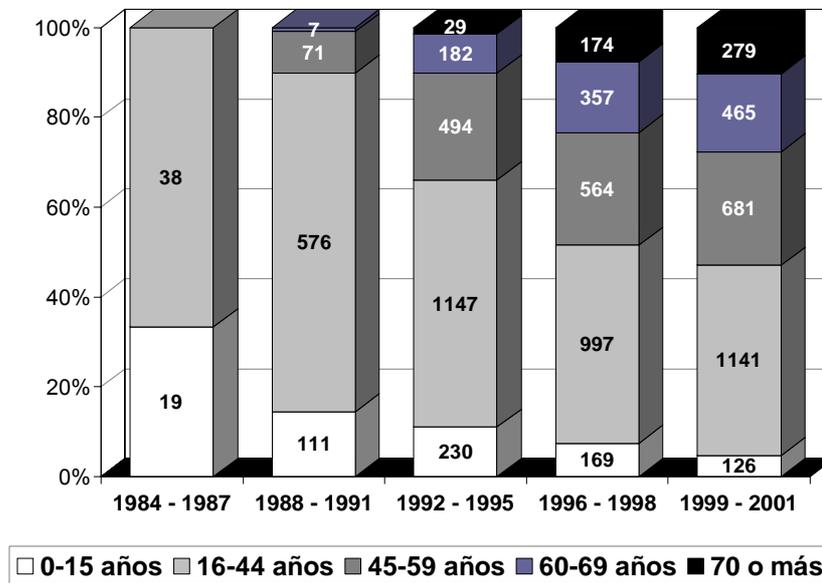
Centro de Trasplante	Número de Tx	Fecha de Primero	Fecha de Último
Bellvitge	Primero	23-FEB-1984	26-DEC-2001
	Segundo	08-APR-1986	04-OCT-2001
	Tercero	03-SEP-1990	23-MAY-2000
	Cuarto	09-AUG-1996	09-AUG-1996
La Paz	Primero	24-JUN-1991	27-NOV-2001
	Segundo	03-JUL-1991	16-JUL-2001
	Tercero	19-JUL-1991	04-AUG-2001
	Cuarto	12-DEC-1994	12-DEC-1994
C. Puerta de Hierro	Primero	24-MAR-1986	23-DEC-2001
	Segundo	15-DEC-1987	07-NOV-2001
	Tercero	22-JAN-1988	04-SEP-2001
12 Octubre	Primero	01-MAY-1986	25-JUN-2001
	Segundo	30-APR-1987	16-DEC-2000
	Tercero	12-NOV-1988	23-MAR-2001
	Cuarto	10-JUN-1991	10-JUN-1991
Clínica Provincial	Primero	11-APR-1986	31-DEC-2001
	Segundo	15-APR-1989	10-NOV-2001
	Tercero	19-JUL-1990	06-AUG-2000
	Cuarto	13-MAY-1998	13-MAY-1998
Virgen de la Arrixaca	Primero	31-MAY-1988	23-DEC-2001
	Segundo	27-JUN-1991	20-DEC-2001
	Tercero	20-JUL-1991	16-SEP-1997
Reina Sofía	Primero	14-JUL-1989	26-DEC-2001
	Segundo	27-SEP-1990	08-NOV-2001
	Tercero	03-AUG-1994	14-JAN-2001
	Cuarto	15-AUG-1994	15-AUG-1994
Gregorio Marañón	Primero	22-APR-1990	01-DEC-2001
	Segundo	01-MAY-1990	25-DEC-2001
	Tercero	03-NOV-1994	29-FEB-2000
Virgen del Rocío	Primero	07-APR-1990	31-DEC-2001
	Segundo	19-OCT-1994	24-DEC-2001
	Tercero	28-OCT-1999	28-OCT-1999
C.U.Navarra	Primero	26-APR-1990	20-DEC-2001
	Segundo	02-MAY-1990	21-JUL-2001
	Tercero	17-MAR-1993	17-MAR-1993
Marqués de Valdecilla	Primero	15-NOV-1990	24-DEC-2001
	Segundo	25-APR-1991	12-JUL-2001
	Tercero	16-AUG-1996	06-NOV-1998
Juan Canalejo	Primero	12-MAY-1994	12-DEC-2001
	Segundo	03-JAN-1995	15-OCT-2001
	Tercero	01-FEB-1996	01-DEC-1999
La Fé	Primero	13-SEP-1988	28-DEC-2001
	Segundo	08-NOV-1991	10-OCT-2001
	Tercero	16-DEC-1994	29-JAN-2001
Ramón y Cajal	Primero	21-JUL-1993	28-DEC-2001
	Segundo	13-SEP-1994	19-DEC-2001
	Tercero	07-MAR-1995	02-MAR-2000
	Cuarto	08-JAN-2000	08-JAN-2000
Cruces	Primero	01-FEB-1996	26-DEC-2001
	Segundo	30-JUN-1996	20-NOV-2001
	Tercero	15-JUL-2001	15-JUL-2001
Ntra. Sra. de Candelaria	Primero	16-APR-1996	04-DEC-2001
	Segundo	09-MAR-1998	16-JUN-2001
Carlos Haya	Primero	14-MAR-1997	18-DEC-2001
	Segundo	16-JUN-1997	09-OCT-2001
	Tercero	13-DEC-1997	22-OCT-1999
Clínica Zaragoza	Primero	22-JAN-1997	18-DEC-2001
	Segundo	19-NOV-2000	27-AUG-2001
	Tercero	04-SEP-2001	04-SEP-2001
Clínica Santiago	Primero	22-JUL-1994	20-DEC-2001
	Segundo	01-JUN-1996	02-NOV-2001
Río Hortega	Primero	20-NOV-2001	31-DEC-2001



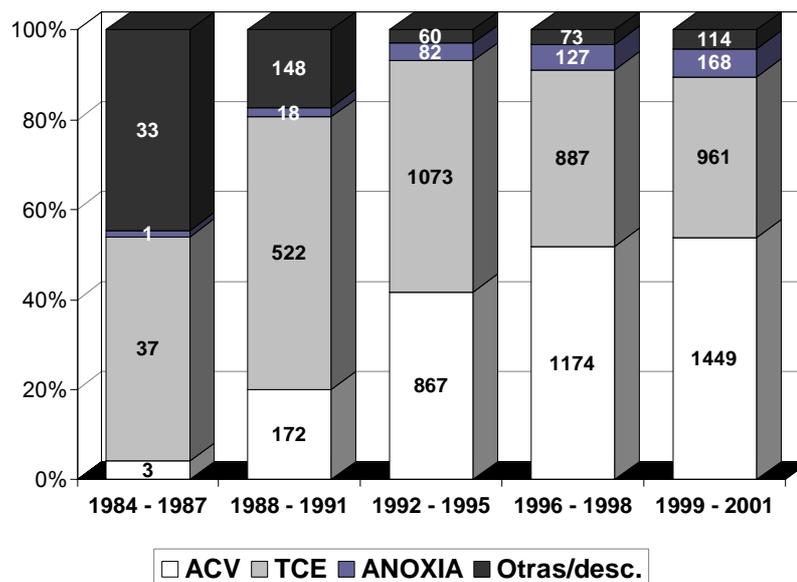
CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS



EVOLUCIÓN DE LA EDAD DEL DONANTE POR FECHA DE TRASPLANTE 1984 - 2001



EVOLUCIÓN DE LA CAUSA DE MUERTE DEL DONANTE POR FECHA DE TRASPLANTE 1984 - 2001





TIPO DE DONANTE	NÚMERO DE TRASPLANTE				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
Cadáver	6834 (95,2%)	649 (93,5%)	72 (81,8%)	5 (83,3%)	7560 (94,9%)
Vivo	34 (0,5%)	-	-	-	34 (0,4%)
Dominó	22 (0,3%)	1 (0,1%)	-	-	23 (0,3%)
Sin cumplimentar	291 (4,1%)	44 (6,3%)	16 (18,2%)	1 (16,7%)	352 (4,4%)
TOTAL	7181 (100%)	649 (100%)	88 (100%)	6 (100%)	7969 (100%)

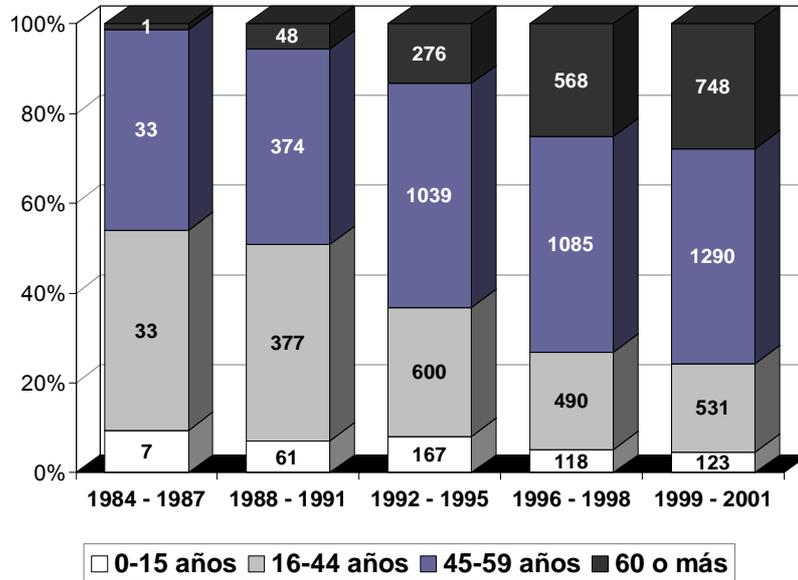
TIPO DE 1 ^{er} DONANTE	PERIODO DE TRASPLANTE					TOTAL
	1984-1987	1988-1991	1992-1995	1996-1998	1999-2001	
Cadáver	74 (100%)	796 (92,6%)	1894 (91%)	2159 (95,5%)	2637 (98%)	7560 (94,9%)
Vivo	-	-	3 (0,1%)	2 (0,1%)	29 (1,1%)	34 (0,4%)
Dominó	-	-	-	-	23 (0,9%)	23 (0,3%)
Sin cumplimentar	-	64 (7,4%)	185 (8,9%)	100 (4,4%)	3 (0,1%)	352 (4,4%)
TOTAL	74 (100%)	860 (100%)	2082 (100%)	2261 (100%)	2692 (100%)	7969 (100%)



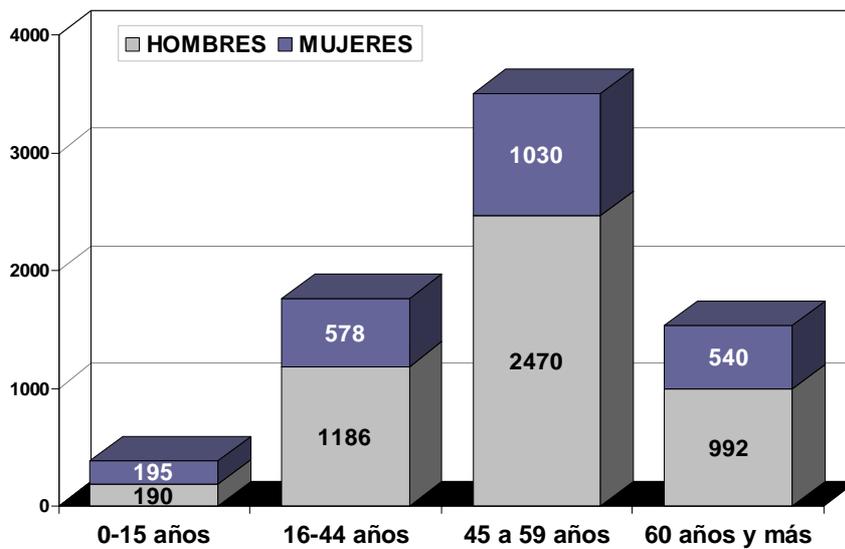
CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS



EVOLUCIÓN DE LA EDAD DEL RECEPTOR POR FECHA DE TRASPLANTE 1984 - 2001

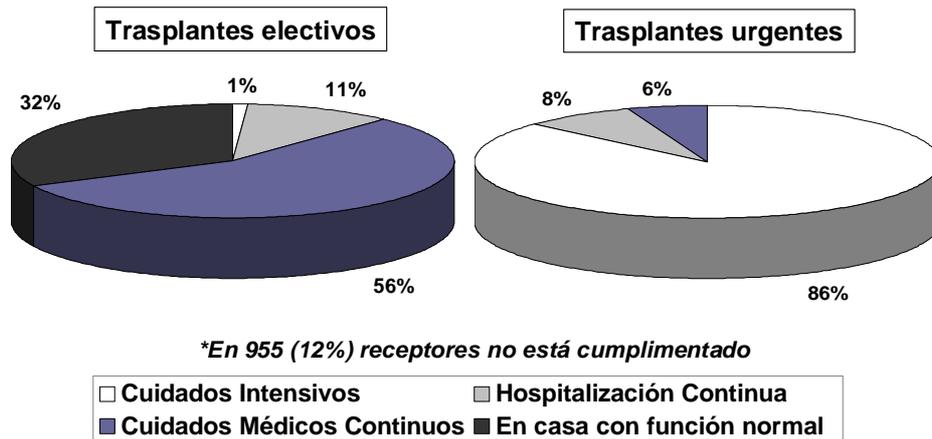


DISTRIBUCIÓN DEL SEXO DE LOS RECEPTORES DE TX POR GRUPOS DE EDAD 1984 - 2001

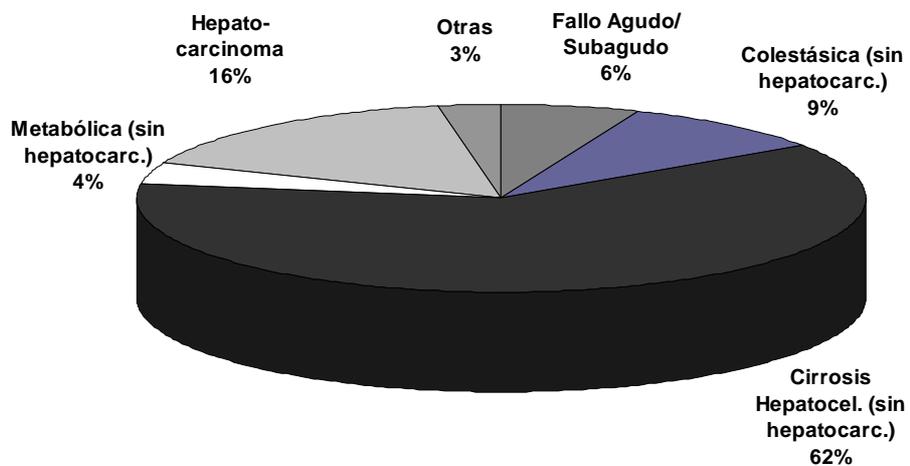




ESTADO DEL RECEPTOR ANTES DEL TRASPLANTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984 - 2001

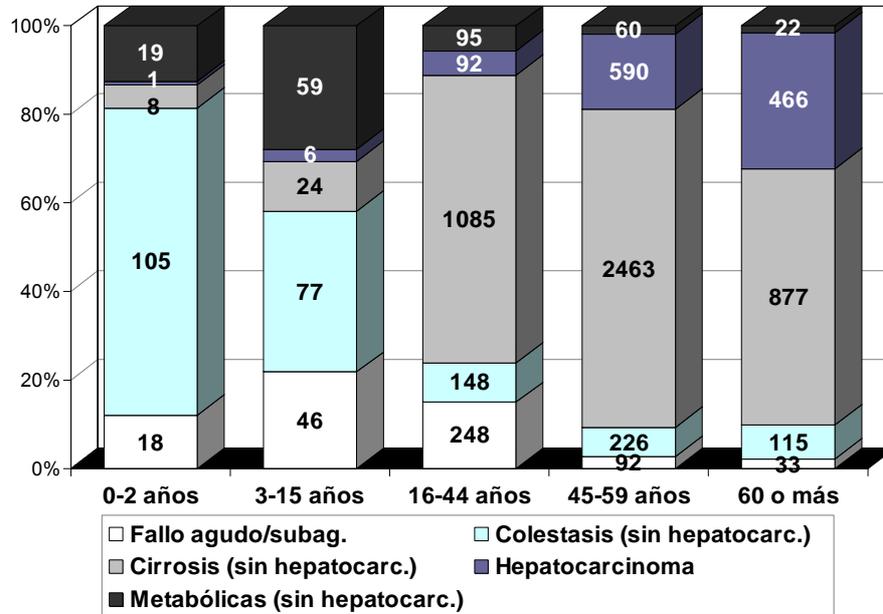


ENFERMEDAD DE BASE DEL RECEPTOR DE PRIMER TX TODAS LAS EDADES 1984 - 2001

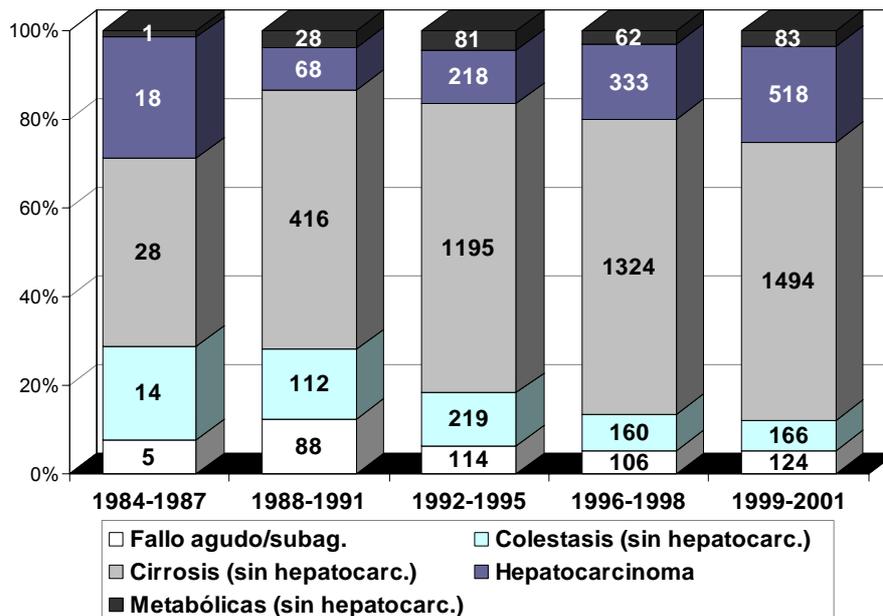




PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR GRUPOS DE EDAD 1984 - 2001



EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR FECHA DE TRASPLANTE 1984 - 2001





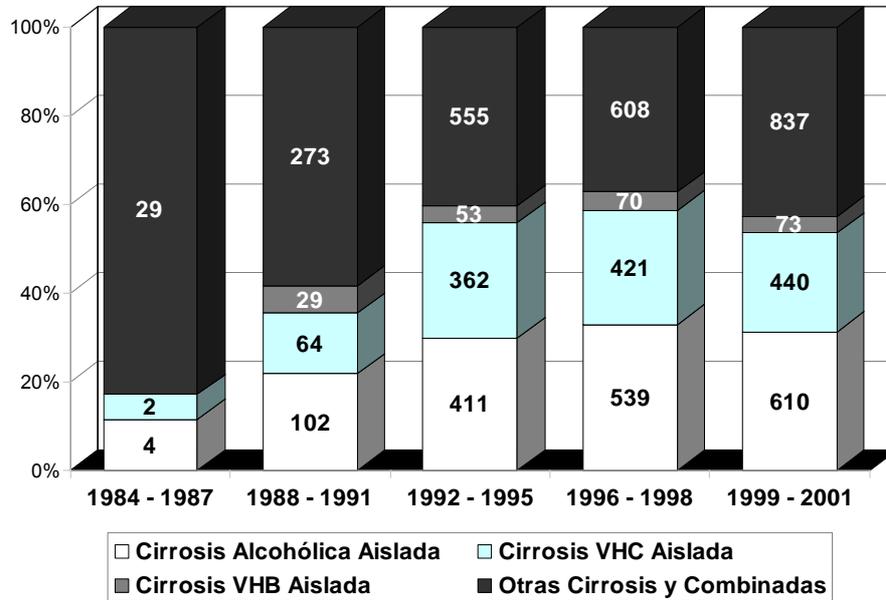
DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LOS RECEPTORES	Total		Virus C		
	N	%	Positivo	Negativo	Sin cumplim.
Cirrosis Alcohólica	2191	30,5	188	1809	194
Cirrosis por VHC	1821	25,4	1750	2¿?	69
Carcinoma Hepatocelular	722	10,1	412	254	56
Fallo hepát. agudo	420	5,8	17	336	67
Cirrosis por VHB	366	5,1	30	317	19
Cirrosis Biliar Primaria	322	4,5	9	268	45
Cirrosis Criptogenética	249	3,5	6	208	35
Enf. Biliares Congénitas	197	2,7	2	176	19
Otras enf. metabólicas	117	1,6	2	105	10
Cirrosis Autoinmune	106	1,5	3	94	9
Otras cirrosis	95	1,3	10	47	38
Colangitis Esclerosante Primaria	95	1,3	2	81	12
Amiloidosis Familiar	59	0,8		58	1
Otras cirrosis virales o mixtas	51	0,7	23	28	
Hemocromatosis	47	0,7	6	37	4
Cirrosis Biliar Secundaria	40	0,6	2	34	4
Enfer. Wilson	38	0,5		34	4
Tumores Benignos	36	0,5	3	29	4
Carcinoma tracto Biliar	36	0,5	3	31	2
Cánceres secundarios	32	0,4		30	2
Budd Chiari	32	0,4	2	25	5
Otras Colestásicas	22	0,3		21	1
Otros cánceres primarios	21	0,3		19	2
Otras enf. hepáticas	19	0,3		18	1
Hepatitis subaguda	17	0,2		12	5
Otros cánceres	11	0,2	1	8	2
Carcinoma Colangiocelular	10	0,1	2	7	1
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	3	0,0		2	1
Desconocido	6	0,1		1	5
TOTAL	7181	100	2473	4091	617



