



REGISTRO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEPÁTICO

MEMORIA DE RESULTADOS

1984 - 2009

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

Dr. Juan Carlos G ^a Valdecasas	Hospital Clínic i Provincial
Dr. Fernando San Juan Rodríguez	Hospital La Fe
Dr. Enrique Moreno González	Hospital 12 de Octubre
Dr. Joan Fabregat Prous	Hospital de Bellvitge
Dr. Ramón Charco Torra	Hospital Vall d'Hebrón
Dr. Sebastián Rufián Peña	Hospital Reina Sofía
Dr. Valentín Cuervas-Mons Martínez	Hospital Univ Puerta de Hierro
Dr. Francisco Sánchez Bueno	Hospital Virgen de la Arrixaca
Dr. Rafael Bañares Cañizares	Hospital Gregorio Marañón
Dr. Carlos Fernández Sellés	Hospital Juan Canalejo
Dr. Miguel Ángel Gómez Bravo	Hospital Virgen del Rocío
Dr. Adolfo López Buenadicha	Hospital Ramón y Cajal
Dr. Andrés Valdivieso López	Hospital de Cruces
Dr. Juan Carlos Rodríguez Sanjuán	Hospital Marqués de Valdecilla
Dr. Santiago Tomé Mtnez de Rituerto	Hospital Clínico Univ de Santiago
Dr. Paloma Jara Vega/Loreto Hierro	Hospital Infantil La Paz
Dr. Julio Santoyo Santoyo	Hospital Regional de Málaga
Dr. Fernando Pardo Sánchez	Clínica Universitaria de Navarra
Dr. Enrique Moneva Arce	Hospital Ntra. Sra. de la Candelaria
Dra. Trinidad Serrano Aullo	Hospital Clínico Univ de Zaragoza
Dr. Ignacio Glez. Pinto	Hospital Central de Asturias
Dra. Gloria Sánchez Antolín	Hospital Río Hortega
Dr. Daniel Garrote Lara	Hospital Virgen de las Nieves
Dr. Guillermo Solórzano	Hospital Infanta Cristina

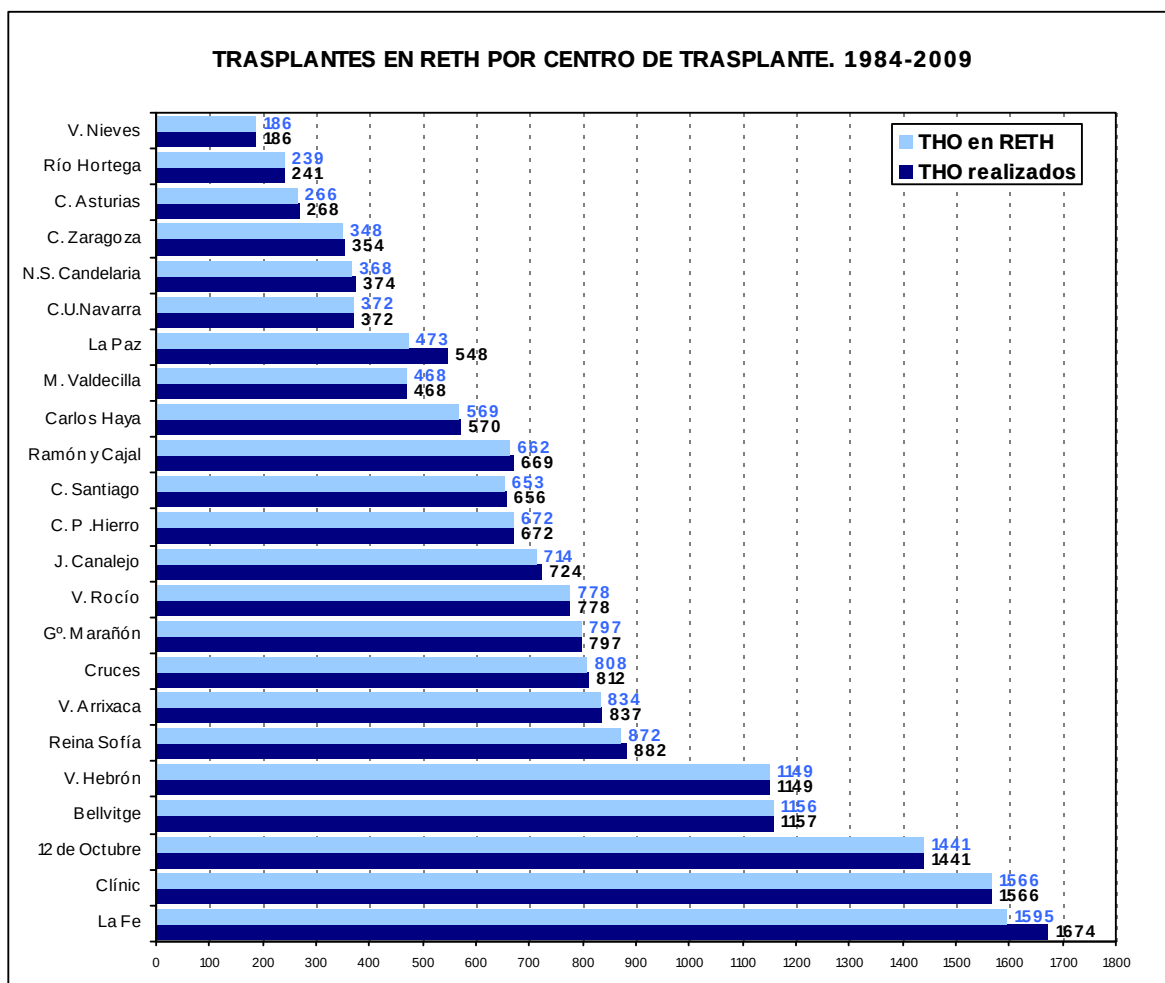
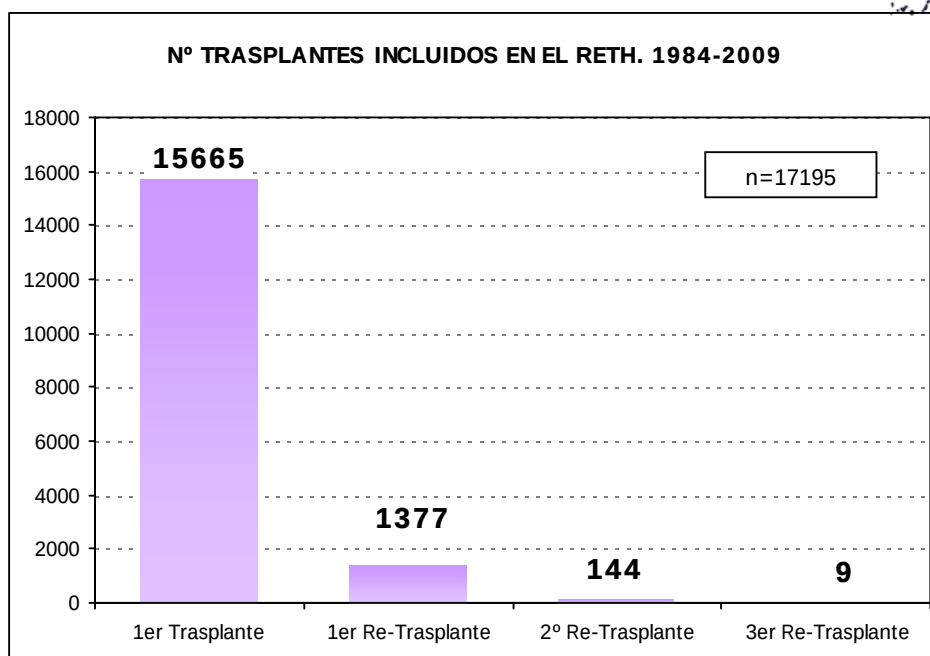
RESPONSABLE DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS DEL RETH