DIAGNÓSTICO SECUNDARIO DE LOS RECEPTORES	Total		Virus C		
	N	%	Positivo	Negativo	Sin cumplim.
Cirrosis por VHC	504	7,0	476	14¿?	14
Carcinoma Hepatocelular	434	6,0	260	153	21
Cirrosis Alcohólica	399	5,6	201	166	32
Cirrosis por VHB	74	1,0	11	59	4
Hemocromatosis	38	0,5	13	24	1
Cirrosis Criptogenética	21	0,3	5	11	5
Otras cirrosis virales o mixtas	14	0,2	6	8	
Otras cirrosis	13	0,2	3	3	7
Otras enf. metabólicas	11	0,2	4	6	1
Tumores Benignos	8	0,1	6	2	
Cirrosis Autoinmune	5	0,1		5	
Fallo hepát. agudo	4	0,1		4	
Carcinoma Colangiocelular	4	0,1	1	1	2
Cirrosis Biliar Secundaria	3	0,0		2	1
Cirrosis Biliar Primaria	3	0,0		3	
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	3	0,0		3	
Hepatitis subaguda	2	0,0	2		
Enf. Biliares Congénitas	2	0,0		2	
Carcinoma tracto Biliar	2	0,0		1	1
Colangitis Esclerosante Primaria	1	0,0		1	
Otras Colestásicas	1	0,0		1	
Otros cánceres primarios	1	0,0			1
Cánceres secundarios	1	0,0		1	
Enfer. Wilson	1	0,0			1
Budd Chiari	1	0,0		1	
Otras enf. hepáticas	1	0,0		1	
Sin diagnóstico secundario	5630	78,4	1485	3619	526
TOTAL	7181	100	2473	4091	617



**EVOLUCIÓN DE LA ETIOLOGÍA DE LAS CIRROSIS COMO DIAGNÓSTICO PRINCIPAL POR FECHA DE TRASPLANTE
1984 - 2001**



SEROLOGÍA DEL RECEPTOR	VHC Ac	HBs Ag	VHB DNA	V Delta	HBs Ac	HBc Ac
Positivo	2473	578	74	71	638	452
Negativo	4091	6318	5283	5220	1514	1715
Sin cumplimentar	617	285	1824	1890	5029	5014
TOTAL	7181	7181	7181	7181	7181	7181

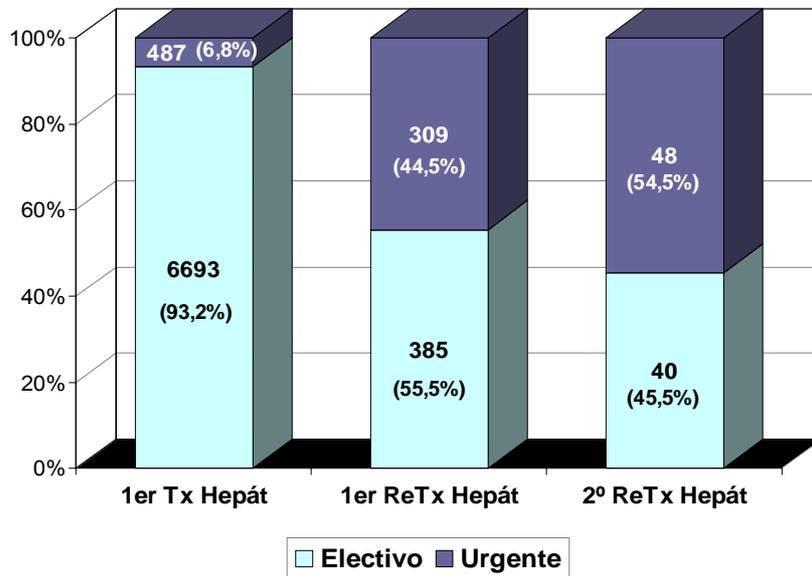
VHC Ac SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR	0 – 2 años	3 – 15 años	16 – 44 años	45 – 59 años	≥ 60 años
Positivo	2 (1,2%)	6 (2,7%)	412 (23,4%)	1275 (36,4%)	778 (50,8%)
Negativo	149 (91,4%)	182 (82%)	1158 (65,6%)	1925 (55%)	677 (44,2%)
Sin cumplimentar	12 (7,4%)	34 (15,3%)	194 (11%)	300 (8,6%)	77 (5%)
TOTAL	163 (100%)	222 (100%)	1764 (100%)	3500 (100%)	1532 (100%)



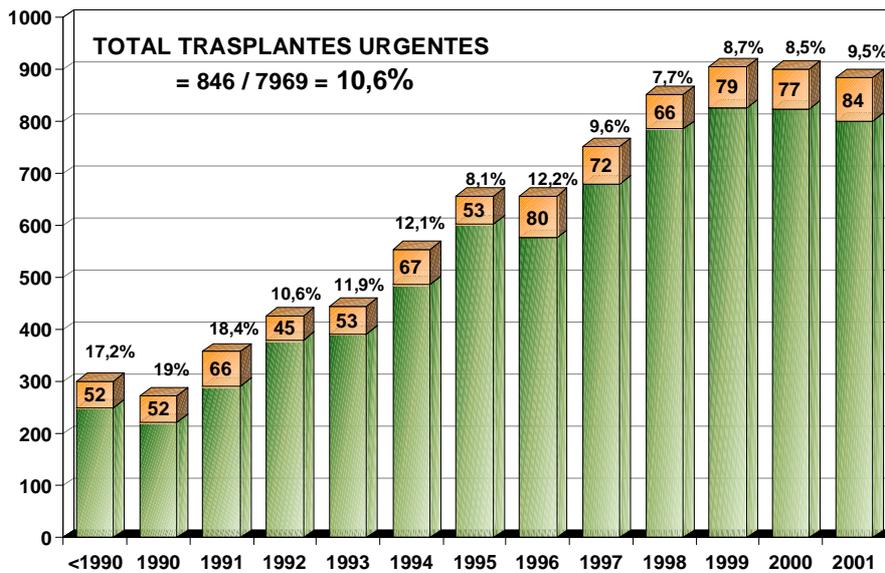
ASPECTOS TÉCNICOS



TRASPLANTES URGENTES Y ELECTIVOS 1984 - 2001

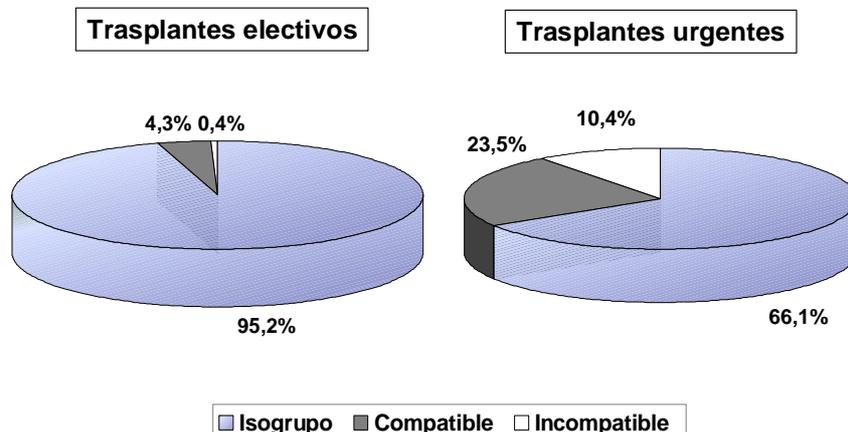


PORCENTAJE DE TRASPLANTES URGENTES POR AÑO DE TRASPLANTE 1984 - 2001





**COMPATIBILIDAD ABO ENTRE DONANTE Y RECEPTOR
SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA
1984 - 2001**



TIPO DE INJERTO	GRUPO EDAD RECEPTOR					TOTAL
	0-2 años	3-15 años	16-44 años	45-59 años	≥ 60 años	
Full Size	95 (48,2%)	219 (78,5%)	2003 (98,6%)	3783 (99,0%)	1632 (99,5%)	7732 (97,0%)
Reduced	89 (45,2%)	53 (19,0%)	9 (0,4%)	11 (0,3%)	2 (0,1%)	164 (2,1%)
Split	12 (6,1%)	6 (2,2%)	11 (0,5%)	17 (0,4%)	4 (0,2%)	50 (0,6%)
Desconocido	1 (0,5%)	1 (0,4%)	8 (0,4%)	10 (0,3%)	3 (0,2%)	23 (0,3%)
TOTAL	197 (100%)	279 (100%)	2031 (100%)	3821 (100%)	1641 (100%)	7969 (100%)

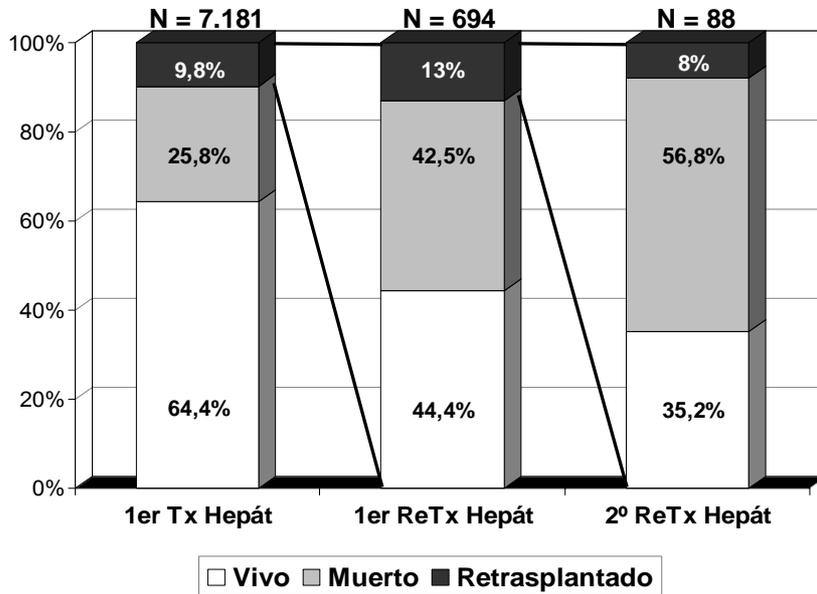
TIPO DE BY PASS	PERIODO DE TRASPLANTE					TOTAL
	1984-1987	1988-1991	1992-1995	1996-1998	1999-2001	
Técnica Clásica	31 (41,9%)	628 (73,0%)	1612 (77,4%)	1354 (59,9%)	790 (29,3%)	4415 (55,4%)
Extracorpóreo	43 (58,1%)	200 (23,3%)	113 (5,4%)	48 (2,1%)	81 (3,0%)	485 (6,1%)
Piggy-back	-	30 (3,5%)	355 (17,1%)	858 (37,9%)	1817 (67,5%)	3060 (38,4%)
Desconocido	-	2 (0,2%)	2 (0,1%)	1 (0,0%)	4 (0,1%)	9 (0,1%)
TOTAL	74 (100%)	860 (100%)	2082 (100%)	2261 (100%)	2692 (100%)	7969 (100%)



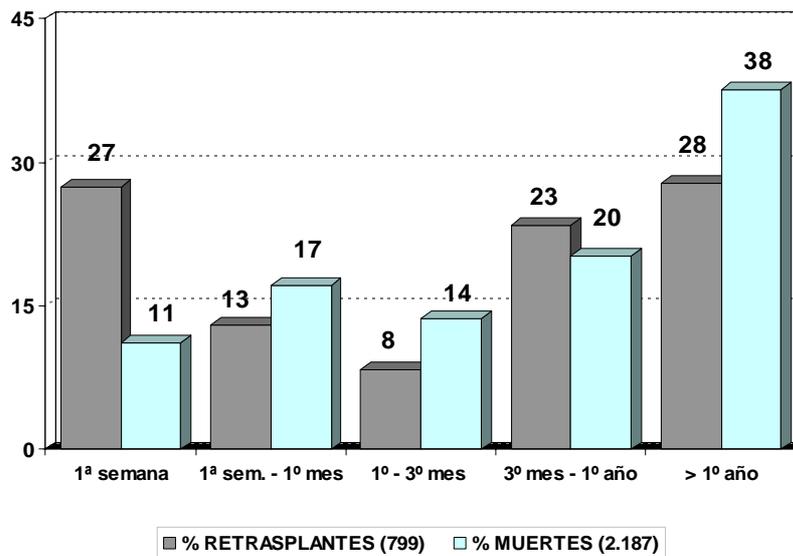
RESULTADOS DEL TRASPLANTE



RESULTADOS GLOBALES DEL TRASPLANTE 1984 - 2001



DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE LA MORTALIDAD Y EL RETRASPLANTE 1984 - 2001





CAUSAS DE RETRASPLANTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Complicación técnica	220	31,7	24	27,3
Fallo función primaria	156	22,5	27	30,7
Rechazo	151	21,8	25	28,4
Recidiva enfermedad de base	108	15,6	6	6,8
Hepatitis de novo	18	2,6	2	2,3
Tumor de novo	5	0,7	1	1,1
Infección	4	0,6	2	2,3
Complicación extrahepática	1	0,1	-	-
Otras	29	4,2	1	1,1
Desconocido	2	0,3	-	1,1
TOTAL	694	100	88	100

CAUSAS DE MUERTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Infección	487	26,4	118	40,1
Recidiva enfermedad de base	371	20,1	33	11,2
Complicación extrahepática	324	17,6	46	15,6
Tumor de novo	155	8,4	9	3,1
Complicación técnica	92	5,0	21	7,1
Muerte perioperatoria	75	4,1	18	6,1
Rechazo	74	4,0	14	4,8
Fallo función primaria	55	3,0	10	3,4
Hepatitis de novo	28	1,5	4	1,4
Otras	119	6,4	13	4,4
Desconocido	66	3,6	8	2,7
TOTAL	1846	100	294	100



DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE LAS CAUSAS DE RETRASPLANTE TRAS EL 1^{er} TRASPLANTE					
	1^a semana	1 sem. – 3 meses	3 – 12 meses	> 1 año	TOTAL
Complicación técnica	39	81	63	37	220
% por fila	17,7%	36,8%	28,6%	16,8%	100%
% por columna	21,2%	56,6%	38,0%	18,6%	31,8%
Rechazo	5	25	65	56	151
% por fila	3,3%	16,6%	43,0%	37,1%	100%
% por columna	2,7%	17,5%	39,2%	28,1%	21,8%
Fallo función primaria	128	28			156
% por fila	82,1%	17,9%			100%
% por columna	69,6%	19,6%			22,5%
Recidiva enfermedad base	3	2	22	81	108
% por fila	2,8%	1,9%	20,4%	75,0%	100%
% por columna	1,6%	1,4%	13,3%	40,7%	15,6%
Hepatitis de novo	1		4	13	18
% por fila	5,6%		22,2%	72,2%	100%
% por columna	0,5%		2,4%	6,5%	2,6%
Tumor de novo	2		2	1	5
% por fila	40,0%		40,0%	20,0%	100%
% por columna	1,1%		1,2%	0,5%	0,7%
Infección			3	1	4
% por fila			75,0%	25,0%	100%
% por columna			1,8%	0,5%	0,6%
Complicación extrahepática		1			1
% por fila		100%			100%
% por columna		0,7%			0,1%
Otra	6	6	7	10	29
% por fila	20,7%	20,7%	24,1%	34,5%	100%
% por columna	3,3%	4,2%	4,2%	5,0%	4,2%
TOTAL	184	143	166	199	692
% por fila	26,6%	20,7%	24,0%	28,8%	100%
% por columna	100%	100%	100%	100%	100%



DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE CAUSAS DE MUERTE TRAS EL 1^{er} TRASPLANTE					
	1^a semana	1 sem. - 3 meses	3 - 12 meses	> 1 año	TOTAL
Infección	30	290	94	73	487
% por fila	6,2%	59,5%	19,3%	15,0%	100%
% por columna	13,6%	53,2%	26,3%	12,8%	27,4%
Recidiva enfermedad base		7	99	265	371
% por fila		1,9%	26,7%	71,4%	100%
% por columna		1,3%	27,7%	40,5%	20,9%
Complicación extrahepática	49	134	60	81	324
% por fila	15,1%	41,4%	18,5%	25,0%	100%
% por columna	22,2%	24,6%	16,8%	12,4%	18,2%
Tumor de novo			29	125	154
% por fila			18,8%	81,2%	100%
% por columna			8,1%	19,1%	8,7%
Complicación técnica	19	43	13	17	92
% por fila	20,7%	46,7%	14,1%	18,5%	100%
% por columna	8,6%	7,9%	3,6%	2,6%	5,2%
Muerte perioperatoria	75				75
% por fila	100%				100%
% por columna	33,9%				4,2%
Rechazo	1	11	29	33	74
% por fila	1,4%	14,9%	39,2%	44,6%	100%
% por columna	0,5%	2,0%	8,1%	5,0%	4,2%
Fallo función primaria	33	20		2	55
% por fila	60,0%	36,4%		3,6%	100%
% por columna	14,9%	3,7%		0,3%	3,1%
Hepatitis de novo			11	17	28
% por fila			39,3%	60,7%	100%
% por columna			3,1%	2,6%	1,6%
Otras	14	40	23	42	119
% por fila	11,8%	33,6%	19,3%	35,3%	100%
% por columna	6,3%	7,3%	6,4%	6,4%	6,7%
TOTAL	221	545	358	655	1779
% por fila	12,4%	30,6%	20,1%	36,8%	100%
% por columna	100%	100%	100%	100%	100%



RESULTADOS EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS



RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN TODOS LOS RECEPTORES

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA					
	Retras-plante	Muerte	Vivo	Desco-nocido	Total
Fallo hepático agudo/subagudo	64 14,6%	149 34,1%	223 51,0%	1 0,2%	437 100%
Colestasis (sin hepatocarcinoma)	101 15,1%	112 16,7%	450 67,1%	8 1,2%	671 100%
Cirrosis (sin hepatocarcinoma)	395 8,9%	1115 25,0%	2934 65,8%	13 0,3%	4457 100%
Hepatocarcinoma	91 7,9%	350 30,3%	712 61,6%	2 0,2%	1155 100%
Metabólicas (sin hepatocarcinoma)	31 12,2%	46 18,0%	171 67,1%	7 2,8%	255 100%
Otras	20 9,7%	73 35,4%	107 51,9%	6 2,9%	206 100%
TOTAL	702 9,8%	1845 25,7%	4597 64,0%	37 0,5%	7181 100%

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR					
	Retras-plante	Muerte	Vivo	Descono-cido	Total
INFANTIL (0-15 AÑOS)	76 19,7%	40 10,4%	261 67,8%	8 2,1%	385 100%
ADULTO (>=16 AÑOS)	626 9,2%	1806 26,6%	4340 63,9%	24 0,4%	6796 100%
TOTAL	702 9,8%	1846 25,7%	4601 64,1%	932 0,4%	7181 100%



RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES ADULTOS

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA					
	Retrasplante	Muerte	Vivo	Desconocido	Total
Cirrosis alcohólica aislada (sin 2º diagnóstico y AcVHC-)	116 7,0%	359 21,6%	1183 71,1%	5 0,3%	1663 100%
Cirrosis virales aisladas (sin 2º diagnóstico)	151 9,3%	443 27,2%	1032 63,3%	4 0,3%	1630 100%
Cirrosis por VHC aislada (sin 2º diagnóstico y AcVHC+)	125 9,7%	356 27,7%	802 62,4%	3 0,3%	1286 100%
Cirrosis por VHB aislada (sin 2º diagnóstico y AcVHC-)	15 6,7%	52 23,2%	157 70,1%	-	224 100%
Hepatocarcinoma	90 7,8%	348 30,3%	708 61,7%	2 0,2%	1148 100%
Hepatocarcinoma con AcVHC+	56 8,3%	215 32,0%	398 59,3%	2 0,3%	671 100%
Hepatocarcinoma con AcVHC-	27 6,8%	98 24,5%	275 68,8%	-	400 100%
Etiología autoinmune (CBP, CEP, CAI) (sin 2º diagnóstico y AcVHC-)	55 13,2%	82 19,7%	277 66,4%	3 0,7%	417 100%
GLOBAL ADULTO (≥16 AÑOS)	626 9,2%	1806 26,6%	4340 63,9%	24 0,4%	6796 100%



**CAUSAS DE RETRASPLANTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE
EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS**

	Cirrosis Alcohólica Aislada		Cirrosis Viral Aislada		Hepato carcinoma		Etiología Autoinmune Aislada	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Complicación técnica	42	36,2%	37	24,5%	31	34,4%	16	29,1%
Rechazo	26	22,4%	23	15,2%	13	14,4%	20	36,4%
Fallo función primaria	37	31,9%	28	18,5%	20	22,2%	8	14,5%
Recidiva enfermedad de base	3	2,6%	51	33,8%	19	21,1%	6	10,9%
Hepatitis de novo	3	2,6%	1	0,7%	2	2,2%	1	1,8%
Tumor de novo	-	-	3	2,0%	-	-	-	-
Infección	-	-	1	0,7%	-	-	-	-
Otras	4	3,4%	5	3,3%	4	4,4%	4	7,3%
Desconocida	1	0,9%	2	1,3%	1	1,1%	-	-
TOTAL	116	100%	151	100%	90	100%	55	100%

**CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE
EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS**

	Cirrosis Alcohólica Aislada		Cirrosis Viral Aislada		Hepato carcinoma		Etiología Autoinmune Aislada	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Infección	105	29,2%	108	24,4%	76	21,8%	27	32,9%
Complicación extrahepática	73	20,3%	76	17,2%	37	10,6%	19	23,2%
Recidiva enfermedad de base	16	4,5%	122	27,5%	154	44,3%	3	3,7%
Tumor de novo	48	13,4%	40	9,0%	21	6,0%	2	2,4%
Complicación técnica	23	6,4%	19	4,3%	11	3,2%	7	8,5%
Muerte perioperatoria	15	4,2%	14	3,2%	11	3,2%	4	4,9%
Rechazo	24	6,7%	15	3,4%	11	3,2%	6	7,3%
Fallo función primaria	15	4,2%	12	2,7%	2	0,6%	3	3,7%
Hepatitis de novo	6	1,7%	4	0,9%	3	0,9%	3	3,7%
Otras	29	8,1%	23	5,2%	10	2,9%	7	8,5%
Desconocida	5	1,4%	10	2,3%	12	3,4%	1	1,2%
TOTAL	359	100%	443	100%	348	100%	82	100%



RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES INFANTILES

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA					
	Retras- plante	Muerte	Vivo	Descono- cido	Total
Fallo hepático agudo/subagudo	19	13	32	-	64
	29,7%	20,3%	50,0%	-	100%
Enfermedades biliares congénitas	32	14	117	2	165
	19,4%	8,5%	70,9%	1,2%	100%
Tumores malignos	1	6	11	-	18
	5,6%	33,3%	61,1%	-	100%
Deficiencia de alfa-1-antitripsina	2	-	6	-	8
	20,0%	-	80,0%	-	100%
Enfermedad de Byler	2	-	13	1	16
	12,5%	-	81,3%	6,3%	100%
GLOBAL INFANTIL (0-15 AÑOS)	76	40	261	8	385
	19,7%	10,4%	67,8%	2,1%	100%
(0-2 AÑOS)	37	17	106	3	163
	22,7%	10,4%	65,0%	1,8%	100%
(3-15 AÑOS)	39	23	155	5	222
	17,6%	10,4%	69,8%	2,3%	100%

**CAUSAS DE RETRASPLANTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE
EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS**

	Fallo Ag/ Subagudo		Biliares Congénitas		Tumores Malignos		Déficit α -1- Antitripsina		Enfermedad de Byler	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Complicación técnica	6	31,6%	13	40,6%	1	100%	1	50,0%	-	-
Rechazo	8	42,1%	11	34,4%	-	-	1	50,0%	-	-
Fallo función primaria	4	21,1%	7	21,9%	-	-	-	-	2	100%
Recidiva enfermedad de base	1	5,3%	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infección	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Complicación extrahepática	-	-	1	3,1%	-	-	-	-	-	-
TOTAL	19	100%	32	100%	1	100%	2	100%	2	100%

**CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE
EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS**

	Fallo Ag/ Subagudo		Biliares Congénitas		Tumores Malignos		Déficit α -1- Antitripsina		Enfermedad de Byler	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Infección	3	23,1%	2	20%	2	33,3%	-	-	-	-
Complicación extrahepática	4	30,8%	2	20%	1	16,7%	-	-	-	-
Recidiva enfermedad de base	-	-	-	-	2	33,3%	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Complicación técnica	-	-	-	-	1	16,7%	-	-	-	-
Muerte perioperatoria	1	7,7%	4	40%	-	-	-	-	-	-
Rechazo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fallo función primaria	1	7,7%	2	20%	-	-	-	-	-	-
Hepatitis de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	3	23,1%	-	-	-	-	-	-	-	-
Desconocido	1	7,7%	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	13	100%	10	100%	6	100%	0	-	0	-



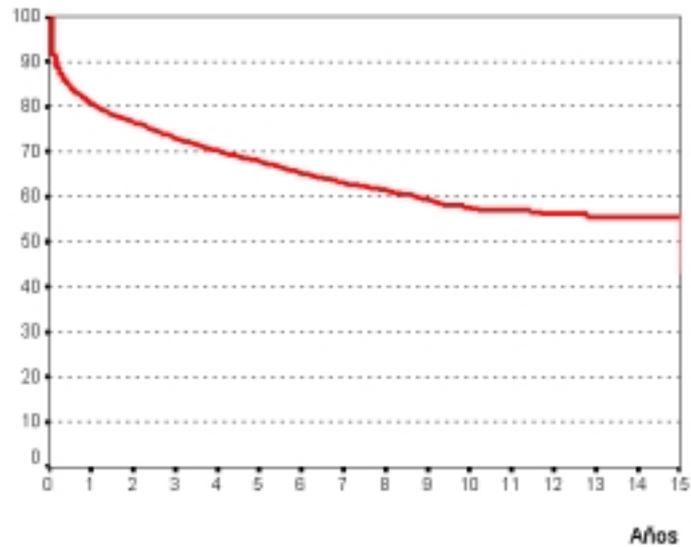
ANÁLISIS UNIVARIANTE DE SUPERVIVENCIA



SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INJERTO HEPÁTICO

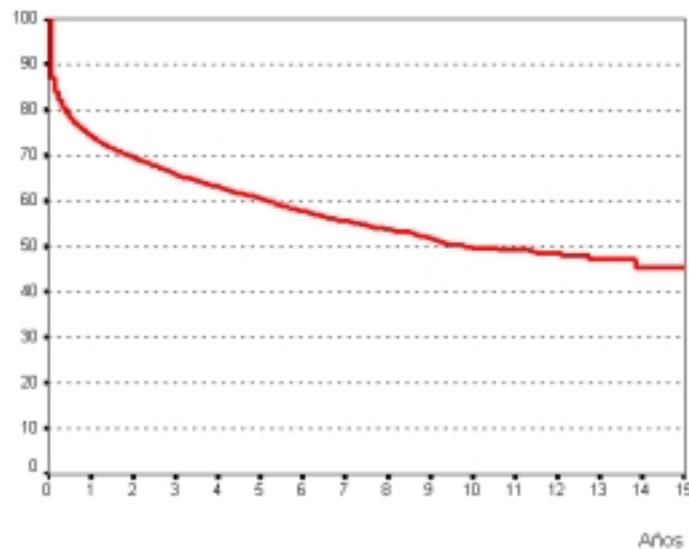


SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO
RETH 1984-2001



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años	15 años
Paciente (7.165)	91,3%	87%	80,5%	72,8%	57,4%	55,5%

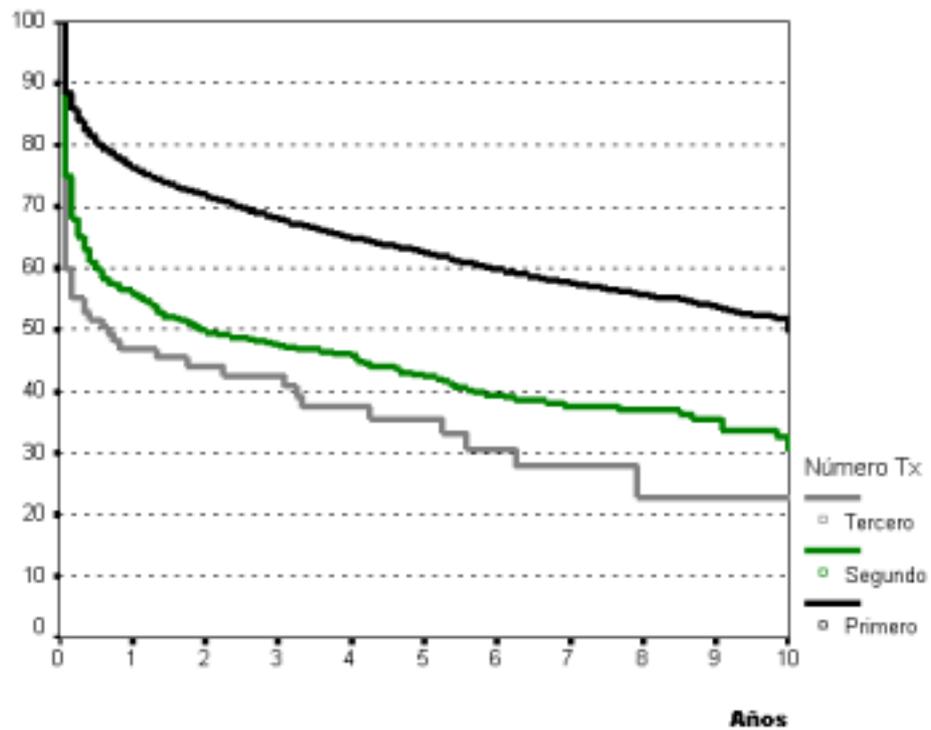
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO
RETH 1984-2001



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años	15 años
Injerto (7.945)	86,9%	82%	74,1%	65,8%	49,7%	45,3%



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO
SEGÚN EL NÚMERO DE TRASPLANTE
RETH 1984-2001

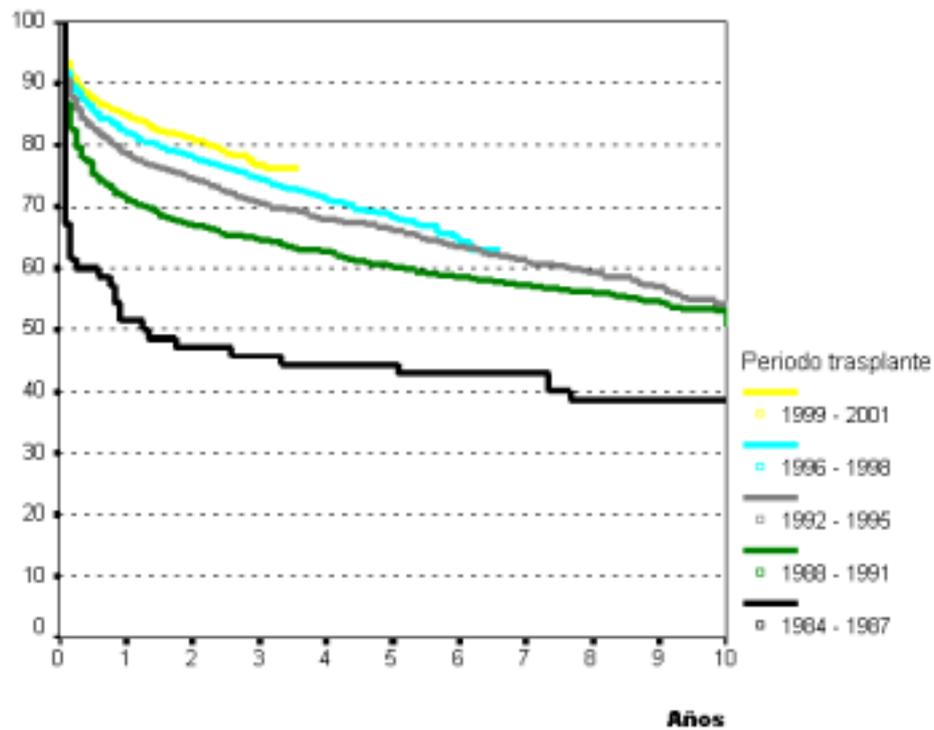


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
1 ^{er} Injerto (7.165)	88,4%	84%	76,2%	67,8%	51,7%
2 ^o Injerto (687)	74,9%	65,1%	55,7%	47,5%	32,6%
3 ^{er} Injerto (87)	59,8%	55,2%	46,9%	42,5%	22,8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,001$
Todas la comparaciones $p < 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE
RETH 1984-2001



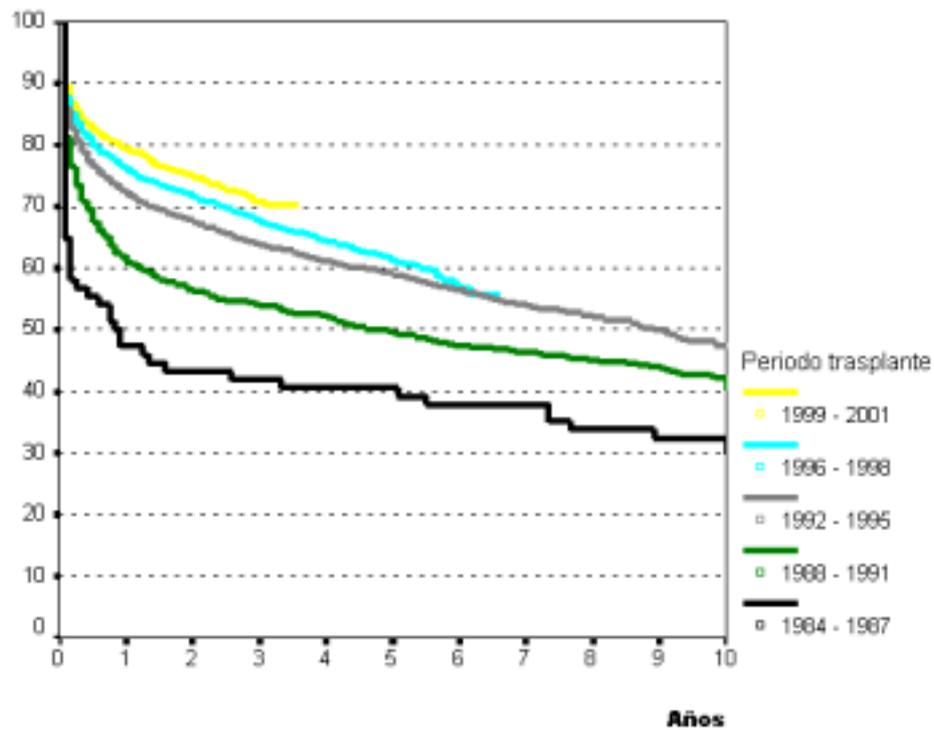
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Trasplantes 1984-1987 (70)	67,1%	60%	51,4%	45,7%	38,6%
Trasplantes 1988-1991 (741)	86,6%	79,6%	71,1%	64,6%	52,9%
Trasplantes 1992-1995 (1.868)	90,6%	85,8%	78,5%	70,5%	54,1%
Trasplantes 1996-1998 (2.041)	91,8%	88,6%	82%	74,4%	-
Trasplantes 1999-2001 (2.445)	93,5%	89,7%	84,7%	76,8%	-

GLOBAL Wilcoxon Test
 $p < 0,001$

Todas las comparaciones
 $p < 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE
RETH 1984-2001



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Trasplantes 1984-1987 (74)	64,9%	56,8%	47,3%	41,9%	32,4%
Trasplantes 1988-1991 (859)	81,1%	73,5%	61%	54%	42,1%
Trasplantes 1992-1995 (2.074)	85,8%	80,6%	72,2%	63,8%	47,1%
Trasplantes 1996-1998 (2.254)	87,7%	83,6%	76%	67,5%	-
Trasplantes 1999-2001 (2.684)	89,6%	85,3%	79,3%	70,7%	-

GLOBAL Wilcoxon Test
 $p < 0,001$

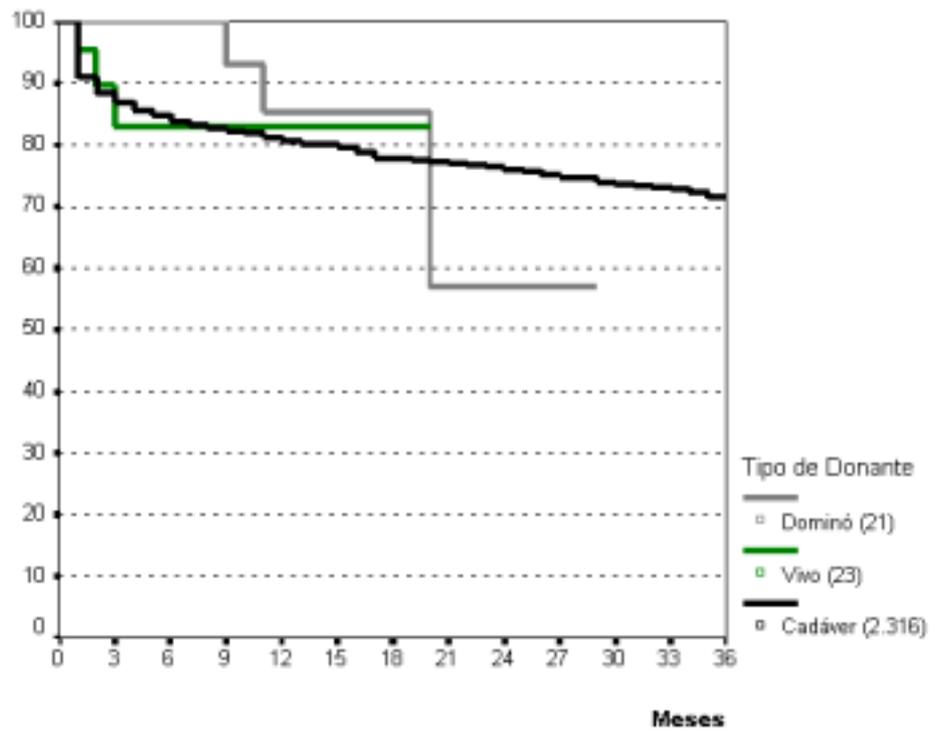
Todas las comparaciones
 $p < 0,05$



SUPERVIVENCIAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN TIPO DE DONANTE
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS / 1999-2001



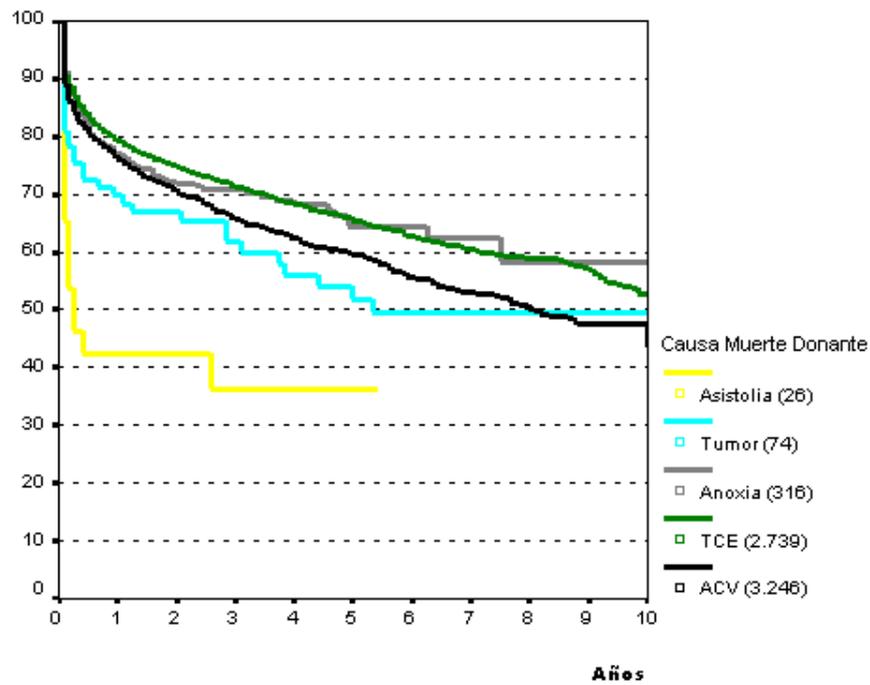
Supervivencia	1 mes	3 meses	12 meses	18 meses	24 meses
Donante Cadáver (2.316)	90,9%	87%	80,7%	77,7%	75,9%
Donante Vivo (23)	95,4%	92,6%	83,1%	83,1%	-
Donante Dominó (21)	100%	100%	85,3%	85,3%	56,9%

GLOBAL Wilcoxon Test
 $p = 0,51$

Todas las comparaciones
 $p > 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS / 1990-2001

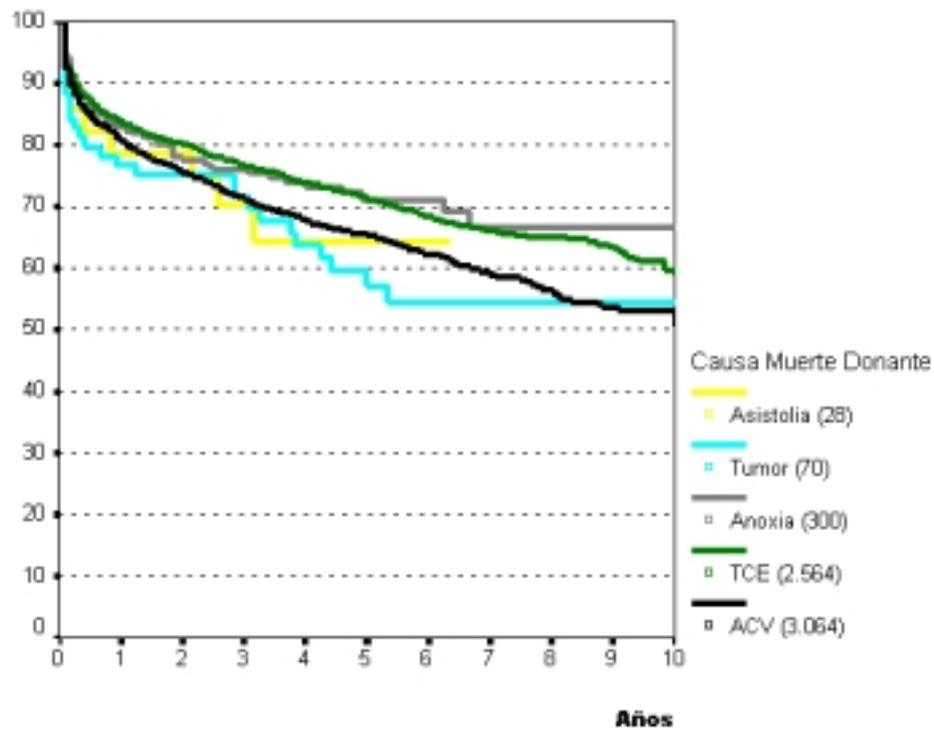


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
ACV (3.246)	89,1%	84,3%	75,9%	65,8%	46,8%
TCE (2.739)	90,7%	87%	79,2%	71,2%	52,7%
Anoxia (316)	91,4%	86,5%	77,3%	71%	58,5%
Tumor (74)	81%	75,4%	69,8%	61,8%	49,4%
Asistolia (26)	65,4%	46,2%	42,3%	36,3%	-