Dra. Gloria de la Rosa Rodríguez

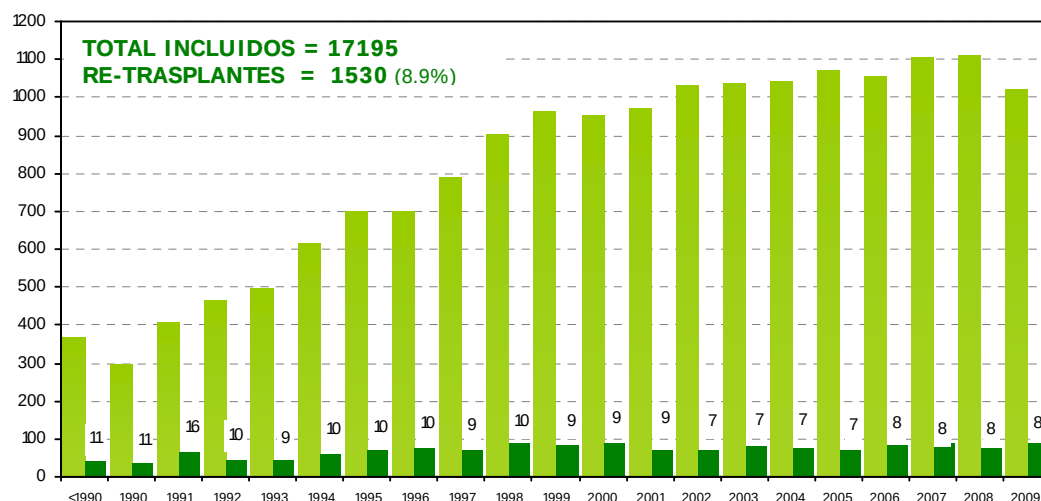
Médica Adjunta de la Organización Nacional de Trasplantes.

Actividad de trasplante	3
Características de los donantes hepáticos	6
Características de los receptores hepáticos	9
Aspectos técnicos	15
Resultados del trasplante	18
Resultados en las principales patologías	24
Todos los receptores	25
En receptores adultos	26
En receptores infantiles	27
Análisis univariante de supervivencia	29
Global para paciente e injerto hepático.	30
Según las características de donante y receptor	35
Según aspectos técnicos	46
Según patologías en receptores adultos	54
Según patologías en receptores infantiles	63
Análisis multivariante de supervivencia	66
Factores pronósticos de la supervivencia global del injerto	67
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a corto plazo	69
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a largo plazo	71
Resumen de resultados del análisis multivariante	73
Análisis específicos	75
Resultados del trasplante hepático con donante vivo	77
Resultados del trasplante en la cirrosis por VHC y en el retrasplante por recidiva	80
Análisis de la supervivencia específico por Centro de Trasplante	89
Anexos Dossier ONT de Actividad de Trasplante Hepático 2009	218

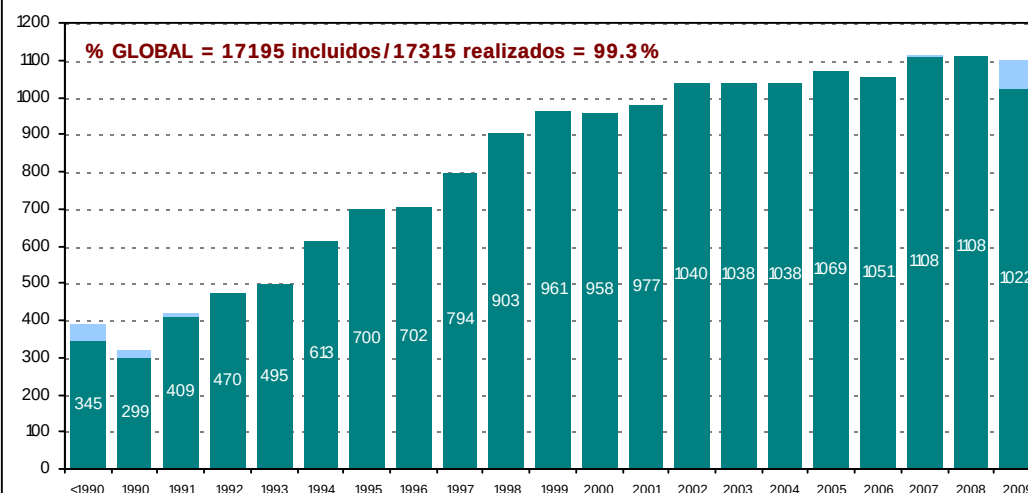
ACTIVIDAD DE TRASPLANTE



NÚMERO ANUAL DE TX INCLUIDOS EN EL RETH (% de re-trasplantes)

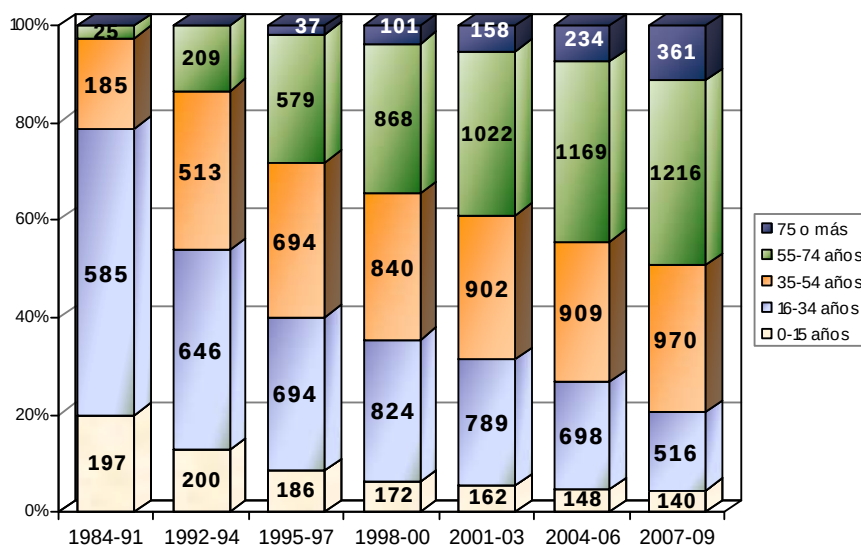


NÚMERO DE TX INCLUIDOS EN EL RETH POR AÑOS RESPECTO AL TOTAL DE TX REALIZADOS 1984-2009

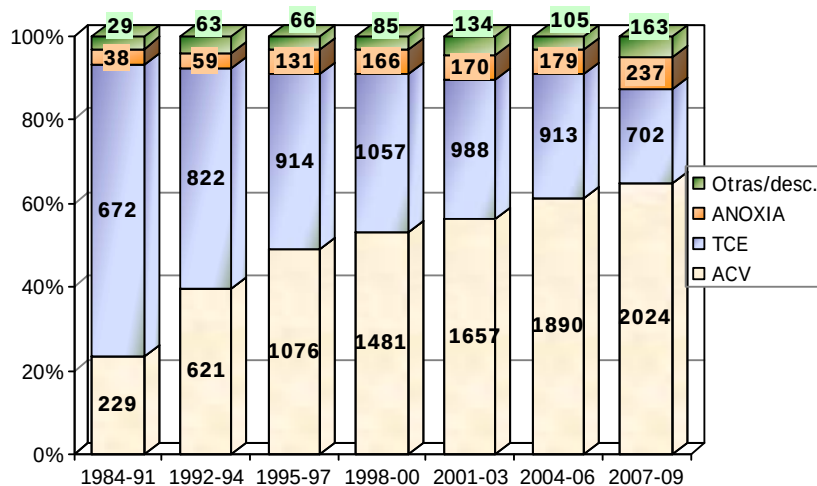


CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS

EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA **EDAD** DEL DONANTE 1984-2009



EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA **CAUSA** DE MUERTE DEL DONANTE 1984-2009

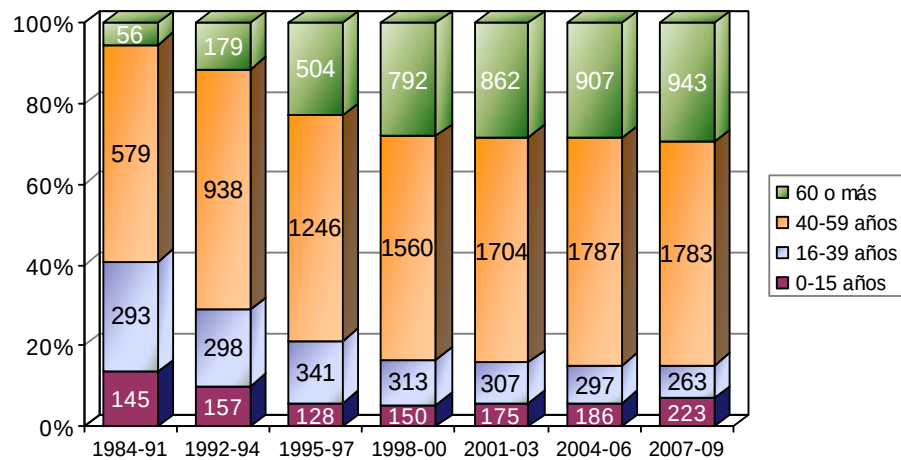


TIPO DE DONANTE	NÚMERO DE TRASPLANTE				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
CADÁVER	15202 (97.7%)	1334 (99.5%)	138 (100%)	8 (100%)	16682 (97.9%)
VIVO	247 (1.6%)	4 (0.3%)	-	-	188 (1.5%)
DOMINÓ	104 (0.7%)	3 (0.2%)	-	-	107 (0.6%)
TOTAL	15553 (100%)	1341 (100%)	138 (100%)	8 (100%)	17040 (100%)

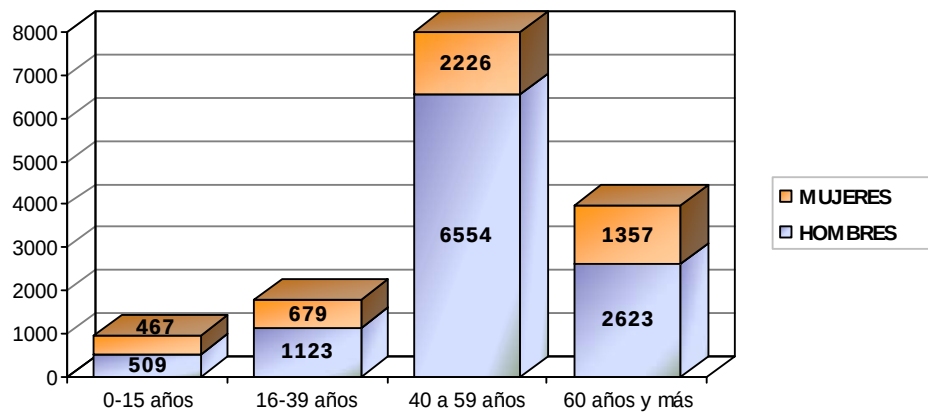
TIPO DE DONANTE	1984-91	1992-94	1995-97	1998-00	2001-03	2004-06	2007-09	TOTAL
CADÁVER	1070 (100%)	1561 (99.8%)	2187 (100%)	2782 (99.2%)	2907 (95.8%)	3076 (97.4%)	3099 (96.2%)	16682 (97.9%)
VIVO	-	3 (0.2%)	-	12 (0.4%)	92 (3%)	60 (1.9%)	84 (2.6%)	251 (1.5%)
DOMINÓ	-	-	-	11 (0.4%)	36 (1.2%)	23 (0.7%)	37 (1.1%)	107 (0.6%)
TOTAL	1070 (100%)	1564 (100%)	2187 (100%)	2805 (100%)	3035 (100%)	3159 (100%)	3220 (100%)	17040 (100%)

CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS

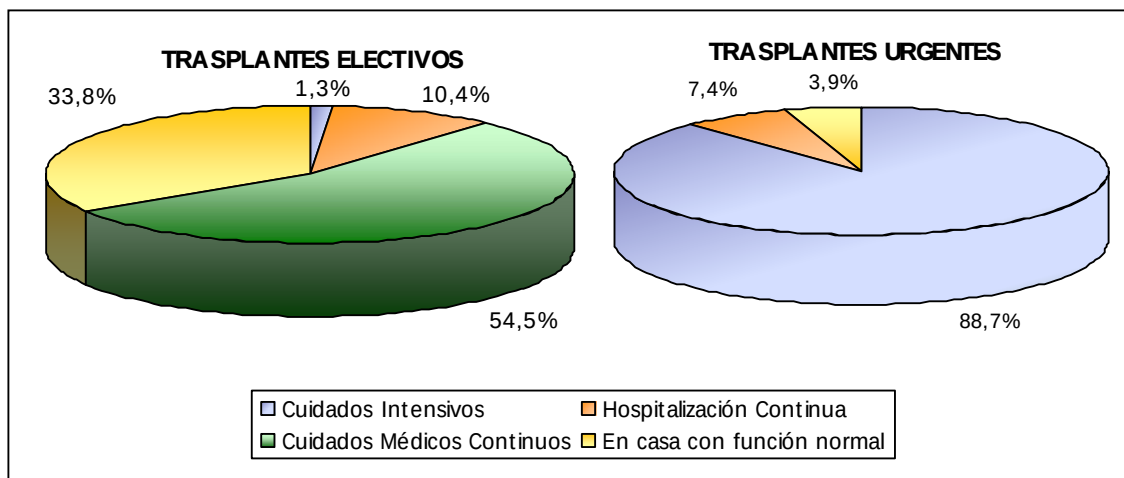
EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA EDAD DEL RECEPTOR 1984-2009