GLOBAL Wilcoxon Test p < 0,01
 Asistolia vs resto p < 0,05
 TCE vs ACV y Tumor p < 0,05
 Resto de comparaciones p > 0,05



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS / 1990-2001



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
ACV (3.064)	92,5%	88%	80,6%	71,1%	52,3%
TCE (2.564)	93,1%	89,7%	83,6%	76,5%	59,7%
Anoxia (300)	94,3%	89,6%	83,1%	75,4%	66,7%
Tumor (70)	88,5%	82,7%	76,7%	71,5%	54,5%
Asistolia (28)	89,3%	85,7%	78,6%	70,3%	-

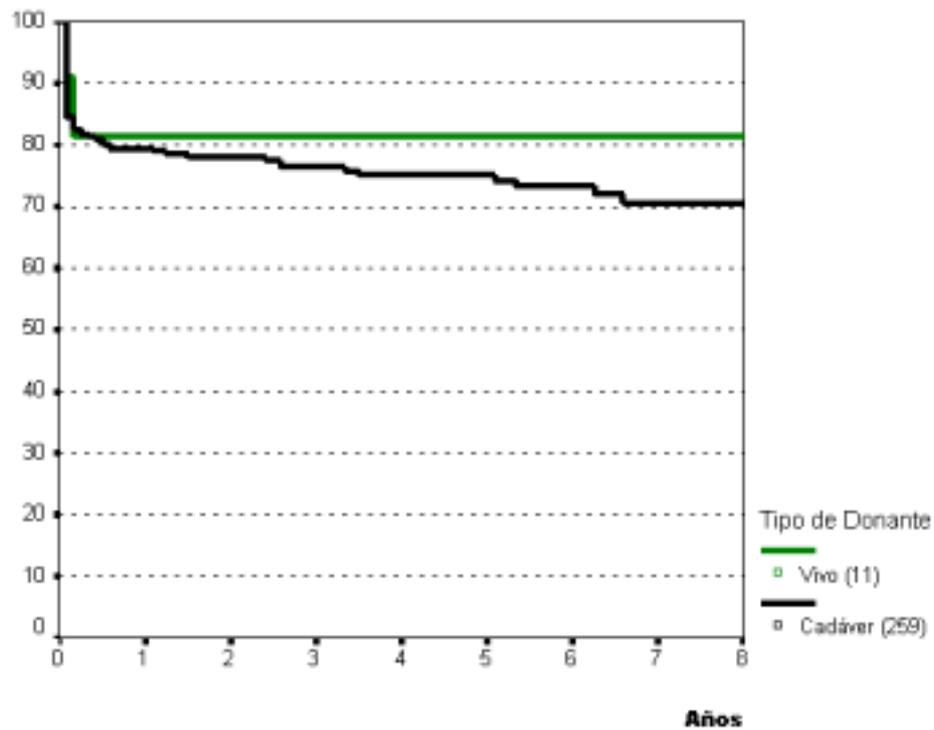
GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$

Asistolia vs resto $p < 0,05$

TCE vs ACV $p < 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN TIPO DE DONANTE
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES / 1993-2001

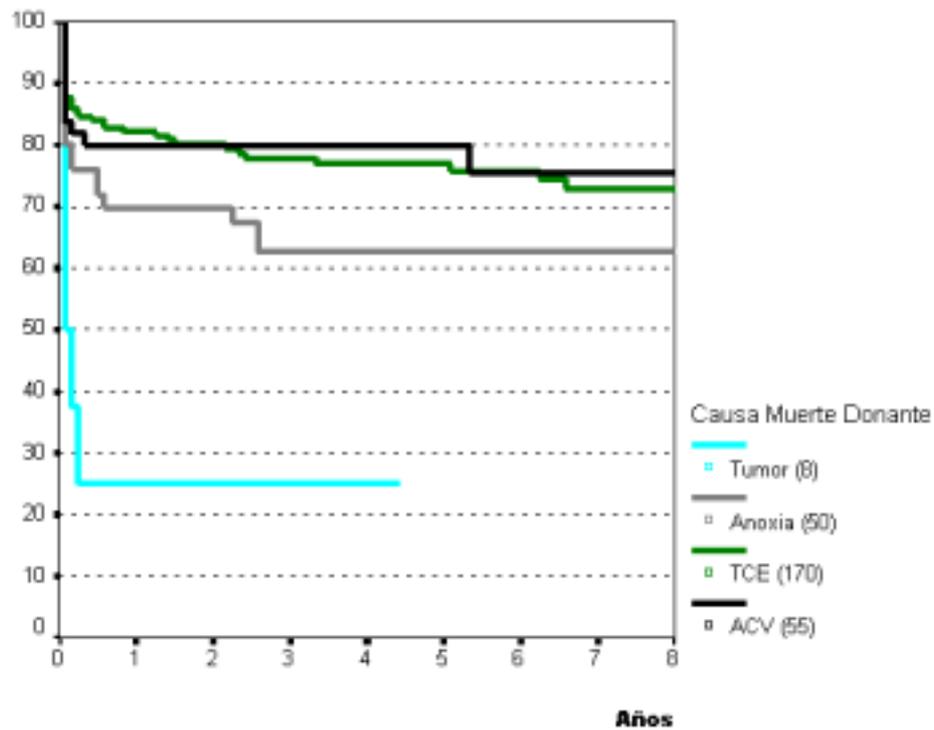


Supervivencia	1 mes	3 meses	12 meses	3 años	8 años
Donante Cadáver (259)	84,5%	81,3%	79,4%	76,4%	70,5%
Donante Vivo (11)	90,9%	81,3%	81,3%	81,3%	81,3%

Wilcoxon Test $p = 0,78$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES / 1991-2001



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	8 años
ACV (55)	83,6%	81,8%	80%	80%	75,5%
TCE (170)	87,6%	84,6%	82,2%	77,8%	72,9%
Anoxia (50)	80%	76%	69,9%	62,6%	62,6%
Tumor (8)	50%	25%	25%	25%	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$

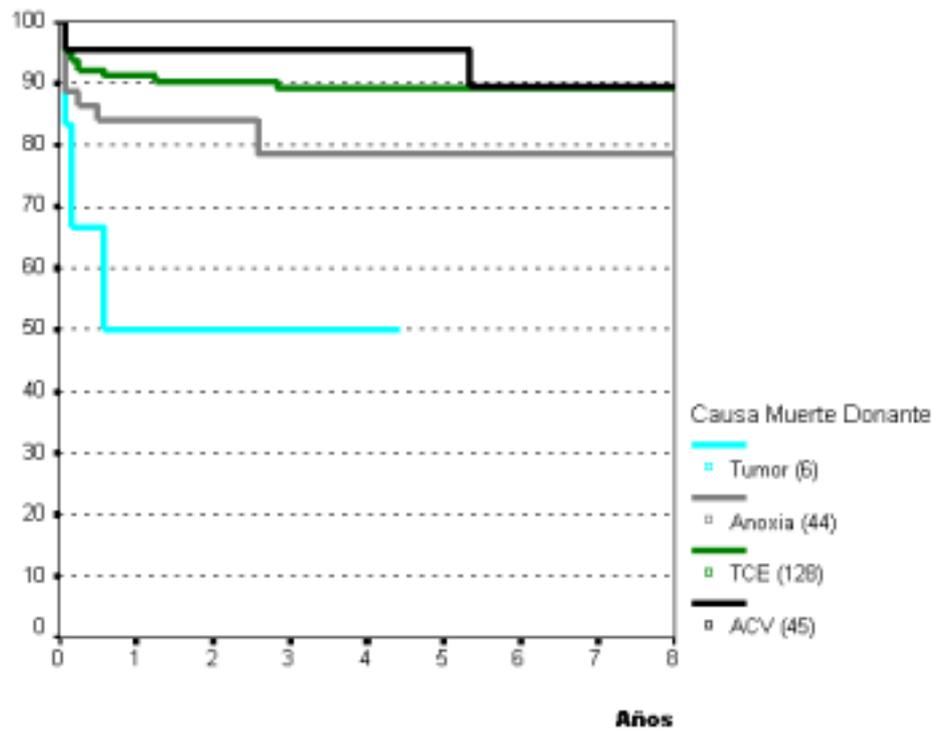
Tumor vs resto $p < 0,05$

TCE vs Anoxia $p < 0,05$

Resto de comparaciones $p > 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE
TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES / 1991-2001

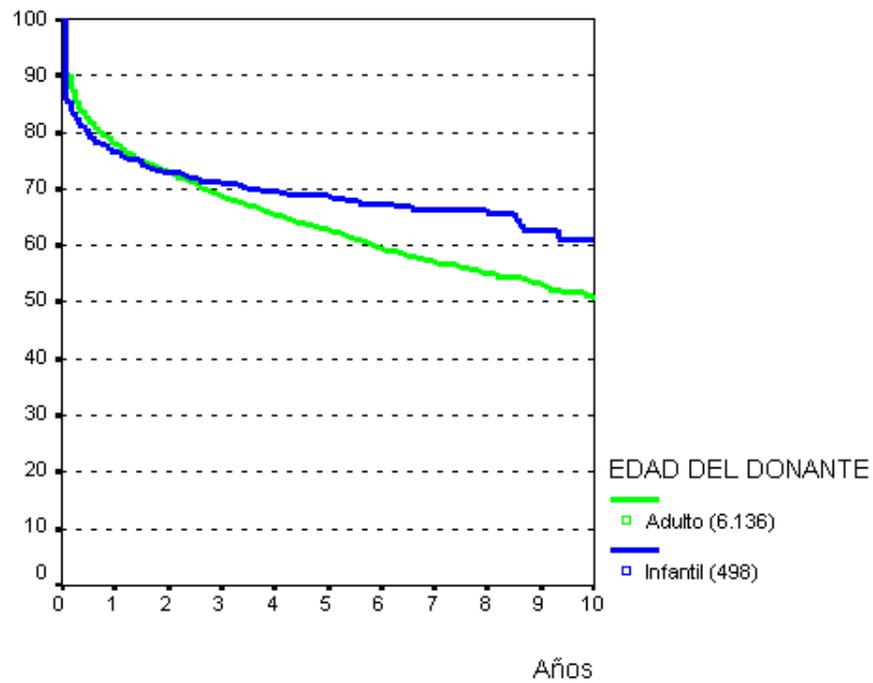


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	8 años
ACV (45)	95,6%	95,6%	95,6%	95,6%	89,6%
TCE (128)	95,3%	92,1%	91,2%	89,2%	89,2%
Anoxia (44)	88,6%	86,4%	84,1%	78,5%	78,5%
Tumor (6)	83,3%	66,7%	50%	50%	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
ACV vs Anoxia y Tumor $p < 0,05$
TCE vs Tumor $p < 0,05$
Resto de comparaciones $p > 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE
TX ELECTIVOS / 1991-2001

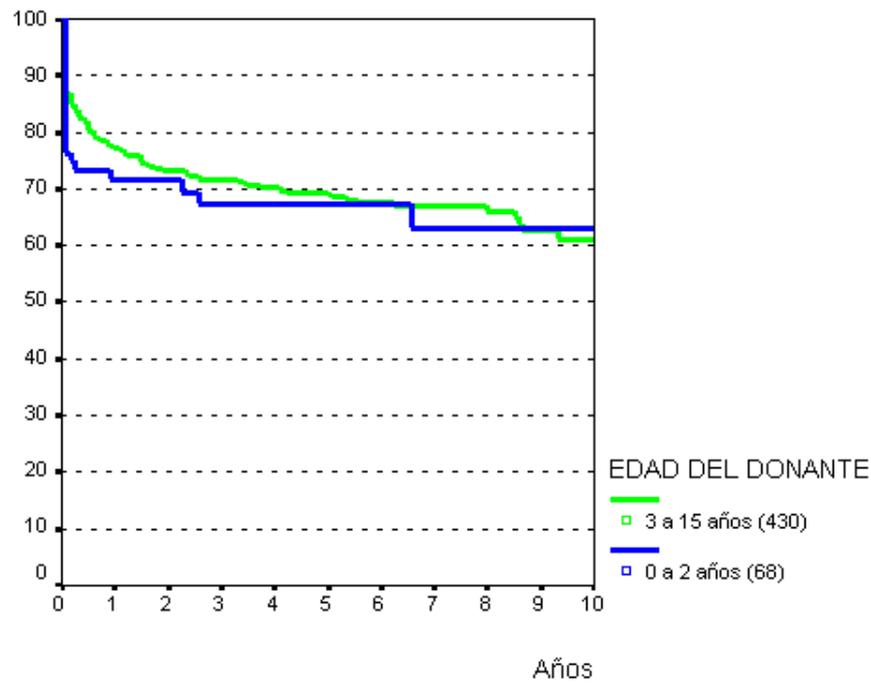


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
0 - 15 años (498)	85,5%	82,5%	76,5%	70,9%	61,2%
≥ 16 años (6.136)	89,9%	85,6%	77,7%	68,6%	50,8%

Wilcoxon Test p = 0,85

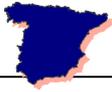


SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE INFANTIL
TX ELECTIVOS / 1991-2001

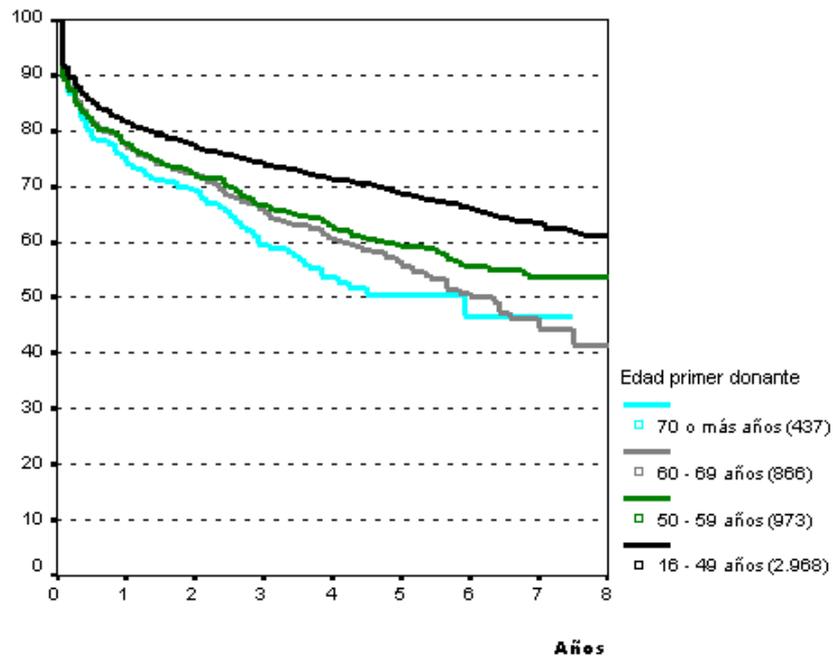


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
0 - 2 años (68)	76,3%	73,3%	71,6%	67,2%	63%
3 - 15 años (430)	87%	83,9%	77,3%	71,5%	61%

Wilcoxon Test p = 0,29



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE ADULTO
TX ELECTIVOS / 1993-2001

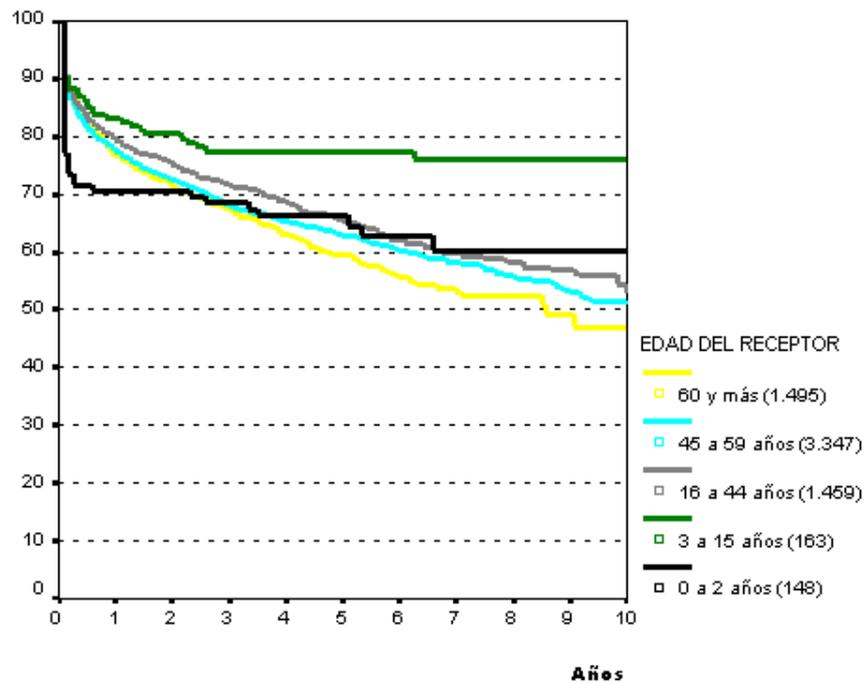


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	7 años
16 - 49 años (2.968)	91,6%	88,1%	81,5%	73,8%	63,3%
50 - 59 años (973)	89,4%	84,9%	77,5%	66,6%	53,7%
60 - 69 años (866)	90,5%	85,4%	77,2%	65,4%	44,3%
≥ 70 años (437)	89,6%	85,2%	74,1%	59,5%	46,5%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
16 a 44 años vs resto $p < 0,05$
Resto de comparaciones $p > 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR
TX ELECTIVOS / 1991-2001

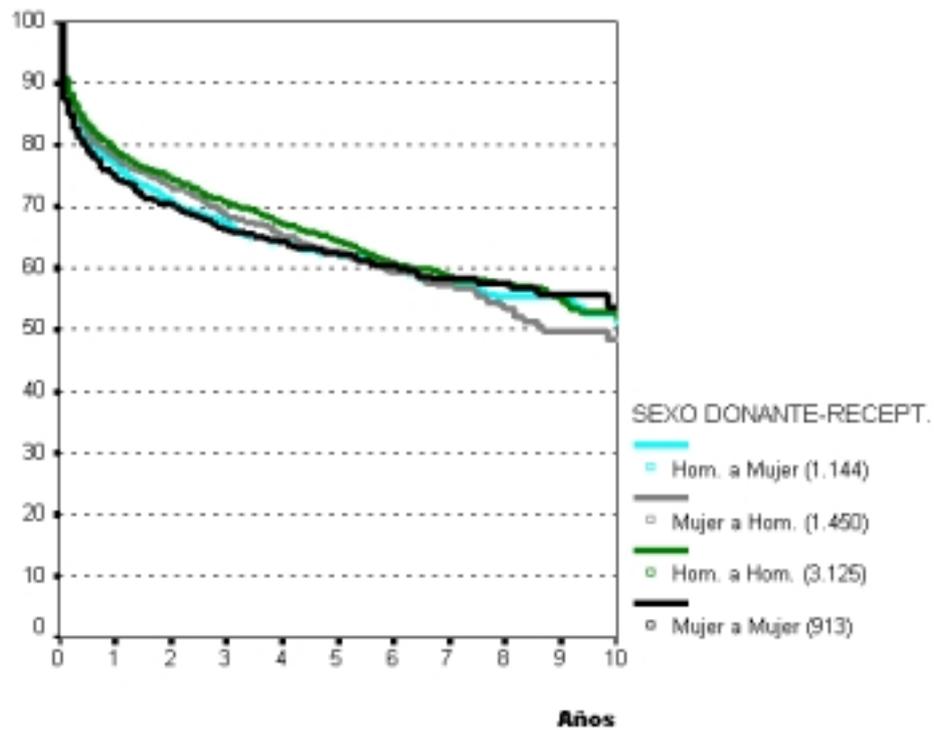


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
0 - 2 años (148)	77%	71,4%	70,7%	68,7%	60,1%
3 - 15 años (163)	90,2%	88,3%	83,3%	77,4%	76%
16 - 44 años (1.459)	90,6%	86,2%	79,3%	71,4%	54,4%
45 - 59 años (3.347)	89,3%	85%	77,4%	68%	50,7%
≥ 60 años (1.495)	90,5%	86,5%	76,7%	67,3%	47%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
3-15 años vs 0-2, 45-59, 60 y más,
 $p < 0,05$
16-44 años vs 0-2, 60 y más, $p < 0,05$
Resto de comparaciones, $p > 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN EL SEXO DEL DONANTE Y RECEPTOR
TX ELECTIVOS / 1991-2001

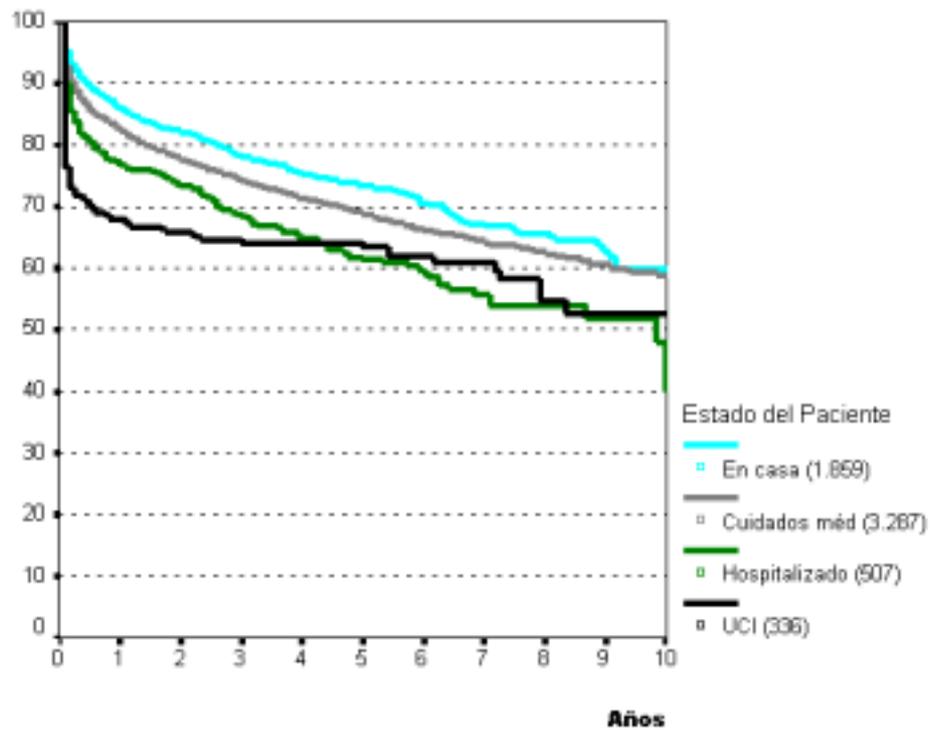


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Mujer a Mujer (913)	87,3%	82,5%	74,5%	66,1%	53,7%
Hombre a Hombre (3.125)	90,7%	86,5%	78,9%	70,5%	53%
Mujer a Hombre (1.450)	90%	85,4%	77,7%	68,3%	48,3%
Hombre a Mujer (1.144)	88,7%	84,7%	76,8%	67%	51%

GLOBAL Wilcoxon Test p = 0,03
Hombre a Hombre vs Mujer a
Mujer y Hombre a Mujer p < 0,05
Resto de comparaciones p > 0,05



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR
1991-2001

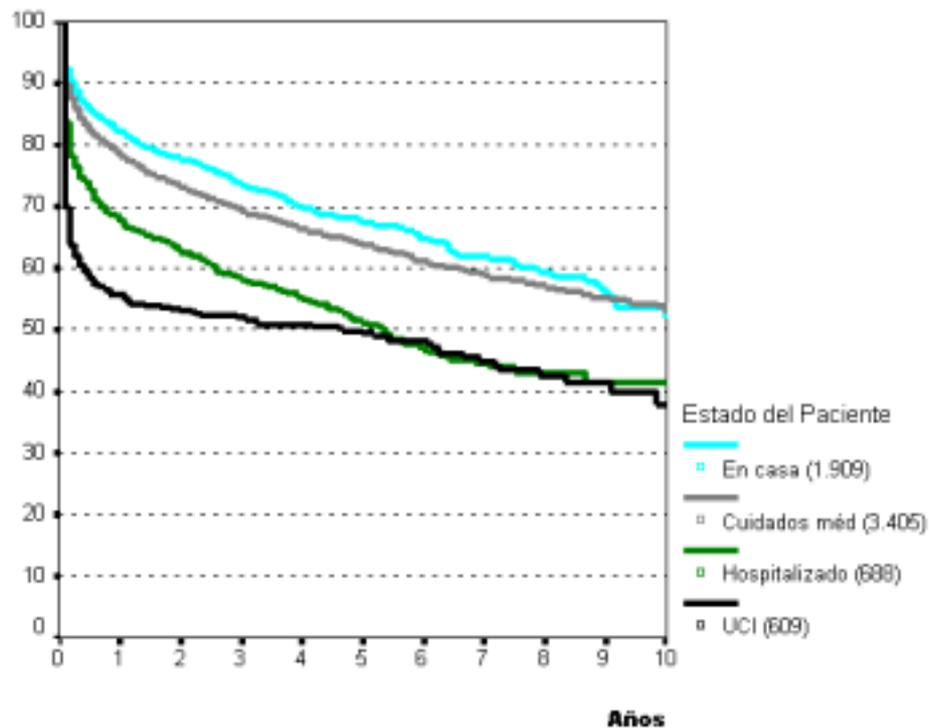


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
UCI (336)	76,4%	71,8%	68%	64,1%	52,7%
Hospitalización cont. (507)	89,9%	83,7%	76,7%	68,5%	48%
Cuidados médicos (3.287)	92,6%	88,8%	82,2%	74,2%	58,9%
En casa (1.859)	95,3%	92%	86%	78,1%	58,4%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
Todas las comparaciones $p < 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR
1991-2001



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
UCI (609)	70%	61,9%	55,7%	52%	37,9%
Hospitalización cont. (688)	83,7%	76,5%	67,5%	58,1%	41,4%
Cuidados médicos (3.405)	89,8%	86%	78,2%	69,2%	53,8%
En casa (1.909)	92,5%	88,7%	82,1%	73,5%	51,9%

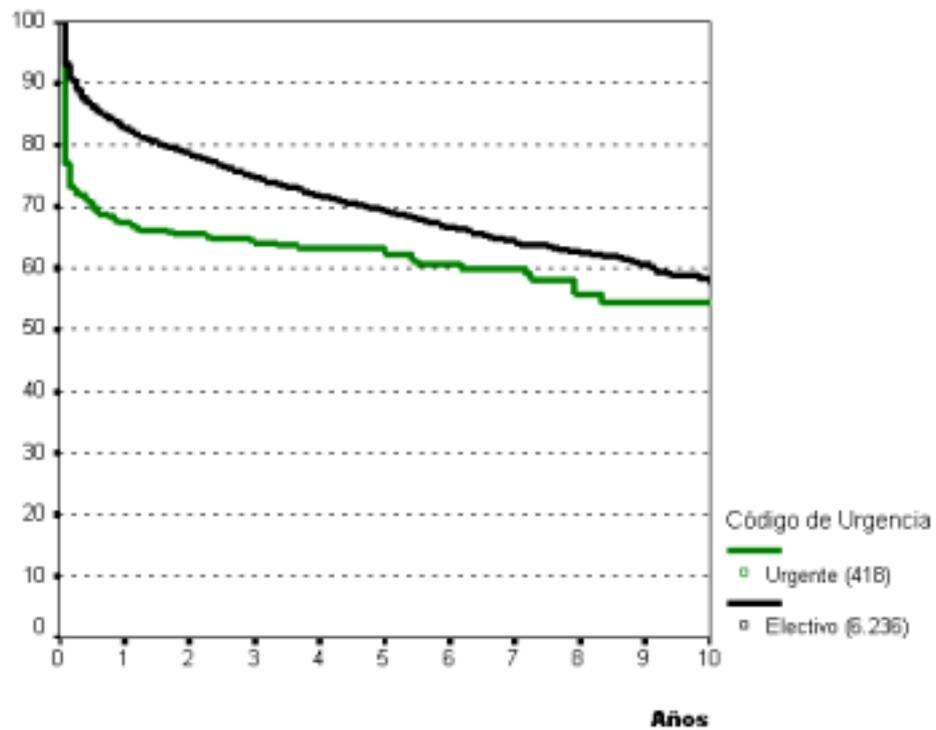
GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
Todas las comparaciones $p < 0,01$



SUPERVIVENCIAS SEGÚN ASPECTOS TÉCNICOS



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA
1991-2001

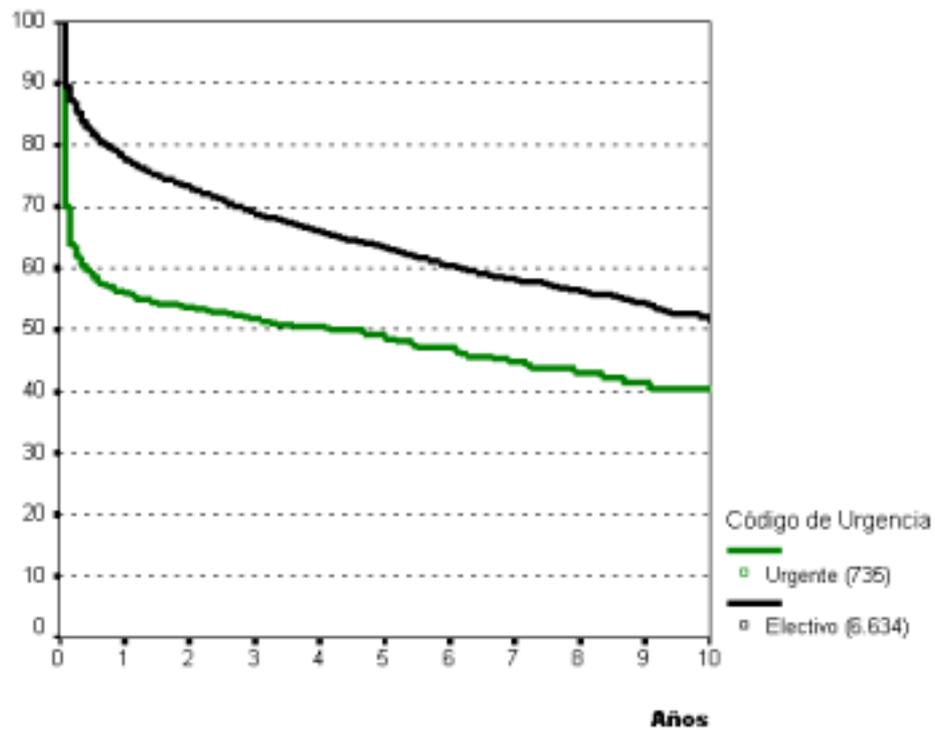


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Trasplantes Urgentes (418)	76,9%	72%	67,5%	64,1%	54,3%
Trasplantes Electivos (6.236)	92,3%	89,1%	82,6%	74,6%	58%

Wilcoxon Test $p < 0,001$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA
1991-2001

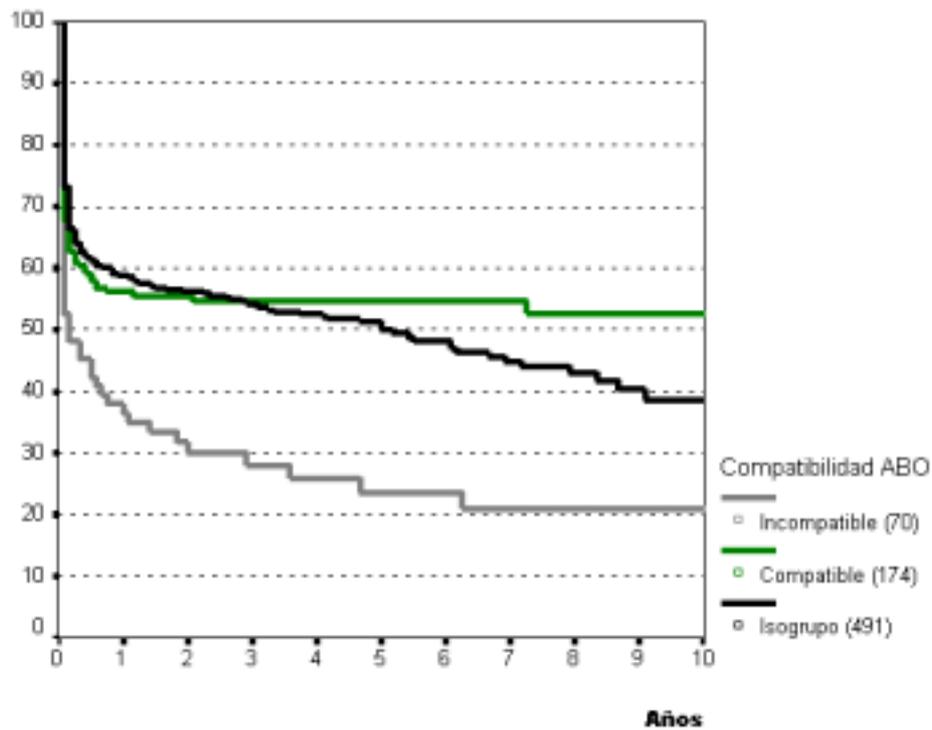


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Trasplantes Urgentes (735)	69,9%	61,9%	56%	51,8%	40,3%
Trasplantes Electivos (6.634)	89,6%	85,4%	77,6%	68,8%	51,9%

Wilcoxon Test $p < 0,001$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO
TRASPLANTES URGENTES / 1991-2001

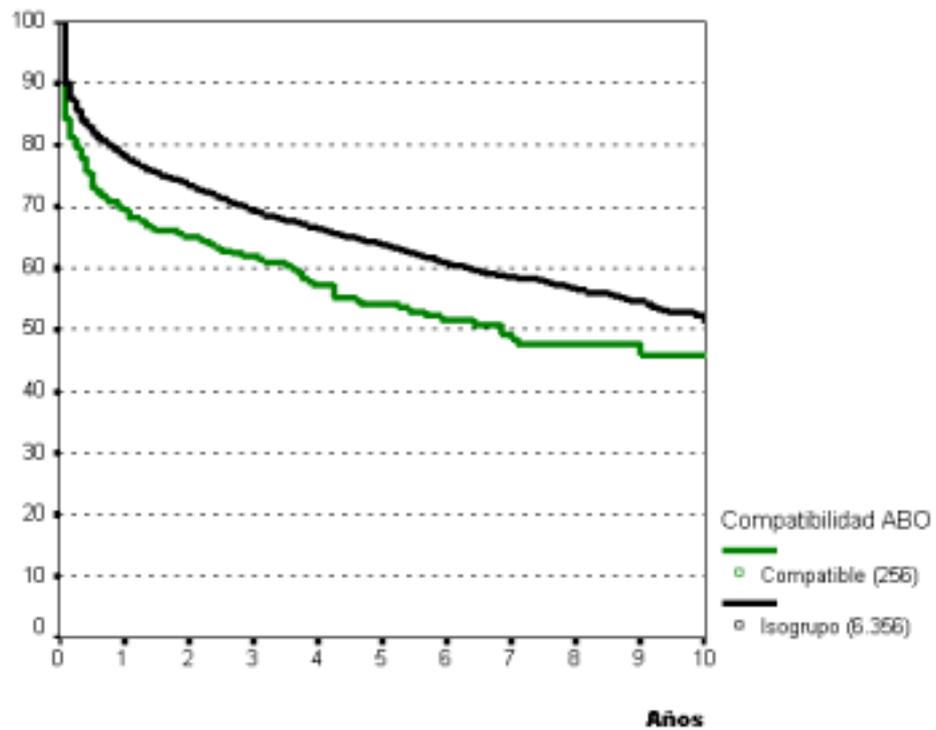


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Isogrupo (491)	73,1%	64,2%	58,9%	54,2%	38,6%
Compatible (174)	67,8%	60,9%	56,1%	54,7%	52,6%
Incompatible (70)	52,5%	48,1%	36,5%	28,1%	20,9%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
Incompatible vs resto $p < 0,01$
Compatible vs isogrupo $p = 0,7$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO
TRASPLANTES ELECTIVOS / 1991-2001

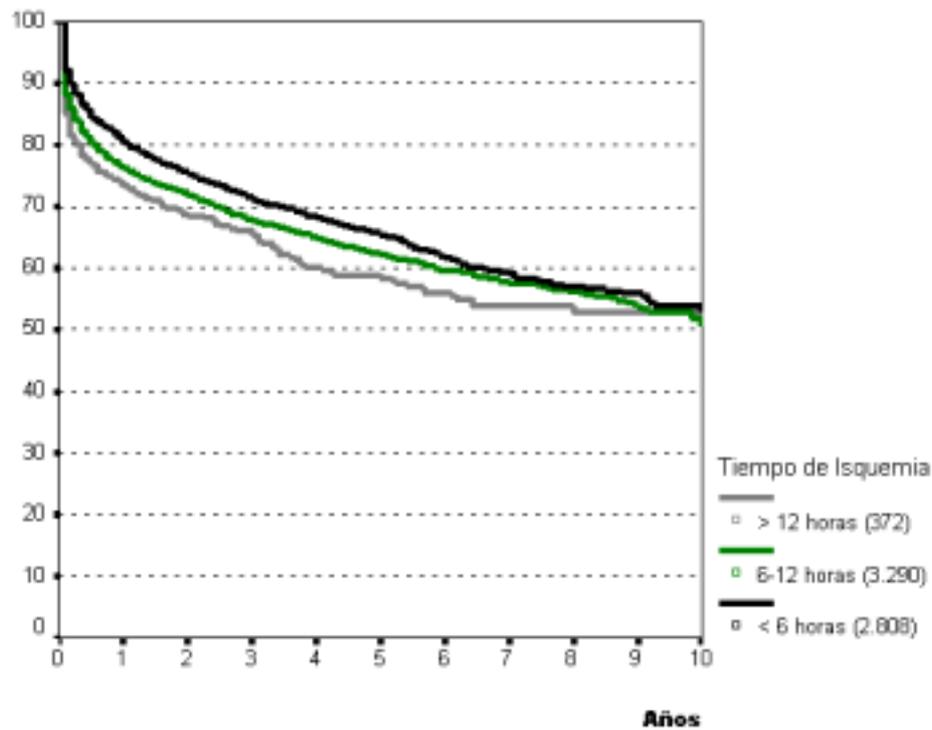


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Isogrupos (6.356)	89,9%	85,7%	78%	69,2%	52%
Compatible (256)	84,3%	79,5%	69,4%	61,9%	46%

Wilcoxon Test $p < 0,01$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA
TRASPLANTES ELECTIVOS / 1991-2001

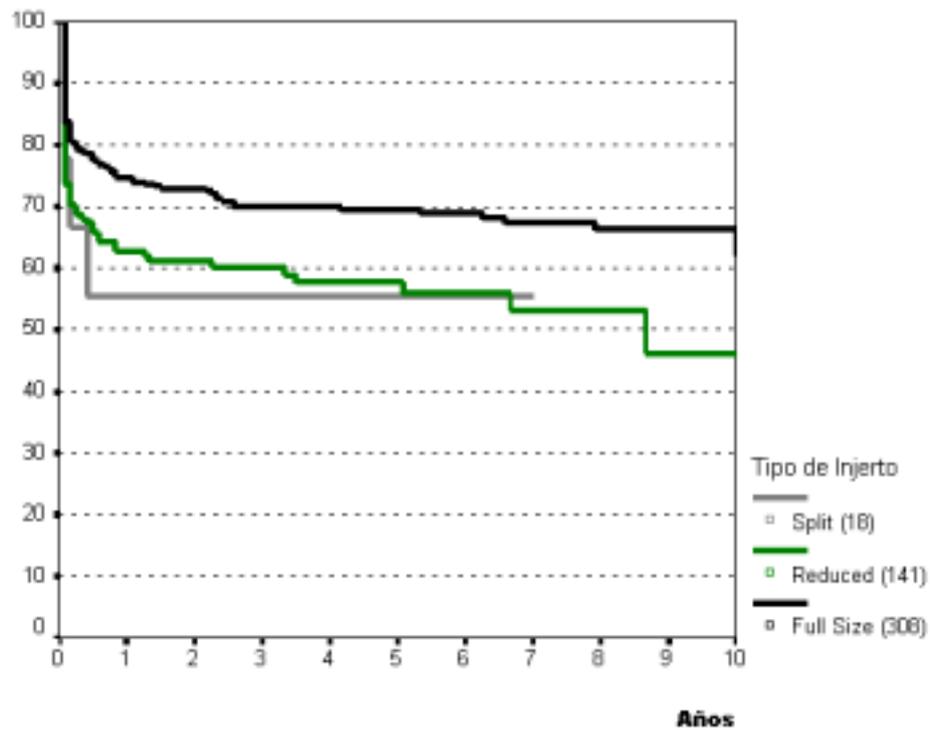


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
< 6 horas (2.808)	92,2%	88,2%	80,4%	71,1%	53,1%
6 – 12 horas (3.290)	88,3%	83,9%	76,2%	67,7%	51,9%
> 12 horas (372)	85,6%	80,2%	73,4%	65,4%	52,8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,001$
< 6 horas vs resto $p < 0,01$
6-12 vs >12 horas $p = 0,11$



SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN EL TIPO DE INJERTO
TRASPLANTES EN RECEPTORES < 16 AÑOS / 1984-2001

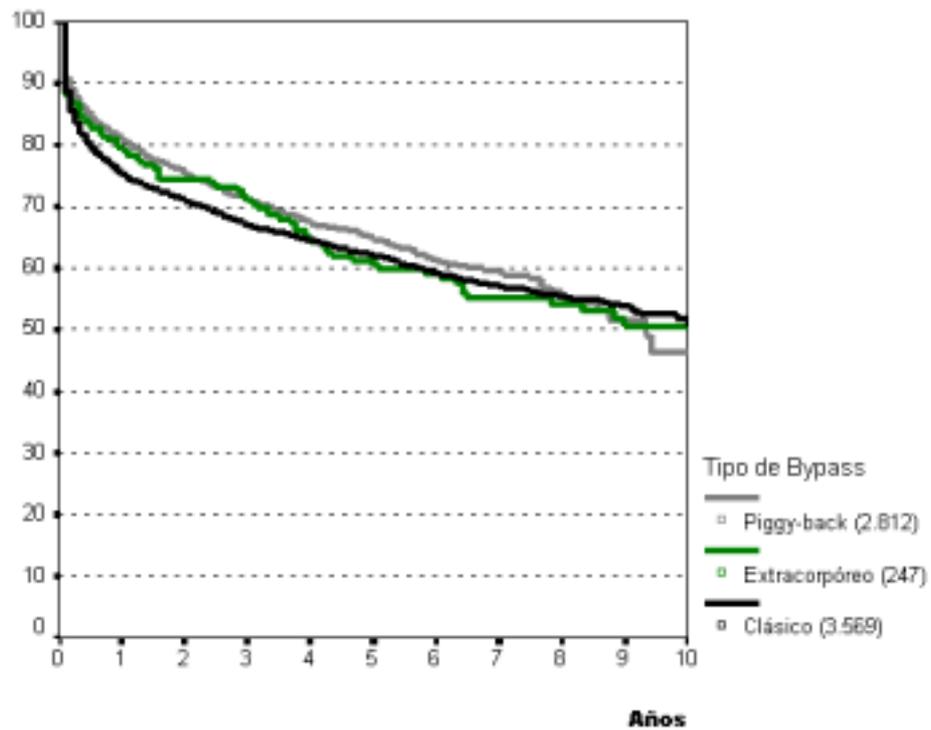


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Full Size (308)	83,7%	79,5%	74,7%	70%	66,2%
Reduced (141)	73,8%	68,8%	62,8%	60,1%	46,1%
Split (18)	77,8%	66,7%	55,6%	55,6%	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,05$
Full size vs Reduced $p < 0,05$
Resto de comparaciones $p > 0,05$