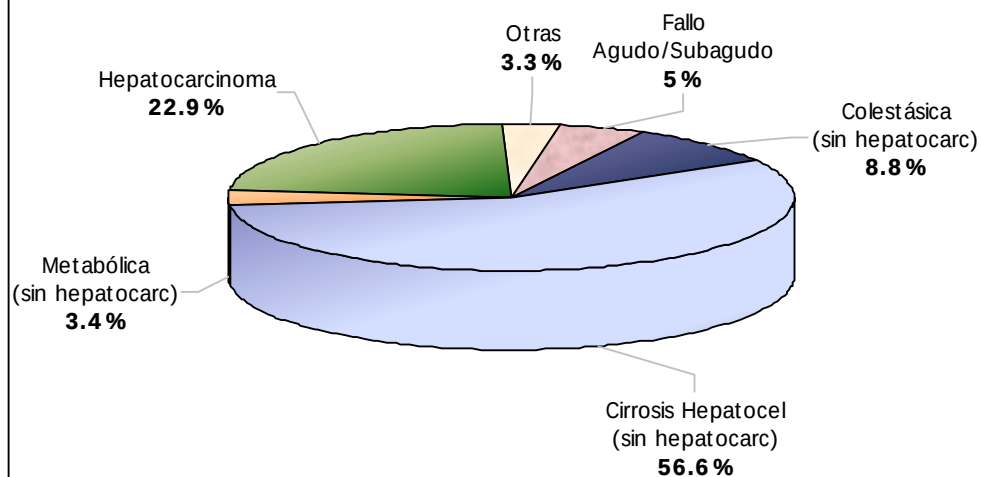
DISTRIBUCIÓN DEL SEXO DE LOS RECEPTORES POR GRUPOS DE EDAD 1984-2009



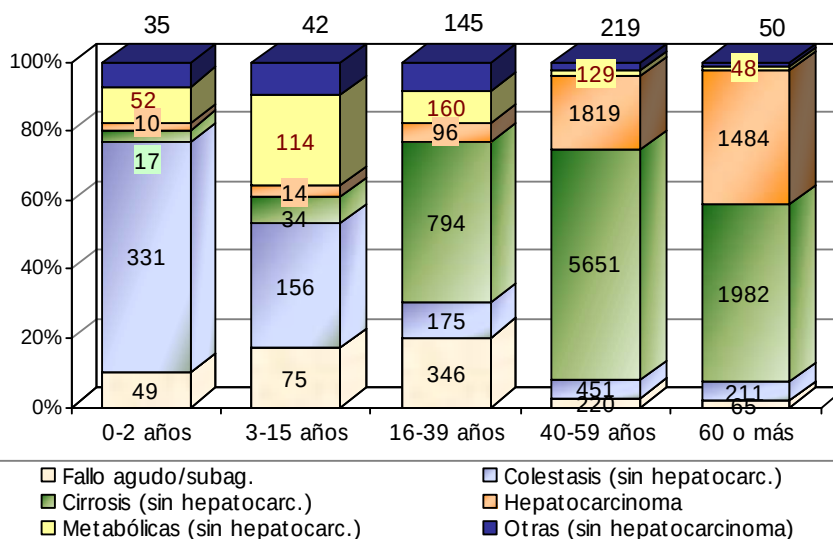
ESTADO DEL RECEPTOR ANTES DEL TRASPLANTE SEGÚN EL CÓDIGO DE **URGENCIA** 1984-2009



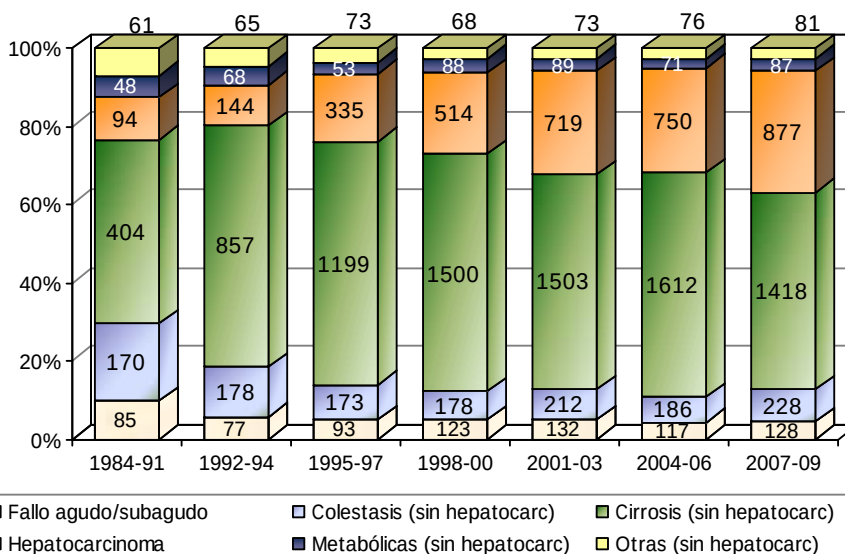
ENFERMEDAD DE BASE DEL RECEPTOR DEL PRIMER TX (todas las edades) 1984-2009



PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR GRUPOS DE EDAD 1984-2009



EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR FECHA DE TRASPLANTE 1984-2009

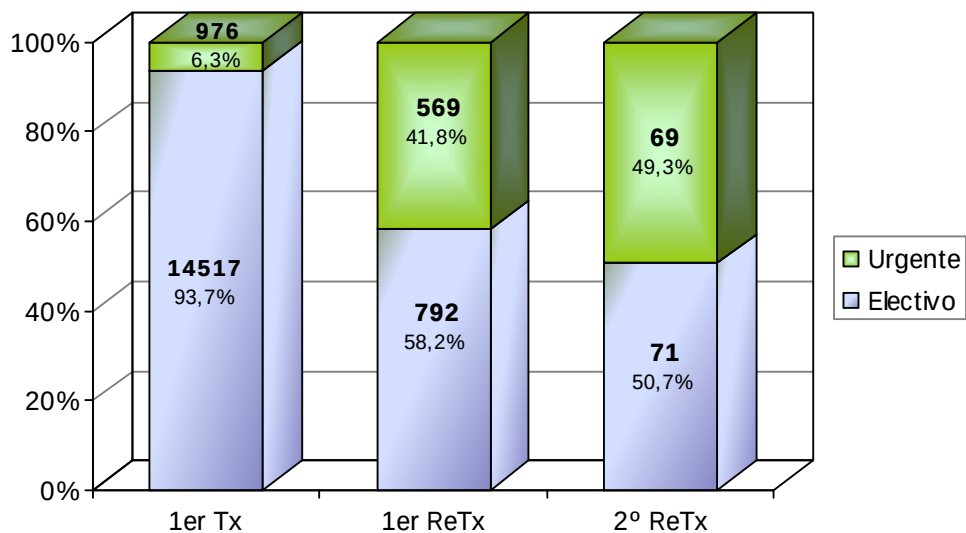


DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LOS RECEPTORES	Total		Virus C		
	n	%	Positivo	Negativo	No consta
Cirrosis Alcohólica	4556	30.4	320	3989	247
Cirrosis por VHC	3787	25.3	3657	-	130
Carcinoma Hepatocelular	2393	16	1371	921	101
Fallo hepático agudo	728	4.7	31	625	72
Cirrosis por VHB	704	4.5	41	626	37
Cirrosis Biliar Primaria	532	3.6	13	489	30
Enf. Biliares Congénitas	536	3.6	2	430	104
Cirrosis Criptogenética	12	0.1	0	12	-
Otras enf. metabólicas	227	1.5	3	188	36
Cirrosis Autoinmune	222	1.5	5	195	22
Colangitis Esclerosante Primaria	180	1.2	4	163	13
Otras cirrosis virales o mixtas	92	0.6	0	75	17
Otras cirrosis	95	0.6	2	67	26
Amiloidosis Familiar	154	1	1	150	3
Hemocromatosis	73	0.5	7	62	4
Enfer. Wilson	65	0.4	1	61	3
Tumores Benignos	86	0.6	5	75	6
Budd Chiari	64	0.4	2	56	6
Cirrosis Biliar Secundaria	65	0.4	2	57	6
Carcinoma tracto Biliar	47	0.3	2	43	2
Hepatitis subaguda	27	0.2	3	18	6
Otros cánceres primarios	49	0.3	0	45	4
Cánceres secundarios	72	0.5	1	67	4
Otras Colestásicas	29	0.2	1	26	2
Carcinoma Colangiocelular	30	0.2	6	23	1
Otros cánceres	11	0.1	1	7	3
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	10	0.1	0	9	1
Otras enf. hepáticas	125	0.8	7	85	33
TOTAL	15571	100	5502	8583	