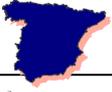


SUPERVIVENCIA DEL INJERTO (Todos)
SEGÚN EL TIPO DE BY-PASS
TRASPLANTES ELECTIVOS / 1991-2001



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Clásico (2.914)	88,7%	83,6%	75,1%	66,9%	51,6%
Extracorpóreo (198)	88,2%	86,6%	79,2%	70,9%	50,5%
Piggy-back (2.110)	90,8%	87,5%	80,8%	70,9%	42,3%

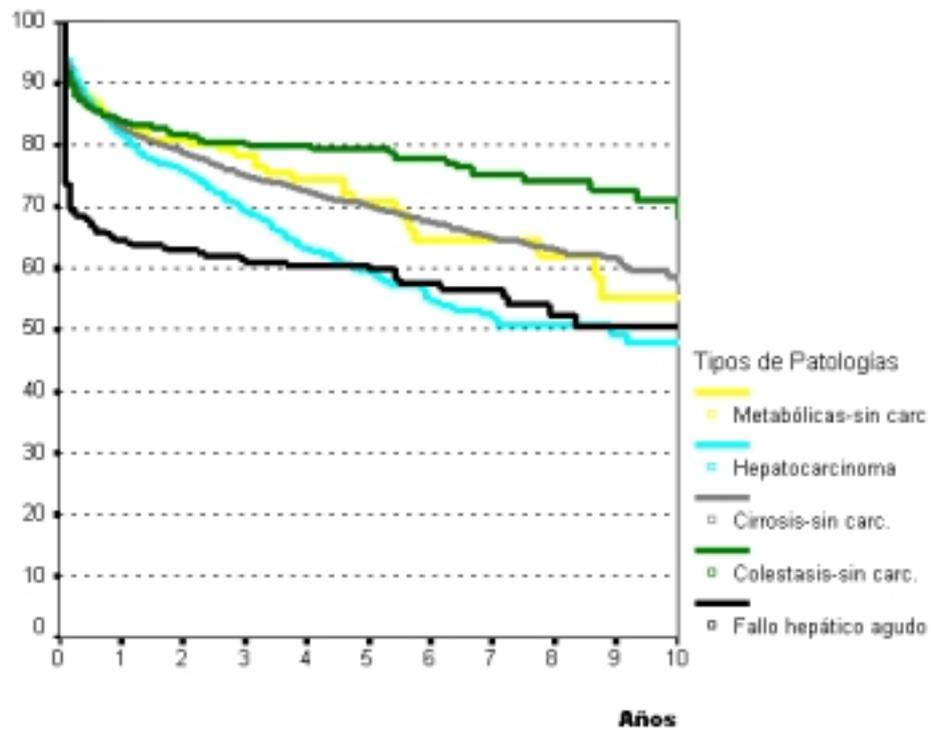
GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
Clásico vs Piggy-back $p < 0,01$
Resto de comparaciones $p > 0,05$



SUPERVIVENCIAS SEGÚN LAS DIFERENTES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES ADULTOS



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE
RECEPTORES ADULTOS / 1991-2001



Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Fallo agudo/subagudo (317)	73,7%	68,5%	64,5%	61%	50,4%
Colestasis sin carcin. (407)	91,9%	87,9%	83,8%	80,1%	68%
Cirrosis sin carcin. (4.162)	93%	89,1%	82,7%	74,9%	58,6%
Hepatocarcinoma (1.094)	94%	90,5%	81,6%	69,2%	47,8%
Metabólicas sin carcin. (169)	93,5%	89,3%	82,4%	78,4%	55,2%

GLOBAL Wilcoxon Test p < 0,01

Fallo ag/subag. vs resto p < 0,01

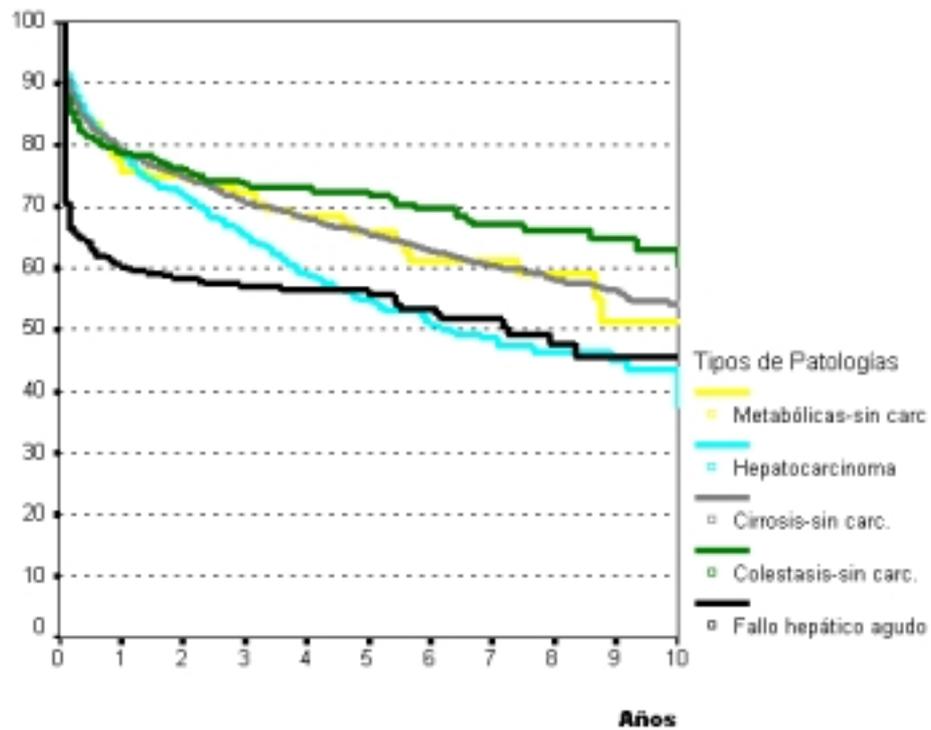
Colestasis y cirrosis vs

hepatocarc. p < 0,01

Resto de comparaciones p > 0,05



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE
RECEPTORES ADULTOS / 1991-2001

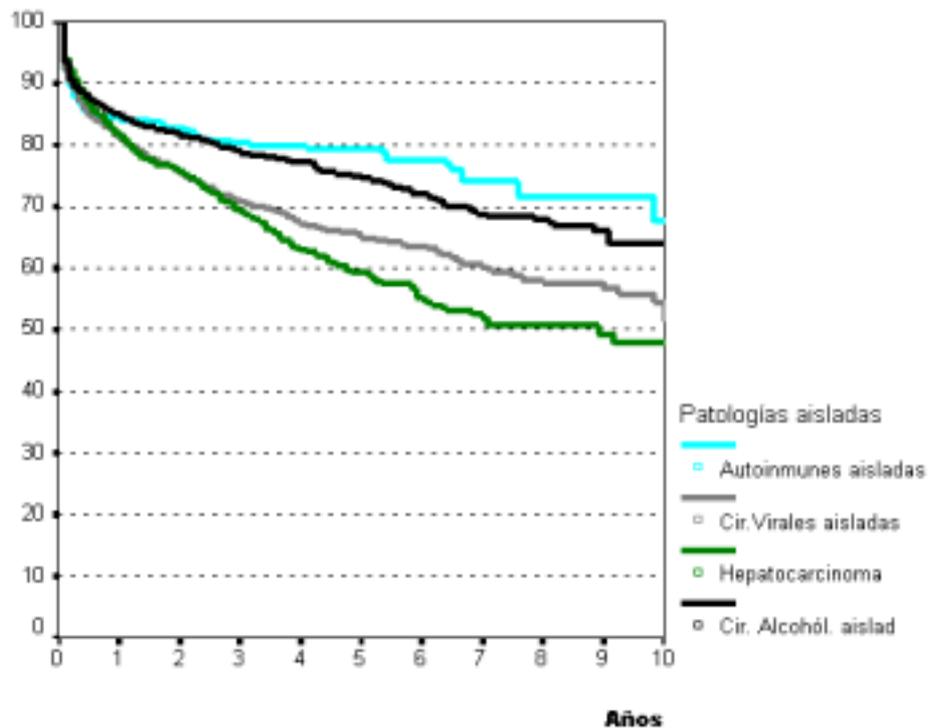


Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Fallo agudo/subagudo (317)	70,5%	65,4%	60,3%	56,9%	45,7%
Colestasis sin carcin. (407)	87,9%	83,7%	78,6%	73,6%	60,2%
Cirrosis sin carcin. (4.162)	90,6%	86,6%	79%	70,6%	54,2%
Hepatocarcinoma (1.094)	91,6%	88%	78,8%	65,3%	43,5%
Metabólicas sin carcin. (169)	91,7%	86,9%	75,6%	72,3%	51,2%

GLOBAL Wilcoxon Test p < 0,01
Fallo ag/subag. vs resto p < 0,01
Cirrosis vs hepatocarc. p < 0,01
Resto de comparaciones p > 0,05



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE
ADULTOS /TX ELECTIVOS / 1991-2001

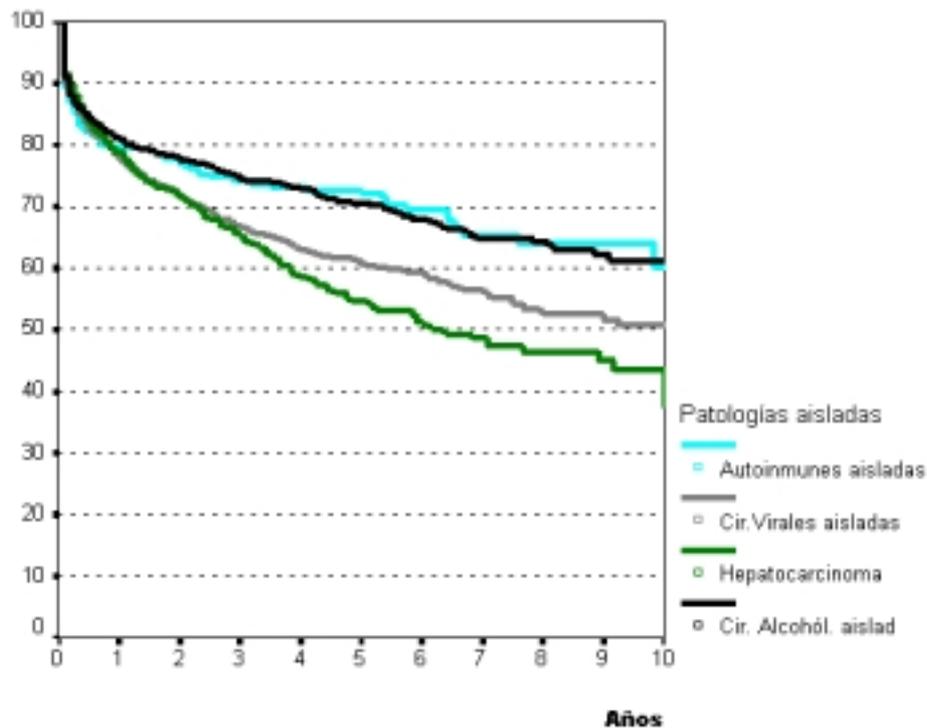


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Cir. Alcohólica aislada (1.598) (sin 2º Dx y AcVHC -)	93,6%	89,5%	84,7%	78,7%	64%
Hepatocarcinoma (1.087) (todos)	94%	90,4%	81,5%	69,1%	47,8%
Cir. Virales aisladas (1.557) (sin 2º Dx)	92,4%	89,1%	80,9%	70,8%	54,5%
Autoinmunes aisladas (365) (sin 2º Dx y AcVHC -)	92,3%	87,8%	84,1%	80,3%	67,6%

GLOBAL Wilcoxon Test p < 0,01
 Cir. Alcohólica vs Cir. Virales y
 Hepatocarcinoma p < 0,01
 Autoinmunes vs Cir. Virales y
 Hepatocarcinoma p < 0,01
 Resto de comparaciones p > 0,05



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE
ADULTOS /TX ELECTIVOS / 1991-2001

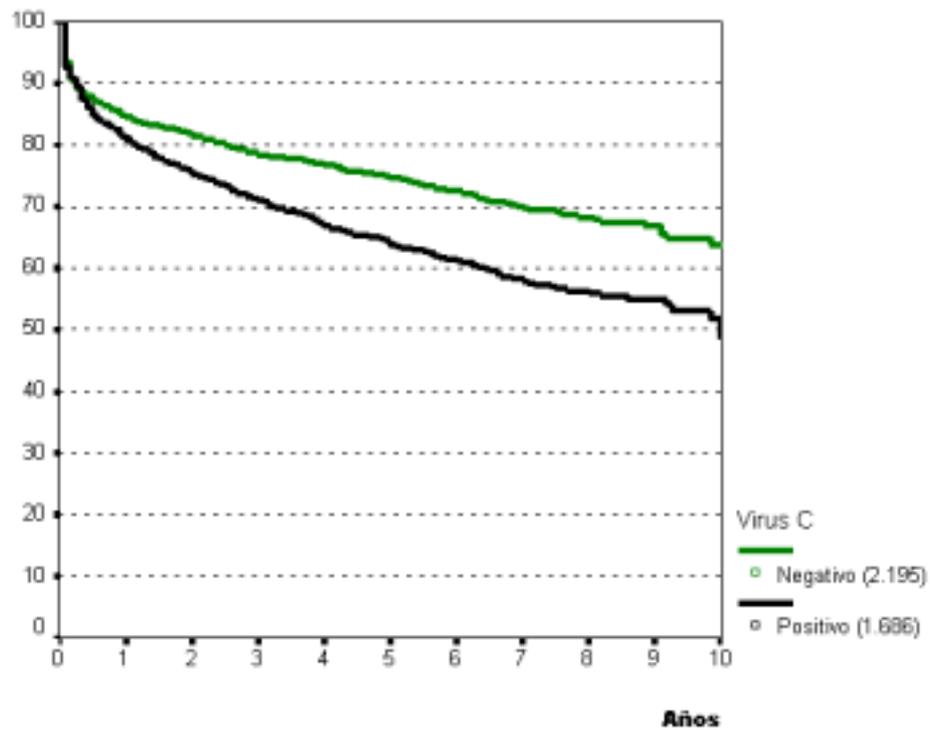


Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Cir. Alcohólica aislada (1.598) (sin 2º Dx y AcVHC -)	91,1%	86,7%	80,9%	74,4%	61,2%
Hepatocarcinoma (1.087) (todos)	91,6%	87,9%	78,7%	65,2%	43,5%
Cir. Virales aisladas (1.557) (sin 2º Dx)	90,4%	87,2%	77,6%	66,6%	50,7%
Autoinmunes aisladas (365) (sin 2º Dx y AcVHC -)	89,6%	85,4%	79,7%	74%	60,1%

GLOBAL Wilcoxon Test p < 0,01
 Cir. Alcohólica vs Cir. Virales y
 Hepatocarcinoma p < 0,01
 Autoinmunes vs Hepatocarcinoma
 p < 0,05
 Autoinmunes vs Cir. Virales p = 0,06
 Resto de comparaciones p > 0,05



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR
ADULTOS /TX ELECTIVOS / 1991-2001

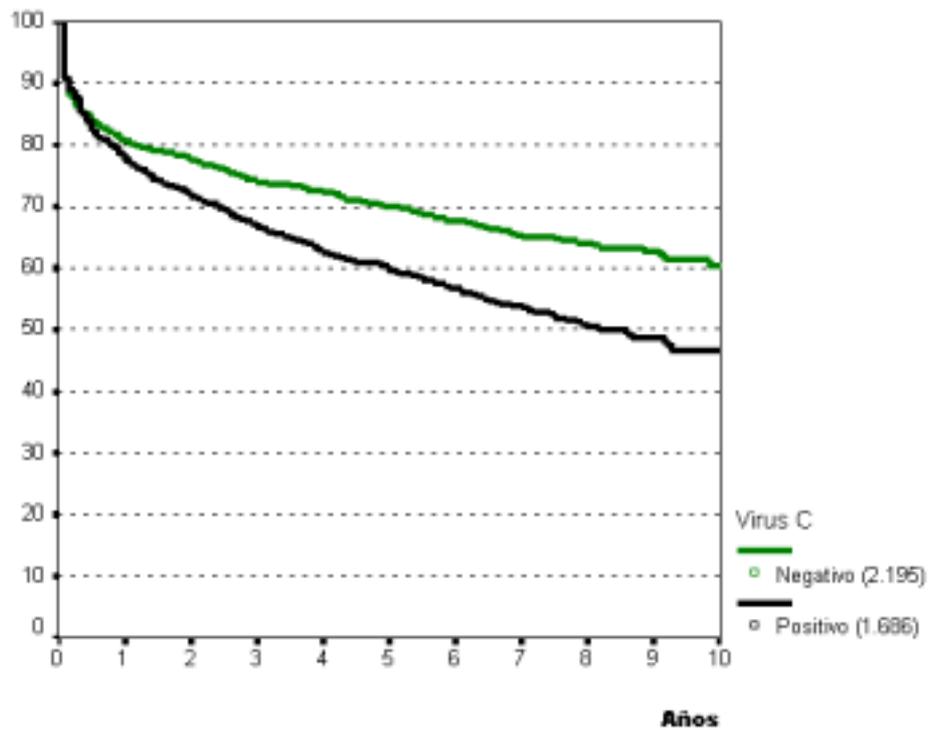


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Cirrosis sin carc. con AcVHC+ (1.686)	92,7%	89,5%	80,8%	70,9%	51,7%
Cirrosis sin carc. con AcVHC- (2.195)	93,5%	89,3%	84,6%	78,4%	69,5%

Wilcoxon Test $p < 0,01$



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR
ADULTOS /TX ELECTIVOS / 1991-2001

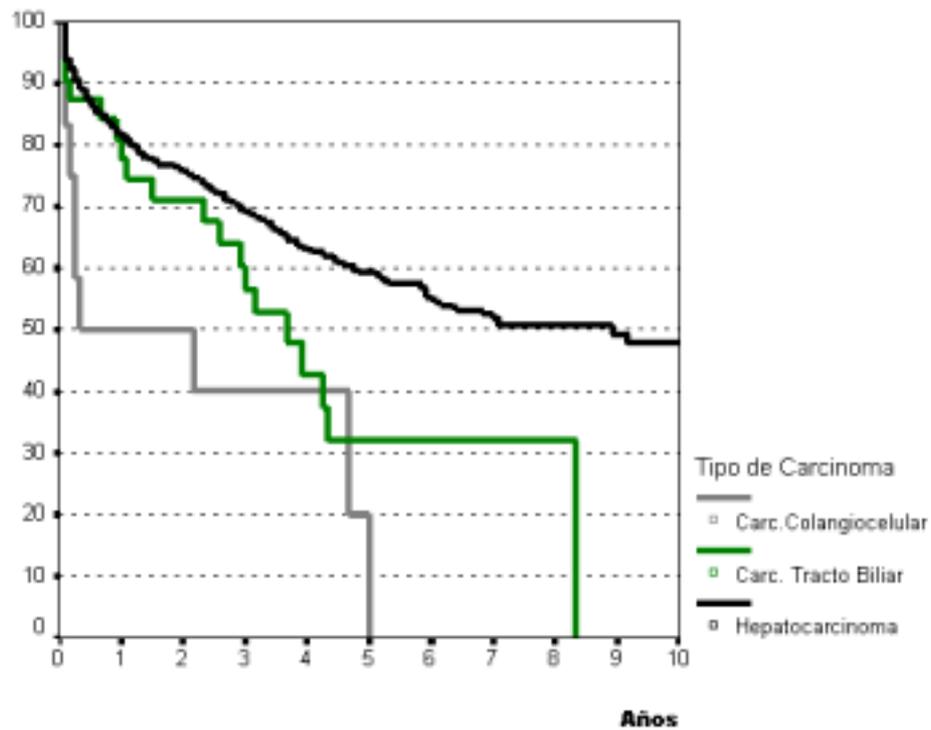


Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Cirrosis sin carc. con AcVHC+ (1.686)	90,8%	87,6%	77,5%	66,7%	46,7%
Cirrosis sin carc. con AcVHC- (2.195)	90,8%	86,5%	80,6%	74%	60,3%

Wilcoxon Test $p < 0,01$



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN TIPO DE CARCINOMA
ADULTOS /TX ELECTIVOS / 1991-2001