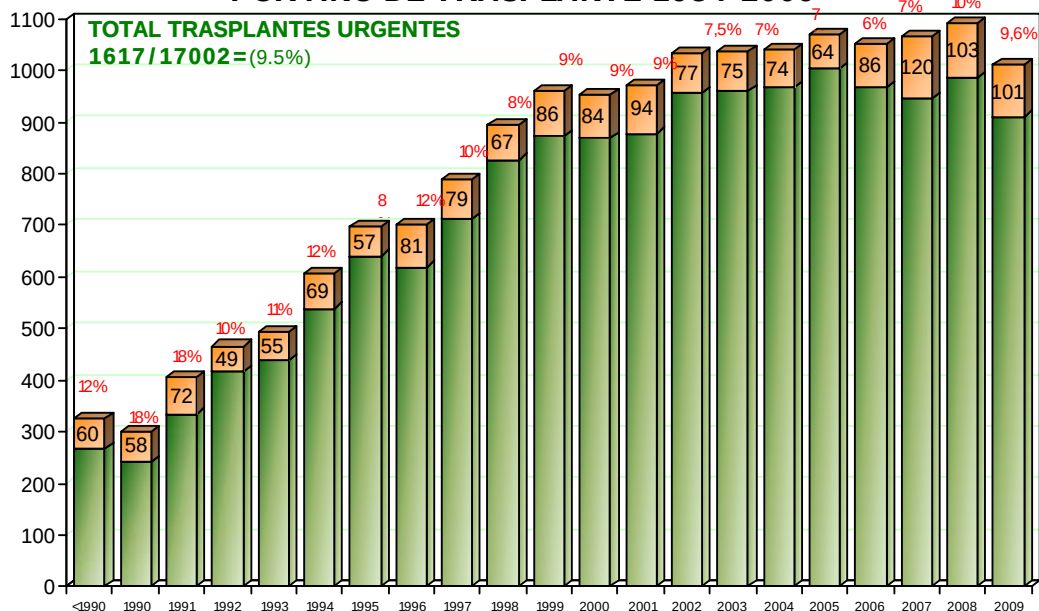
DIAGNÓSTICO SECUNDARIO DE LOS RECEPTORES	Total		Virus C		
	n	%	Positivo	Negativo	No consta
Cirrosis por VHC	1618	10.4	1560	0	58
Carcinoma Hepatocelular	1040	6.7	574	423	43
Cirrosis Alcohólica	1276	8.2	583	628	62
Cirrosis por VHB	250	1.6	17	221	12
Hemocromatosis	85	0.5	23	60	2
Otras cirrosis virales o mixtas	35	0.2	0	13	22
Cirrosis Criptogenética	4	-	0	2	2
Cirrosis Autoinmune	34	0.2	11	23	-
Otras enf. metabólicas	22	0.1	7	14	1
Otras cirrosis	25	0.2	0	12	13
Tumores Benignos	12	0.1	9	3	-
Carcinoma Colangiocelular	12	0.1	2	9	1
Cirrosis Biliar Primaria	16	0.1	1	15	-
Enf. Biliares Congénitas	19	0.1	1	16	2
Cirrosis Biliar Secundaria	16	0.1	0	16	-
Fallo hepát. agudo	9	0.2	1	8	-
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	3	--	0	3	-
Hepatitis subaguda	2	--	1	1	-
Carcinoma tracto Biliar	3	--	0	2	1
Otras Colestásicas	3	--	1	2	-
Budd Chiari	4	--	0	4	-
Colangitis Esclerosante Primaria	1	--	0	1	-
Otros cánceres primarios	1	--	0	1	-
Cánceres secundarios	2	--	0	2	-
Enfer. Wilson	3	--	0	2	1
Otras enf. hepáticas	51	0.3	18	28	5
Sin diagnóstico secundario	11020	71.4			
TOTAL	15571	100	2833	1526	

ASPECTOS TÉCNICOS

TRASPLANTES URGENTES Y ELECTIVOS 1984-2009

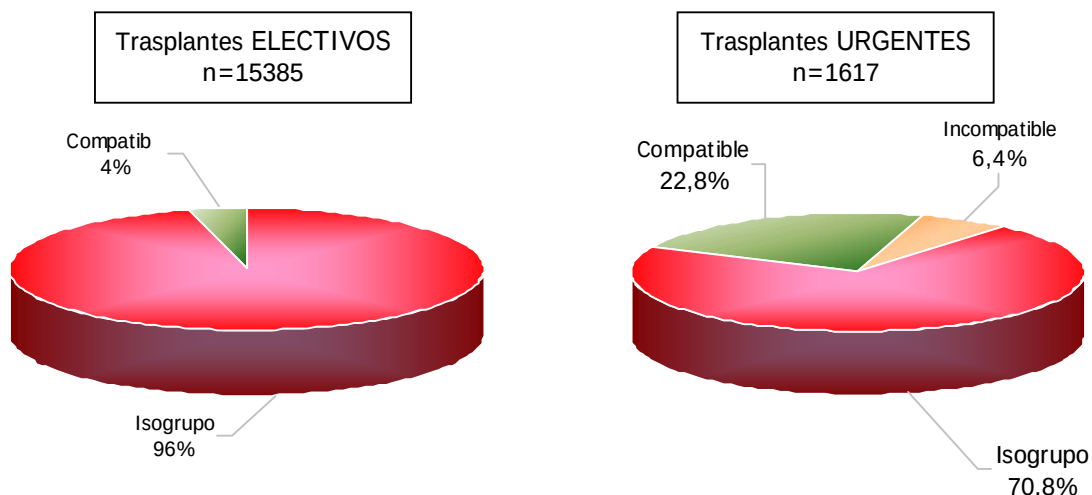


PORCENTAJE DE TRASPLANTES URGENTE POR AÑO DE TRASPLANTE 1984-2009



COMPATIBILIDAD ABO ENTRE DONATE Y RECEPTOR SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2009

nº trasplantes=17002

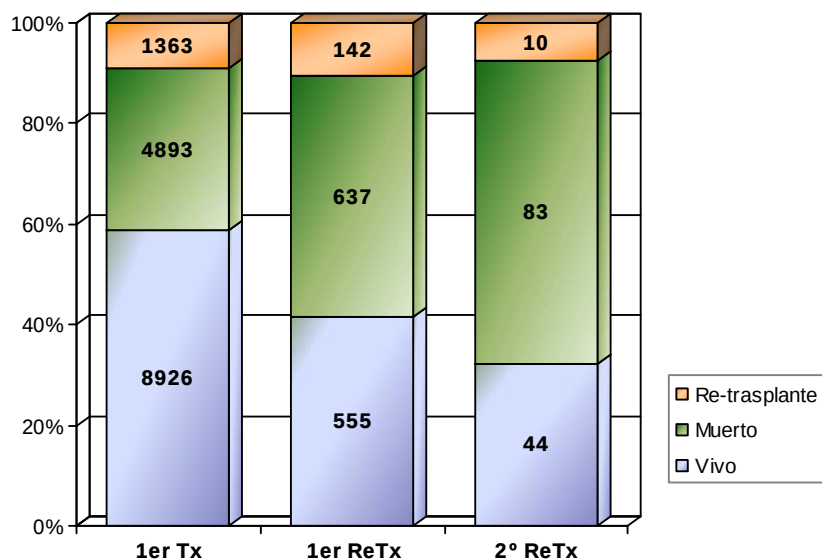


TIPO DE INJERTO	GRUPO EDAD RECEPTOR					TOTAL
	0-2 años	3-15 años	16-39 años	40-59 años	≥ 60 años	
Cadáver	235 (43.2%)	404 (75.9%)	1984 (98.3%)	9142 (98.3%)	3961 (96.3%)	15726 (95.3%)
Dominó	1 (0.2%)	-	1	30 (0.3%)	71 (1.7%)	103 (0.6%)
Split	66 (12.1%)	28 (5.3%)	9 (0.4%)	42 (0.5%)	40 (1%)	185 (1.1%)
Vivo	100 (18.4%)	14 (2.6%)	12 (0.6%)	74 (0.8%)	40 (1%)	240 (1.5%)
Reducido	142 (26.1%)	86 (16.2%)	12 (0.6)	10 (0.1%)	2	252 (1.5%)
TOTAL	544 (100%)	532 (100%)	2018 (100%)	9298 (100%)	4114 (100%)	16506 (100%)

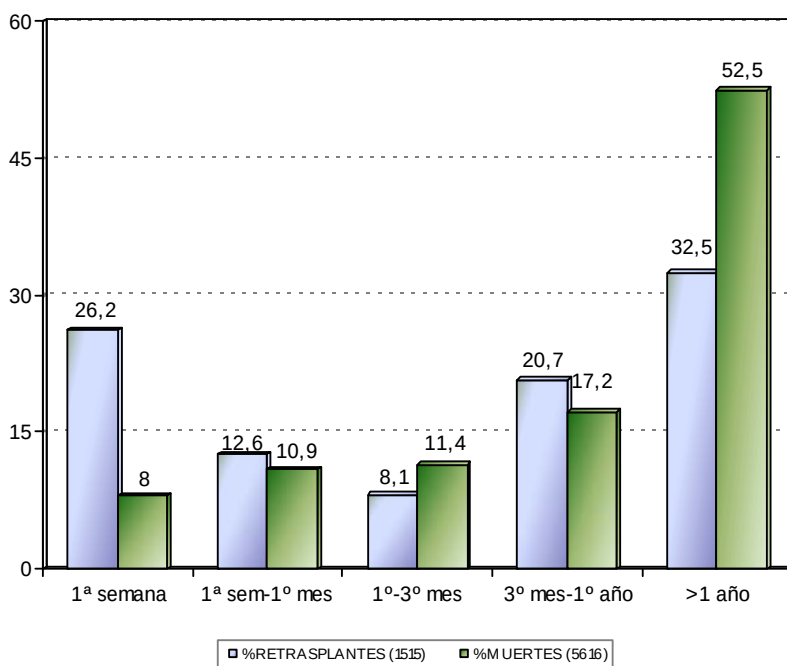
TIPO DE BYPASS	PERIODO DE TRASPLANTE							TOTAL
	1984-91	1992-94	1995-97	1998-2000	2001-03	2004-06	2007-09	
Técnica Clásica	628 (65.1%)	920 (60.3%)	1210 (57%)	764 (28.4%)	919 (31.7%)	837 (28.9%)	779 (28.8%)	6057 (38.4%)
Extracorpóreo	249 (25.8%)	71 (4.7%)	18 (0.8%)	47 (1.7%)	118 (4.1%)	77 (2.7%)	87 (3.2%)	667 (4.2%)
Piggy-back	87 (9%)	534 (35%)	893 (42.1%)	1875 (69.8%)	1862 (64.2%)	1982 (68.4%)	1837 (68%)	9070 (57.4%)
TOTAL	964 (100%)	1525 (100%)	2121 (100%)	2686 (100%)	2899 (100%)	2896 (100%)	2703 (100%)	15794 (100%)

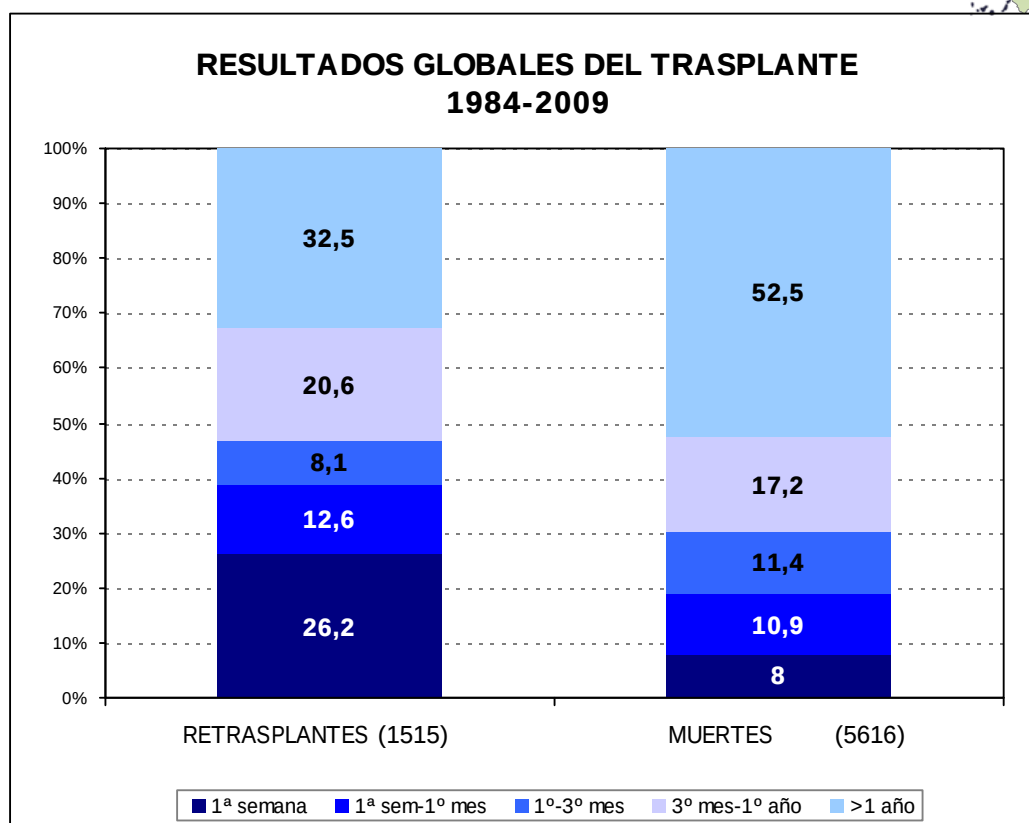
RESULTADOS DEL TRASPLANTE

RESULTADOS GLOBALES DEL TRASPLANTE 1984-2009



RESULTADOS GLOBALES DEL TRASPLANTE 1984-2009





CAUSAS DE RE-TRASPLANTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Complicación técnica	440	33.1	38	28.4
Fallo función primaria	287	21.6	36	26.9
Rechazo	246	18.5	34	25.4
Recidiva enfermedad de base	220	16.5	12	9
Hepatitis de novo	26	2	2	1.5
Tumor de novo	6	0.5	--	--
Infección	16	1.2	1	0.7
Complicación extrahepática	31	2.3	2	1.5
Otras	57	4.3	8	6
TOTAL	1363	100	142	100