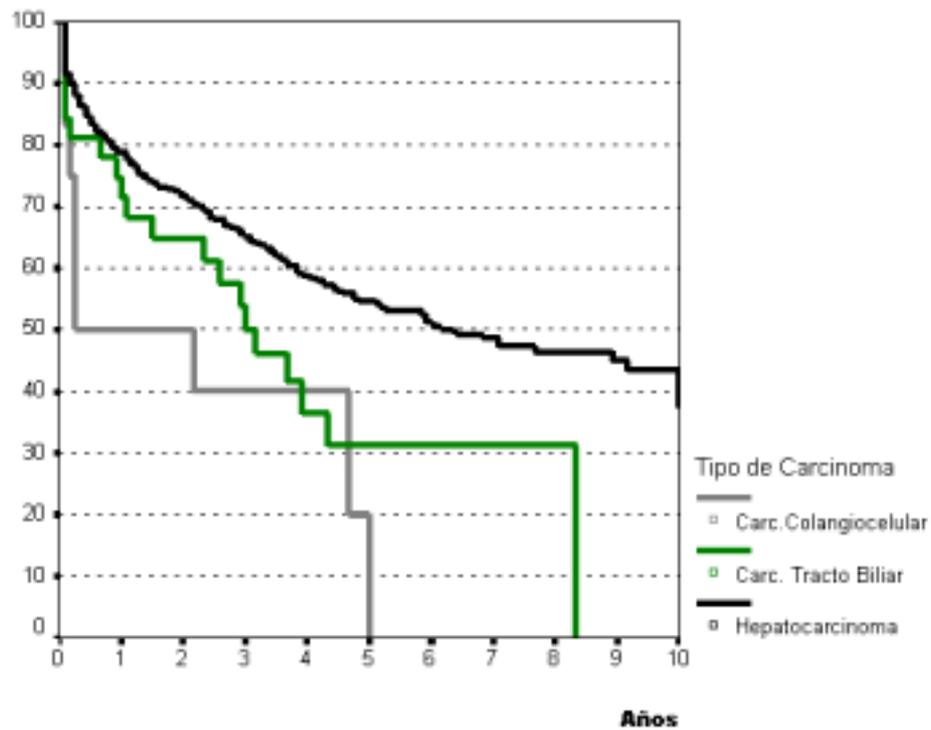


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Hepatocarcinoma (1.087)	94%	90,4%	81,5%	69,1%	47,8%
Carcinoma Tracto Biliar (32)	90,6%	87,5%	77,8%	56,6%	0%
Carcin. Colangiocelular (12)	83,3%	58,3%	50%	40%	0%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$
Carcinoma Colangiocelular vs
Hepatocarcinoma $p < 0,01$
Resto de comparaciones $p > 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN TIPO DE CARCINOMA
ADULTOS /TX ELECTIVOS / 1991-2001

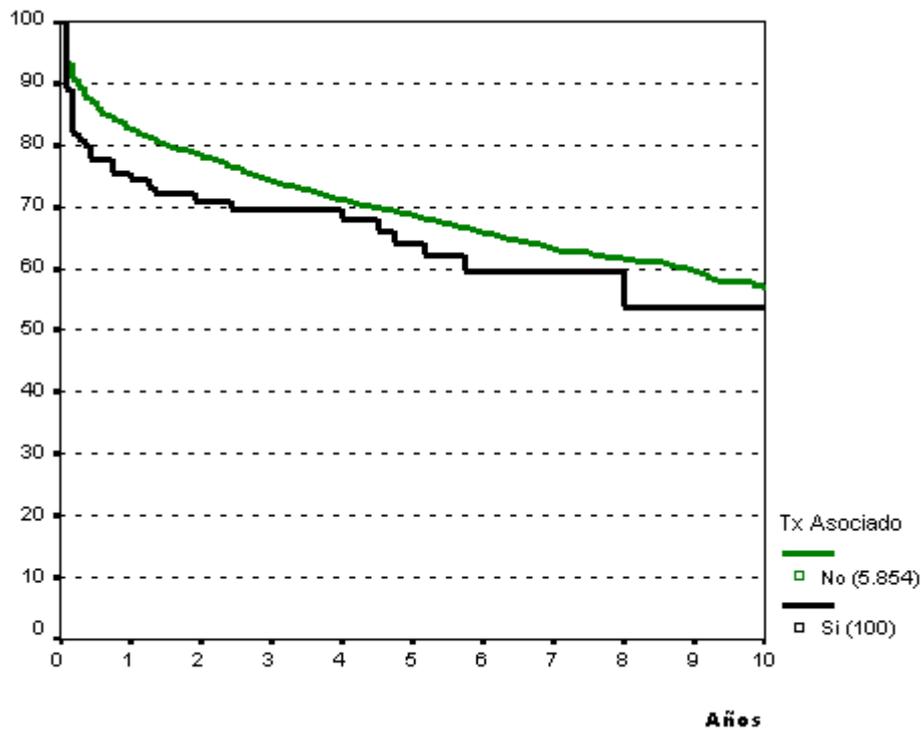


Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Hepatocarcinoma (1.087)	91,6%	87,9%	78,7%	65,2%	43,5%
Carcinoma Tracto Biliar (32)	84,4%	81,3%	71,5%	50,1%	0%
Carcin. Colangiocelular (12)	83,3%	50%	50%	40%	0%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,05$
Carcinoma Colangiocelular vs
Hepatocarcinoma $p < 0,05$
Resto de comparaciones $p > 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN TX ASOCIADO (Simultáneo, Previo o Posterior)
ADULTOS /TX ELECTIVOS / 1991-2001

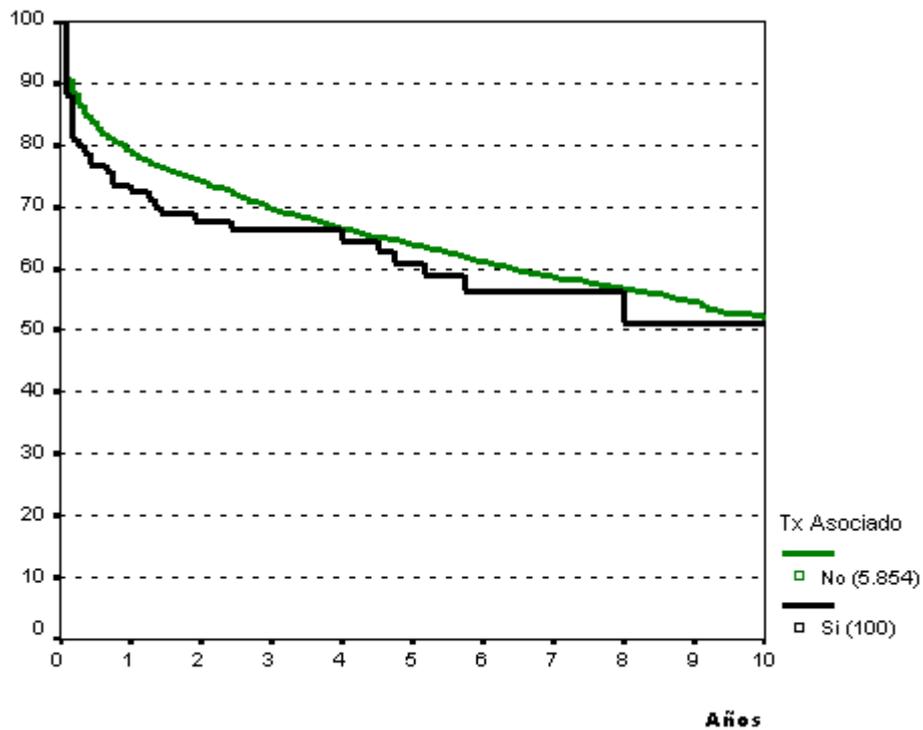


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Con Tx Asociado (100)	88,9%	80,9%	74,4%	69,5%	53,9%
Carcin. Colangiocelular (12)	93,1%	89,2%	82,5%	74,2%	56,9%

Wilcoxon Test p = 0,076



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN TX ASOCIADO (Simultáneo, Previo o Posterior)
ADULTOS /TX ELECTIVOS / 1991-2001



Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Con Tx Asociado (100)	87,9%	79,8%	72,4%	66,2%	51%
Carcin. Colangiocelular (12)	90,5%	86,5%	78,7%	69,6%	52,2%

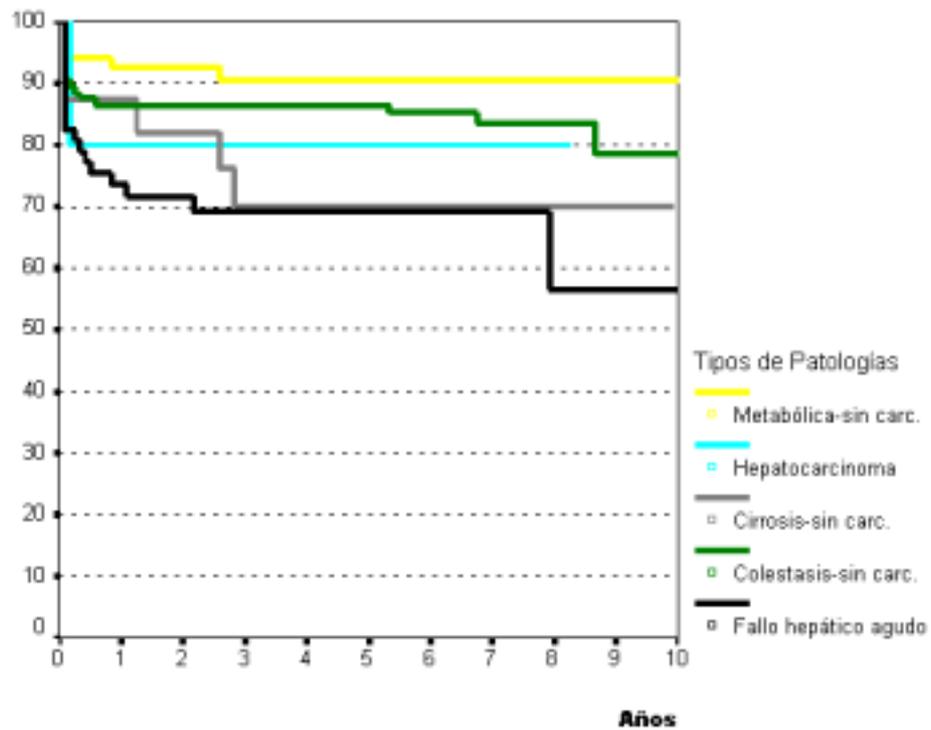
Wilcoxon Test $p = 0,2$



SUPERVIVENCIAS SEGÚN LAS DIFERENTES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES INFANTILES



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE
RECEPTORES INFANTILES / 1991-2001

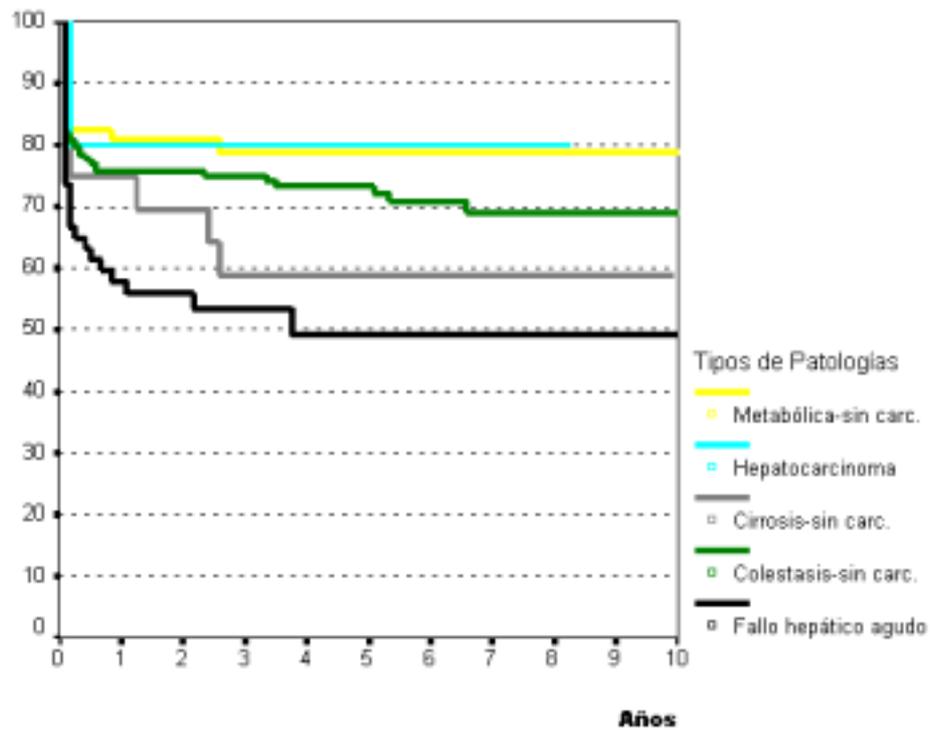


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Fallo agudo/subagudo (57)	82,5%	80,7%	73,6%	69,2%	56,6%
Colestasis sin carcin. (171)	90,6%	88,3%	86,4%	86,4%	78,5%
Cirrosis sin carcin. (24)	87,5%	87,5%	87,5%	70,1%	70,1%
Hepatocarcinoma (5)	100%	80%	80%	80%	-%
Metabólicas sin carcin. (69)	97,1%	94,1%	92,6%	90,6%	90,6%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,05$
Fallo ag/subag. vs Metabólicas y
Colestasis $p < 0,05$
Resto de comparaciones $p > 0,05$



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE
RECEPTORES INFANTILES / 1991-2001



Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	10 años
Fallo agudo/subagudo (57)	73,7%	64,9%	57,9%	53,4%	49,1%
Colestasis sin carcin. (171)	81,9%	79,5%	75,8%	75,1%	69%
Cirrosis sin carcin. (24)	79,2%	74,9%	74,9%	58,8%	58,8%
Hepatocarcinoma (5)	100%	80%	80%	80%	-
Metabólicas sin carcin. (69)	85,4%	82,5%	78,8%	78,8%	78,8%

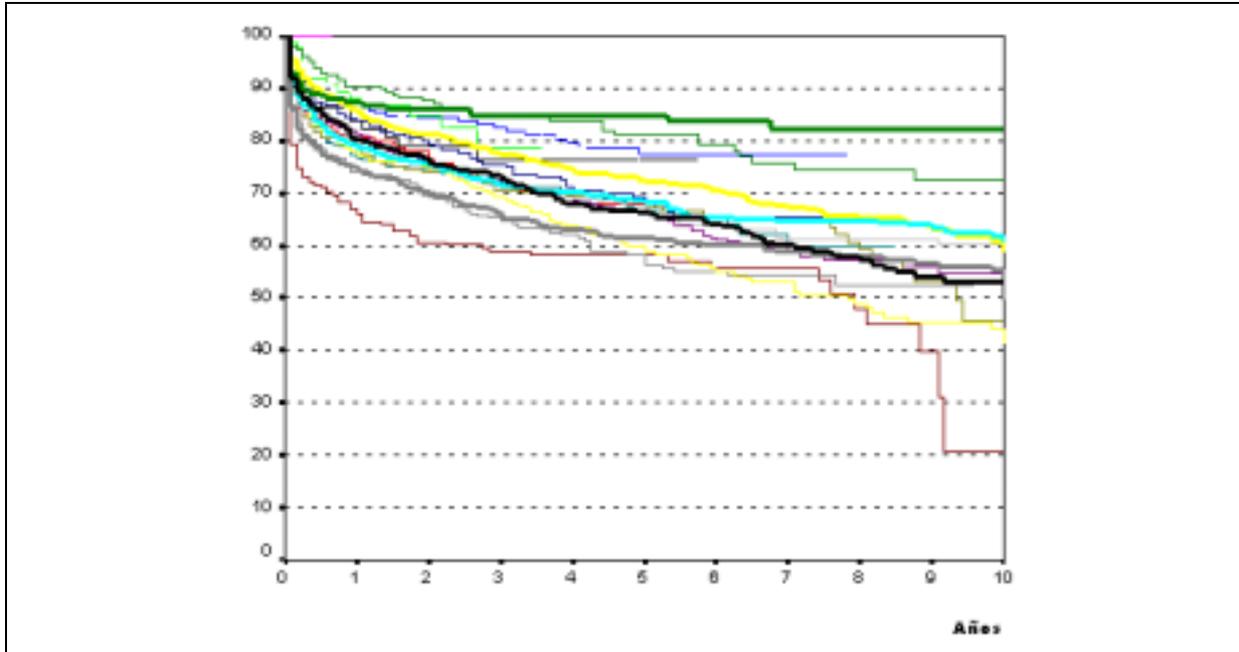
GLOBAL Wilcoxon Test p < 0,05
Fallo ag/subag. vs Metabólicas y
Colestasis p < 0,01
Resto de comparaciones p > 0,05



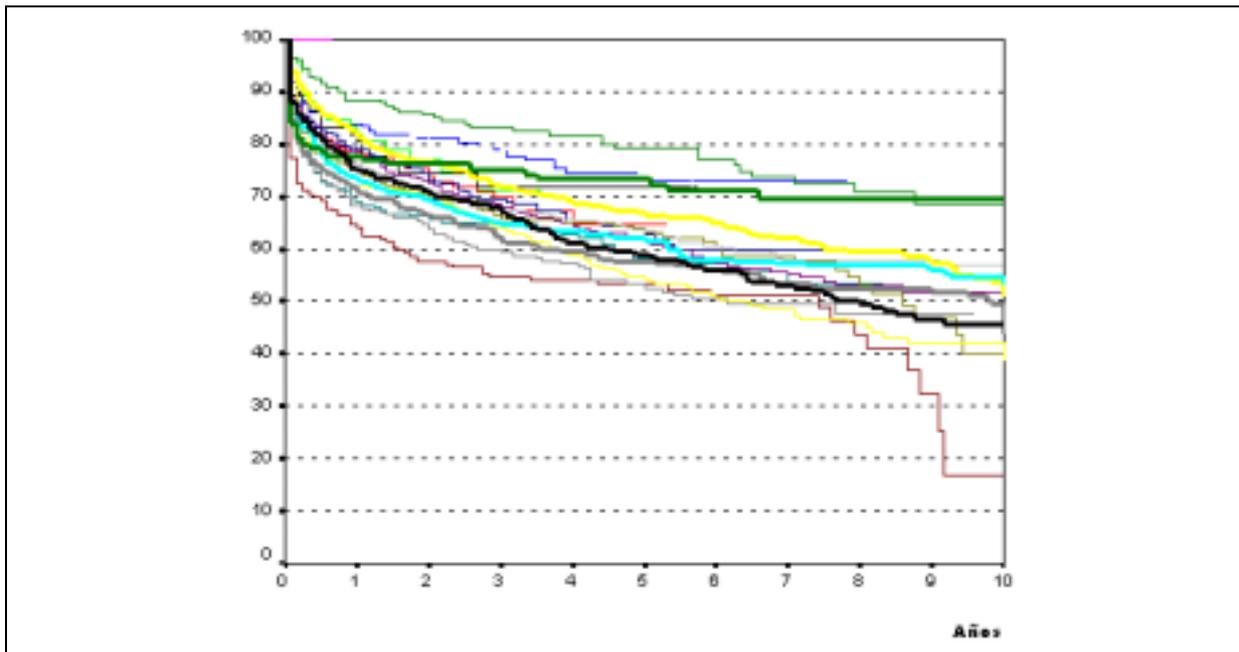
SUPERVIVENCIA ESPECÍFICA POR CENTRO DE TRASPLANTE



SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN EL CENTRO DE TRASPLANTE
1984-2001

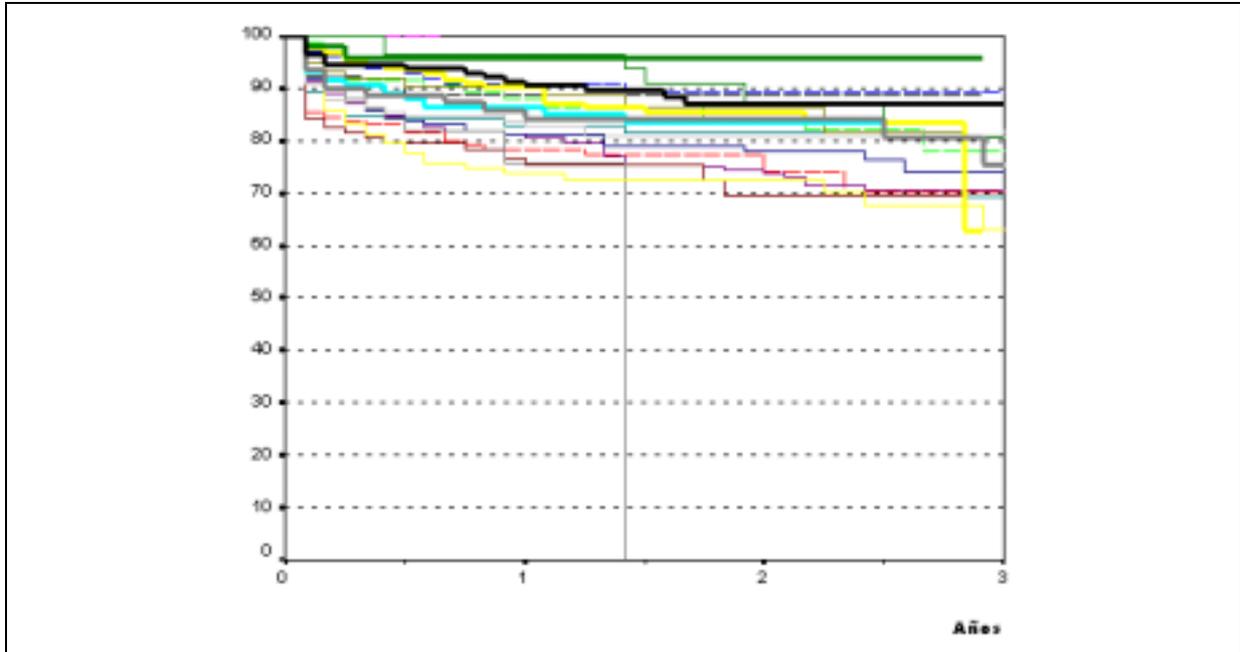


SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN EL CENTRO DE TRASPLANTE
1984-2001