CAUSAS DE MUERTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Infección	978	20.8	195	32.2
Recidiva enfermedad de base	1252	26.7	85	14
Complicación extrahepática	723	15.4	88	14.5
Tumor de novo	584	11.9	26	4.3
Complicación técnica	195	4.2	53	8.7
Muerte perioperatoria	130	2.8	22	3.6
Rechazo	195	4	30	5.3
Fallo función primaria	146	3.1	42	6.9
Fallo multiorgánico	29	0.6	17	3
Hepatitis de novo	54	1.2	5	0.9
Otras	409	8.7	43	7.1
TOTAL	4893	100	637	100

DISTRIBUCIÓN EN EL TIEMPO DE CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL 1^{er} TRASPLANTE

	1 ^a semana	1 sem- 3 meses	3-12 meses	>1 año	TOTAL
Complicación técnica	86 19.5%	137 31.1%	119 27%	98 22.3%	440 100%
Rechazo	5 2%	39 15.9%	95 38.8%	106 43.3%	245 100%
Fallo función primaria	225 78.4%	58 20.2%	3 1%	1 0.3%	287 100%
Recidiva enfermedad base	3 1.4%	5 2.3%	30 13.6%	182 82.7%	220 100%
Hepatitis de novo	1 3.8%	- -	5 19.2%	20 76.9%	26 100%
Tumor de novo	3 50%	1 16.7%	1 16.7%	1 16.7%	6 100%
Infección	2 12.5%	1 6.3%	7 37.5%	5 43.8%	16 100%
Complicación extrahepática	10 33.3%	8 26.7%	8 26.7%	4 13.3%	30 100%
Otras	10 17.5%	16 28.1%	13 22.8%	18 31.6%	57 100%
TOTAL	345 26%	266 20%	280 21.1%	437 32.9%	1328 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	29 3%	482 49.3%	205 21%	262 26.8%	978 100%
Recidiva enfermedad base	1 0.1%	34 2.7%	247 19.7%	970 77.5%	1252 100%
Complicación extrahepática	86 11.9%	194 26.8%	104 14.4%	339 46.9%	723 100%
Tumor de novo	1 0.2%	7 1.2%	56 9.6%	520 89%	584 100%
Complicación técnica	23 11.8%	73 37.4%	38 19.5%	61 31.3%	195 100%
Muerte perioperatoria	130 100%	- -	- -	- -	130 100%
Rechazo	1 0.5%	24 12.3%	61 31.3%	109 55.9%	195 100%
Fallo función primaria	69 47.3%	67 45.9%	4 2.7%	6 4.1%	146 100%
Fallo multiorgánico	2 6.9 %	17 58.6%	6 20.7%	4 13.8%	29 100%
Hepatitis de novo	- -	1 1.9%	13 24.1%	40 74.1%	54 100%
Otras	54 13.2%	140 34.2%	52 12.7%	163 39.9%	409 100%
TOTAL	396 8.4%	1039 22%	786 16.7%	2474 52.7%	4695 100%

RESULTADOS EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS TODOS LOS RECEPTORES

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA

	Retrasplante	Total
Fallo hepático agudo/subagudo	113 15.1%	748 100%
Colestasis (sin hepatocarcinoma)	183 13.9%	1321 100%
Cirrosis (sin hepatocarcinoma)	685 8.1%	8431 100%
Hepatocarcinoma	224 6.6%	3387 100%
Metabólicas (sin hepatocarcinoma)	59 11.7%	504 100%
Otras (sin hepatocarcinoma)	44 9%	491 100%
TOTAL	1309 8.8%	14886 100%

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR

	Retrasplante	Total
INFANTIL (0-15 AÑOS)	163 17%	959 100%
ADULTO (≥ 16 AÑOS)	1198 8.3%	14391 100%
TOTAL	1361 8.9%	15350 100%

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES ADULTOS

CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Cirrosis Alcohólica Aislada		Cirrosis VHC Todas		Cirrosis Viral Aislada		Hepato carcinoma		Etiología Autoinmune Aislada	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Complicación técnica	102	42.1%	113	25.2%	63	22.3%	80	37.2%	16	18.4%
Rechazo	42	17.4%	48	10.7%	34	12.2%	21	9.8%	27	31%
Fallo función primaria	67	27.7%	84	18.8%	54	19.1%	45	20.9%	14	16.1%
Recidiva enfermedad de base	8	3.3%	163	36.4%	105	37.2%	49	22.8%	17	19.5%
Hepatitis de novo	8	3.3%	3	0.7%	2	0.7%	2	1.1%	3	3.4%
Tumor de novo	-	-	2	0.4%	4	1.4%	-	-	1	1.1%
Infección	2	0.8%	6	1.3%	3	1.1%	5	2.3%	-	-
Otras	13	5.4%	28	6.3%	17	6%	12	5.6%	9	10.3%
TOTAL	242	100%	448	100%	282	100%	215	100%	87	100%

CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Cirrosis Alcohólica Aislada		Cirrosis VHC Todas		Cirrosis Viral Aislada		Hepato carcinoma		Etiología Autoinmune Aislada	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Infección	211	21.7%	379	18.8%	203	20.8%	177	15.2%	46	26.4%
Complicación extrahepática	185	19%	263	13%	177	16%	121	10.4%	32	18.4%
Recidiva enfermedad de base	63	6.5%	834	41.3%	372	33.7%	550	47.4%	20	11.5%
Tumor de novo	229	23.6%	168	8.3%	90	8.1%	127	10.9%	19	10.9%
Complicación técnica	47	4.8%	73	3.6%	42	3.8%	36	3.1%	11	6.3%
Muerte perioperatoria	27	3.1%	43	2.1%	27	2.4%	20	1.7%	6	3.4%
Rechazo	62	6.4%	64	3.2%	45	4.1%	35	3%	11	6.3%
Fallo función primaria	30	3.1%	48	2.4%	28	2.5%	24	2.1%	5	2.9%
Hepatitis de novo	15	1.5%	9	0.4%	5	0.5%	6	0.5%	6	3.4%
Fallo multiorgánico	7	0.7%	10	0.5%	7	0.6%	3	0.3%	2	1.1%
Otras	96	9.9%	130	6.4%	82	7.4%	62	5.3%	17	9.8%
TOTAL	972	100%	2021	100%	1105	100%	1161	100%	174	100%

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PTOLOGÍAS EN RECEPTORES INFANTILES

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA		
	Re-trasplante	Total
Fallo hepático agudo/subagudo	26 21%	124 100%
Enfermedades biliares congénitas	80 17.5%	457 100%
Síndrome de Alagille	6 13.6%	44 100%
Tumores malignos	3 6.3%	48 100%
Deficiencia de alfa-1-antitripsina	4 16%	25 100%
Enfermedad de Byler	6 20.7%	29 100%
GLOBAL INFANTIL (0-15 AÑOS)	163 17%	959 100%
(0-2 AÑOS)	93 18.4%	505 100%
(3-15 AÑOS)	70 15.4%	454 100%