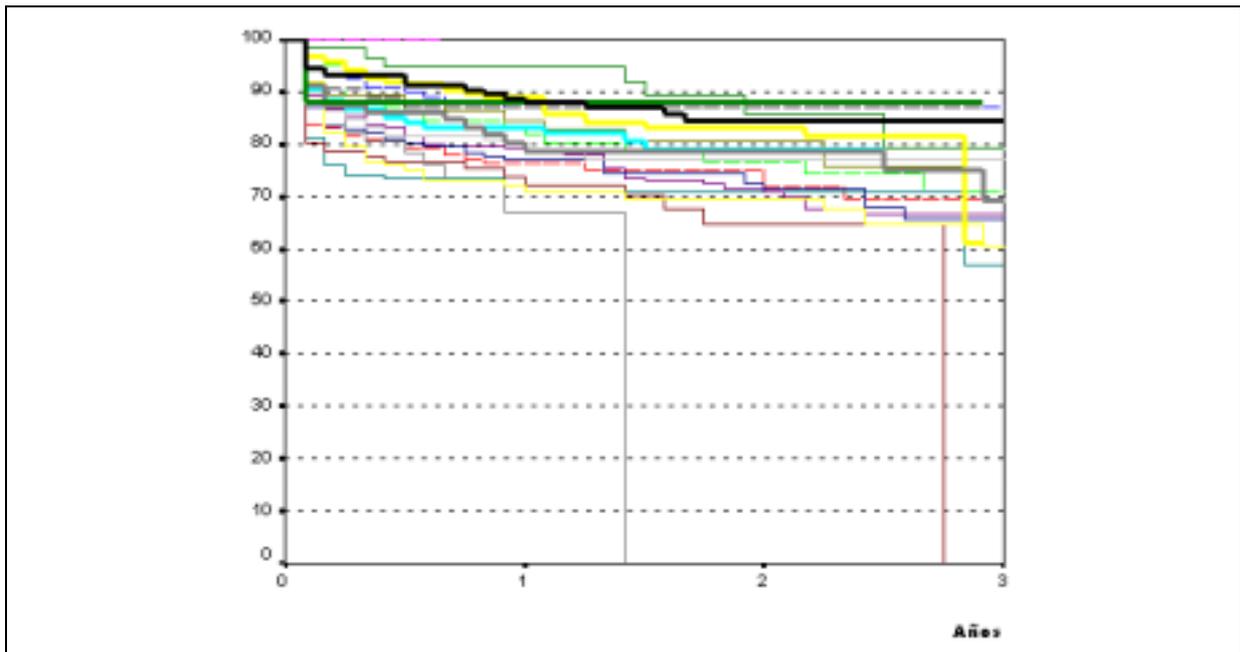




SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE
SEGÚN EL CENTRO DE TRASPLANTE
Periodo 1999-2001



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO
SEGÚN EL CENTRO DE TRASPLANTE
Periodo 1999-2001





ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE SUPERVIVENCIA



FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL DEL INJERTO

(EN ADULTOS)



**REGRESIÓN
DE COX GLOBAL**

	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	Nº	RR (IC 95%)	p	Nº	RR (IC 95%)	p
Características del donante						
Edad donante						
< 60 años	5639		0,00 (*)	4382		0,00 (*)
60-69 años	959	1,22 (1,08-1,37)	0,00	805	1,33 (1,16-1,53)	0,00
≥ 70 años	457	1,34 (1,14-1,57)	0,00	406	1,55 (1,29-1,86)	0,00
Causa de muerte						
TCE	3086		0,00 (*)	2378		0,03 (*)
ACVA	3396	1,14 (1,05-1,24)	0,02	2757	1,20 (1,08-1,33)	0,00
Anoxia	326	0,97 (0,79-1,20)	0,80	266	1,20 (0,95-1,52)	0,12
Tumor	78	1,30 (0,92-1,84)	0,13	61	1,43 (0,95-2,13)	0,08
Otras	260	1,42 (1,21-1,77)	0,00	131	1,38 (1,01-1,89)	0,04
Características del receptor						
Gravedad						
En casa	1889		0,00 (*)	1667		0,00 (*)
UCI	520	2,06 (1,77-2,39)	0,00	421	1,48 (1,07-2,05)	0,01
Hospitalizado	617	1,81 (1,57-2,09)	0,00	552	1,59 (1,34-1,89)	0,00
Cuidados médicos	3310	1,13 (1,02-1,26)	0,01	2953	1,16 (1,02-1,32)	0,01
Virus C						
No	3937			3235		
Si	2618	1,22 (1,13-1,33)	0,00 (*)	2341	1,18 (1,1-1,3)	0,01 (*)
Compatibilidad ABO						
Isogrupo	6648		0,00 (*)	5255		0,00 (*)
Compatible	403	1,36 (1,17-1,58)	0,00	271	1,1 (0,87-1,29)	0,51
Incompatible	95	2,56 (1,99-3,29)	0,00	67	1,87 (1,35-2,58)	0,00
Sexo receptor						
Hombre	4864			3867		
Mujer	2282	1,12 (1,03-1,21)	0,00 (*)	1726	1,05 (0,91-1,21)	0,49
Edad del receptor						
≥ 60 años	1568			1351		
< 60 años	5578	0,93 (0,85-1,03)	0,17	4242	0,85 (0,76-0,96)	0,00 (*)
Enfermedad de base						
Colestasis	543		0,00 (*)	396		0,13
Cirrosis	4649	1,07 (0,87-1,18)	0,82	3716	1,0 (0,83-1,24)	0,87
Cáncer	1188	1,21 (1,02-1,43)	0,02	1051	1,23 (0,98-1,54)	0,07
Metabólicas	193	1,10 (0,83-1,45)	0,48	166	1,28 (0,94-1,75)	0,11
Fulminantes	382	1,54 (1,25-1,90)	0,00	264	1,21 (0,87-1,67)	0,24
Tx asociado						
No	7028			5499		
Si	118	1,00 (0,74-1,36)	0,96	94	1,07 (0,75-1,52)	0,70
Sexo donante-receptor						
Mismo sexo	4257		0,20	3394		0,92
Hombre a mujer	1252	1,09 (0,98-1,21)	0,08	975	1,01 (0,85-1,19)	0,89
Mujer a hombre	1489	0,99 (0,90-1,10)	0,98	1224	0,97 (0,86-1,10)	0,70
Características técnicas						
Nº del trasplante						
1º	6517			5126		
2º y sucesivos	629	1,97 (1,75-2,21)	0,00 (*)	467	1,54 (1,29-1,84)	0,00 (*)
Tipo de injerto						
Full size	7077			5555		
Reduced+split	51	1,59 (0,99-2,57)	0,05	38	1,62 (0,79-3,32)	0,18
Tiempo de isquemia						
<6 horas	3178		0,17	2597		0,16
6 a 12 horas	3375	1,06 (0,98-1,16)	0,11	2688	1,09 (0,99-1,20)	0,06
>12 horas	368	1,12 (0,94-1,33)	0,18	308	1,10 (0,90-1,35)	0,33
Bypass						
Piggy-back	2852		0,00 (*)	2638		0,75
Clásico	3848	1,23 (1,13-1,34)	0,00	2699	1,04 (0,92-1,17)	0,51
Extracorpóreo	439	1,50 (1,29-1,75)	0,00	256	1,06 (0,85-1,33)	0,55
Fecha del trasplante						
1999-2001	2457		0,00 (*)	2282		0,00 (*)
1984-1991	815	1,80 (1,58-2,05)	0,00	345	1,86 (1,52-2,28)	0,00
1992-1995	1831	1,38 (1,23-1,55)	0,00	1249	1,38 (1,19-1,61)	0,00
1996-1998	2043	1,22 (1,09-1,37)	0,00	1717	1,22 (1,07-1,39)	
Actividad media						
≥ de 50 Tx/año	3578			2826		
< de 50 Tx/año	3568	1,13 (1,05-1,23)	0,00 (*)	2767	1,25 (1,12-1,39)	0,00 (*)
Urgencia						
Electivo	6501			5161		
Urgente	644	1,76 (1,57-1,98)	0,00 (*)	432	1,18 (0,86-1,61)	0,28

* p < 0,05



FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A CORTO PLAZO DEL INJERTO

(EN ADULTOS)



**REGRESIÓN
DE COX A 1 MES**

	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	Nº	RR (IC 95%)	p	Nº	RR (IC 95%)	p
Características del donante						
Edad donante						
< 60 años	5601		0,86	4344		0,96
60-69 años	949	0,93 (0,74-1,18)	0,59	797	1,20 (0,91-1,59)	0,19
≥ 70 años	449	0,98 (0,70-1,36)	0,91	398	1,44 (0,99-2,09)	0,05
Causa de muerte						
TCE	3064		0,00 (*)	2356		0,35
ACVA	3370	1,00 (0,85-1,18)	0,96	2733	0,97 (0,79-1,20)	0,84
Anoxia	323	0,85 (0,56-1,29)	0,46	263	1,00 (0,63-1,59)	0,98
Tumor	77	1,53 (0,81-2,87)	0,18	60	1,52 (0,77-3,00)	0,22
Otras	256	2,03 (1,47-2,80)	0,00	127	1,54 (0,91-2,62)	0,10
Características del receptor						
Gravedad						
En casa	1868		0,00 (*)	1647		0,00 (*)
UCI	514	5,70 (4,32-7,51)	0,00	416	2,78 (1,58-4,88)	0,00
Hospitalizado	613	3,14 (2,32-4,24)	0,00	548	2,39 (1,66-3,43)	0,00
Cuidados médicos	3285	1,68 (1,31-2,15)	0,00	2928	1,51 (1,13-2,02)	0,00
Virus C						
No	3907			3224		
Si	2592	0,72 (0,60-0,86)	0,00 (*)	2315	1,00 (0,80-1,24)	0,97
Compatibilidad ABO						
Isogrupo	6595		0,00 (*)	5204		0,00 (*)
Compatible	401	2,45 (1,92-3,12)	0,00	269	1,33 (0,96-1,85)	0,08
Incompatible	94	4,57 (3,18-6,57)	0,00	66	2,19 (1,38-3,48)	0,00
Sexo receptor						
Hombre	2269			3826		
Mujer	4821	1,44 (1,23-1,69)	0,00 (*)	1713	1,31 (0,99-1,73)	0,05
Edad del receptor						
≥ 60 años	1551			1335		
< 60 años	5539	1,31 (1,07-1,61)	0,00 (*)	4204	0,94 (0,74-1,20)	0,64
Enfermedad de base						
Colestasis	539		0,00 (*)	392		0,24
Cirrosis	4613	0,57 (0,44-0,74)	0,00	3681	0,74 (0,52-1,05)	0,09
Cáncer	117	0,42 (0,30-0,59)	0,00	1038	0,68 (0,44-1,05)	0,08
Metabólicas	193	0,61 (0,35-1,04)	0,07	166	0,64 (0,33-1,23)	0,18
Fulminantes	379	1,82 (1,33-2,49)	0,00	262	1,05 (0,63-1,76)	0,83
Tx asociado						
No	6973			5446		
Sí	117	1,16 (0,65-2,06)	0,60	93	1,27 (0,65-2,47)	0,48
Sexo donante-receptor						
Mismo sexo	4217		0,03 (*)	3356		0,67
Hombre a mujer	1245	1,22 (1,01-1,50)	0,04	968	0,87 (0,64-1,18)	0,38
Mujer a hombre	1480	0,88 (0,71-1,09)	0,27	1215	0,99 (0,76-1,28)	0,95
Características técnicas						
Nº del trasplante						
1º	6466			5077		
2º y sucesivos	624	2,52 (2,07-3,08)	0,00 (*)	462	1,41 (1,02-1,94)	0,03 (*)
Tipo de injerto						
Full size	7024			5504		
Reduced+split	48	2,24 (1,16-4,33)	0,01 (*)	35	1,80 (0,55-5,81)	0,32
Tiempo de isquemia						
<6 horas	3155		0,00 (*)	2574		0,00 (*)
6 a 12 horas	3347	1,31 (1,11-1,55)	0,00	2660	1,36 (1,12-1,65)	0,00
>12 horas	365	1,39 (0,98-1,96)	0,05	305	1,46 (0,97-2,19)	0,06
Bypass						
Piggy-back	2820		0,00 (*)	2606		0,98
Clásico	3826	1,35 (1,13-1,60)	0,00	2679	1,01 (0,80-1,28)	0,89
Extracorpóreo	437	2,19 (1,66-2,89)	0,00	254	1,04 (0,68-1,59)	0,85
Fecha del trasplante						
1999-2001	2401		0,00 (*)	2228		0,02 (*)
1984-1991	815	2,30 (1,83-2,90)	0,00	345	1,75 (1,21-2,53)	0,00
1992-1995	1831	1,39 (1,12-1,71)	0,00	1249	1,23 (0,93-1,64)	0,14
1996-1998	2043	1,12 (0,90-1,39)	0,28	1717	1,12 (0,88-1,43)	0,33
Actividad media						
≥ de 50 Tx/año	3556			2804		
< de 50 Tx/año	3534	1,44 (1,23-1,69)	0,00 (*)	2735	1,54 (1,24-1,91)	0,00 (*)
Urgencia						
Electivo	6452			5113		
Urgente	637	3,38 (2,81-4,06)	0,00 (*)	426	1,16 (0,69-1,96)	0,56

* p < 0,05



FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DEL INJERTO

(EN ADULTOS)



**REGRESIÓN COX
A LARGO PLAZO**

	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	Nº	RR (IC 95%)	p	Nº	RR (IC 95%)	p
Características del donante						
Edad donante						
< 60 años	3999		0,00 (*)	3135		0,00 (*)
60-69 años	629	1,69 (1,41-2,04)	0,00	521	1,56 (1,25-1,94)	0,00
≥ 70 años	272	1,85 (1,38-2,47)	0,00	242	1,58 (1,13-2,22)	0,00
Causa de muerte						
TCE	2223		0,00 (*)	1732		0,05
ACVA	2314	1,28 (1,12-1,46)	0,00	1895	1,30 (1,09-1,54)	0,00
Anoxia	218	0,86 (0,58-1,26)	0,45	178	1,10 (0,72-1,68)	0,64
Tumor	53	1,20 (0,67-2,13)	0,53	41	1,16 (0,57-2,36)	0,66
Otras	147	1,05 (0,75-1,49)	0,74	70	1,09 (0,59-2,0)	0,77
Características del receptor						
Gravedad						
En casa	1345		0,00 (*)	1205		0,06
UCI	273	0,77 (0,56-1,07)	0,12	223	0,63 (0,33-1,20)	0,16
Hospitalizado	389	1,35 (1,07-1,71)	0,01	356	1,27 (0,96-1,69)	0,08
Cuidados médicos	2372	0,96 (0,82-1,12)	0,61	2132	1,08 (0,89-1,32)	0,40
Virus C						
No	2765			2303		
Si	1807	1,75 (1,53-2,01)	0,00 (*)	1613	1,66 (1,40-1,96)	0,00 (*)
Compatibilidad ABO						
Isogrupo	4665		0,62	3720		0,96
Compatible	249	0,88 (0,67-1,16)	0,38	169	0,97 (0,68-1,37)	0,87
Incompatible	41	1,12 (0,62-2,04)	0,69	27	1,08 (0,47-2,46)	0,85
Sexo receptor						
Hombre	3424			2730		
Mujer	1531	0,92 (0,80-1,06)	0,26	1186	0,95 (0,73-1,22)	0,69
Edad del receptor						
≥ 60 años	1046			899		
< 60 años	3909	0,78 (0,67-0,92)	0,00 (*)	3017	0,98 (0,81-1,19)	0,86
Enfermedad de base						
Colestasis	380		0,00 (*)	282		0,00 (*)
Cirrosis	3296	1,48 (1,12-1,94)	0,00	2651	1,27 (0,88-1,83)	0,19
Cáncer	808	2,55 (1,90-3,43)	0,00	718	2,00 (1,34-2,98)	0,00
Metabólicas	127	1,23 (0,75-2,04)	0,40	111	1,42 (0,80-2,50)	0,22
Fulminantes	218	1,15 (0,76-1,75)	0,49	154	1,97 (1,06-3,67)	0,03
Sexo donante-receptor						
Mismo sexo	2978		0,45	2376		0,19
Hombre a mujer	848	1,04 (0,87-1,23)	0,63	679	1,26 (0,95-1,66)	0,10
Mujer a hombre	1042	1,11 (0,94-1,30)	0,21	861	1,07 (0,88-1,31)	0,46
Tx asociado						
No	4879			3854		
Sí	76	0,64 (0,35-1,17)	0,14	62	0,84 (0,44-1,59)	0,59
Características técnicas						
Nº del trasplante						
1º	4616			3658		
2º y sucesivos	339	1,47 (1,17-1,88)	0,00 (*)	258	1,75 (1,30-2,35)	0,00 (*)
Tipo de injerto						
Full size	4925			3902		
Reduced+split	18	1,13 (0,28-4,54)	0,85	14	1,89 (0,25-13,82)	0,53
Tiempo de isquemia						
<6 horas	2279		0,83	1873		0,54
6 a 12 horas	2282	0,96 (0,84-1,10)	0,56	1821	0,95 (0,81-1,12)	0,60
>12 horas	260	1,00 (0,76-1,32)	0,96	222	0,83 (0,60-1,15)	0,28
Bypass						
Piggy-back	1967		0,24	1834		0,01 (*)
Clásico	2703	0,91 (0,78-1,05)	0,22	1908	0,86 (0,71-1,05)	0,14
Extracorpóreo	281	1,06 (0,83-1,37)	0,59	174	1,32 (0,95-1,84)	0,09
Fecha del trasplante						
1999-2001	1429		0,48 (*)	1362		0,35
1984-1991	516	1,01 (0,76-1,33)	0,94	224	1,36 (0,93-1,999)	0,10
1992-1995	1386	1,10 (0,86-1,41)	0,43	963	1,29 (0,96-1,73)	0,08
1996-1998	1624	1,15 (0,90-1,47)	0,24	1367	1,20 (0,92-1,56)	0,16
Actividad media						
≥ de 50 Tx/año	2599			2090		
< de 50 Tx/año	2356	0,97 (0,86-1,11)	0,72	1826	1,06 (0,89-1,27)	0,48
Urgencia						
Electivo	4614			3685		
Urgente	341	0,81 (0,63-1,06)	0,12	231	1,17 (0,64-2,13)	0,60

* p < 0,05



RESUMEN DE RESULTADOS DEL ANÁLISIS MULTIVARIANTE

(EN ADULTOS)



RESULTADOS

	Cox Global	Cox a 1 mes	Cox largo plazo
Características del donante			
Edad donante			
< 65 años	SI	NO	SI
≥ 65 años			
Causa de muerte			
TCE			
ACVA			
Anoxia	SI	NO	NO
Tumor			
Otras			
Características del receptor			
Gravedad			
En casa			
Cuidados médicos			
Hospitalizado	SI	SI	NO
UCI			
Virus C			
No	SI	NO	SI
Si			
Compatibilidad ABO			
Isogrupo			
Compatible	SI	SI	NO
Incompatible			
Sexo receptor			
Hombre			
Mujer	NO	NO	NO
Edad del receptor			
< 65 años	SI	NO	NO
≥ 65 años			
Enfermedad de base			
Colestasis			
Cirrosis			
Metabólicas	NO	NO	SI
Fulminantes			
Cáncer			
Tx asociado			
No			
Si	NO	NO	NO
Sexo donante-receptor			
Mismo sexo			
Hombre a mujer	NO	NO	NO
Mujer a hombre			
Características técnicas			
Nº del trasplante			
1º	SI	SI	SI
2º y sucesivos			
Tipo de injerto			
Full size	NO	NO	NO
Reduced+split			
Tiempo de isquemia			
<6 horas			
6 a 12 horas	NO	SI	NO
>12 horas			
Bypass			
Piggy-back			
Extracorpóreo	NO	NO	SI
Clásico			
Fecha del trasplante			
1984-1991			
1992-1995			
1996-1998	SI	SI	NO
1999-2001			
Actividad media			
≥ de 50 Tx/año	SI	SI	NO
< de 50 Tx/año			
Urgencia			
Electivo	NO	NO	NO
Urgente			

METODOLOGIA

Se han incluido los trasplantes realizados en receptores mayores de 15 años durante el período 1984-2001.

Análisis de Cox

Se ha realizado un análisis de supervivencia multivariante (Cox) de carácter explicativo para controlar los diferentes factores de confusión que puedan existir entre las variables estudiadas y conocer exactamente el peso de cada variable en la supervivencia del injerto.

Se han introducido en el modelo todas las variables que fueron significativas en el análisis univariante y aquellas, que pese a no serlo, se han considerado importantes.

Se ha estudiado la proporcionalidad de los riesgos de las variables y las variables que no cumplían este criterio han sido modificadas para el análisis de Cox.

Este análisis se ha realizado mediante el programa SPSS v10.

Cox global. Se han estudiado todos los injertos desde el momento del implante hasta el final del seguimiento.

Cox a 1 mes. Se han estudiado todos los injertos desde el momento de su implante hasta el primer mes de evolución.

Cox largo plazo. Se han estudiado todos los injertos que han sobrevivido al primer año de evolución hasta el final del seguimiento.