CAUSAS DE RE-TRASPLANTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

	Fallo Ag/ Subagudo		Biliares Congénitas		Síndrome de Alagille		Tumores Malignos		Déficit α 1- Antitrips.		Enf. de Byler	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Complicación técnica	9	36%	33	41.3%	1	16.7%	2	66.7%	2	50%	1	16.7%
Rechazo	9	36%	27	33.8%	1	16.7%	-	-	1	25%	2	33.3%
Fallo función primaria	4	16%	15	18.8%	3	50%	1	33.3%	1	50%	3	50%
Recidiva enfermedad de base	1	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infección	-	-	1	1.3%	-	-	-	-	-	-	-	-
Complicación extrahepática	-	-	1	1.3%	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	1	4.3%	3	3.8%	1	16.7%	-	-	-	-	-	-
TOTAL	25	100%	80	100%	6	100%	3	100%	4	100%	6	100%

CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

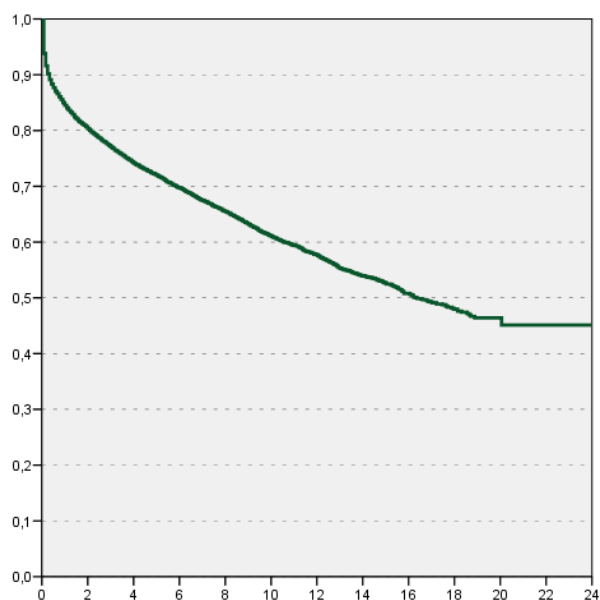
	Fallo Sub/agudo		Biliares Congénitas		Síndrome de Alagille		Tumores Malignos		Déficit α 1 Antitripsina		Enf de Byler	
	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%	Fr	%
Infección	9	31%	9	18.8%	1	20%	3	16.7%	1	50%	-	-
Complicación extrahepática	8	27.6%	7	14.6%	2	40%	1	5.6%	-	-	1	100%
Recidiva enfermedad de base	-	-	5	10.4%	-	-	10	55.6%	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	1	2.1%	1	20%	1	5.6%	-	-	-	-
Complicación técnica	-	-	6	12.5%	1	20%	1	9.1%	-	-	-	-
Muerte perioperatoria	2	6.9%	5	10.4%	-	-	-	-	-	-	-	-
Rechazo	1	3.4%	1	2.1%	-	-	-	-	-	-	-	-
Fallo función primaria	4	13.8%	8	16.7%	-	-	-	-	1	50%	-	-
Hepatitis de novo	-	-	1	2.1%	-	-	-	-	-	-	-	-
Fallo multiorgánico	2	6.9%	1	2.1%	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	3	10.3%	4	8.3%	-	-	2	11.1%	-	-	-	-
TOTAL	29	100%	48	100%	5	100%	18	100%	2	100%	1	100%

ANÁLISIS UNIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INJERTO HEPÁTICO

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

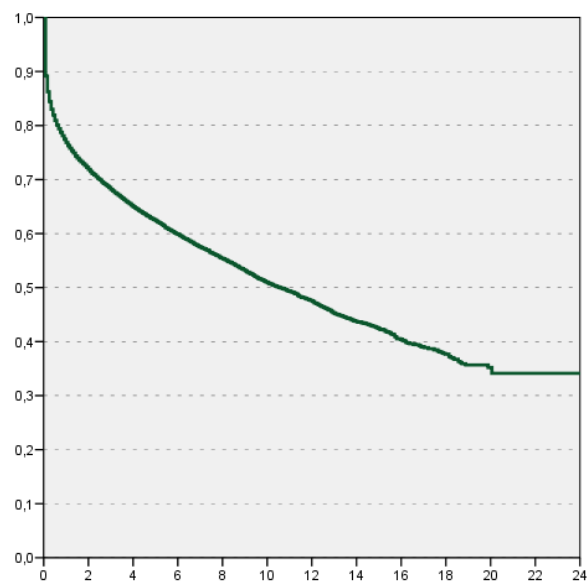
RETH 1984-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Paciente (15.346)	93.8%	90.1%	84.5%	77%	71.9%	61%	52.5%	45.1%

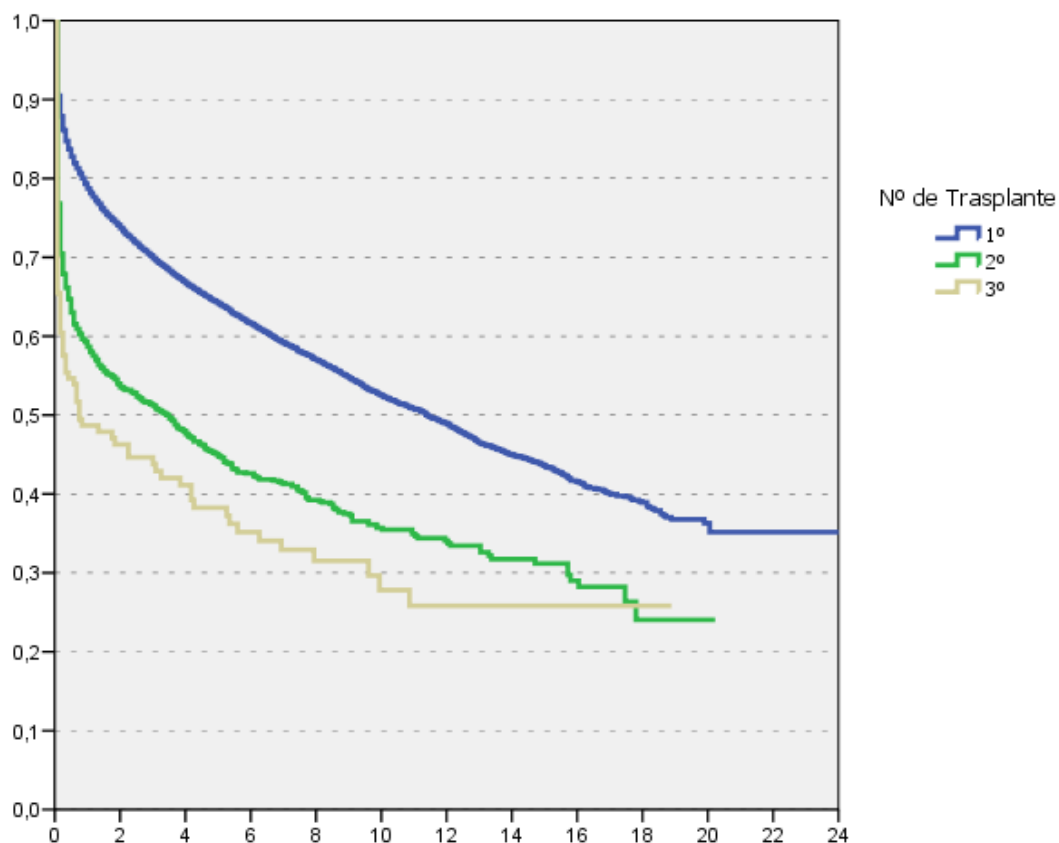
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

RETH 1984-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Injerto (16.856)	89.1%	84.4%	76.8%	68.2%	62.3%	50.9%	42.3%	34.2%

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL NÚMERO DE TRASPLANTE RETH 1984-2009



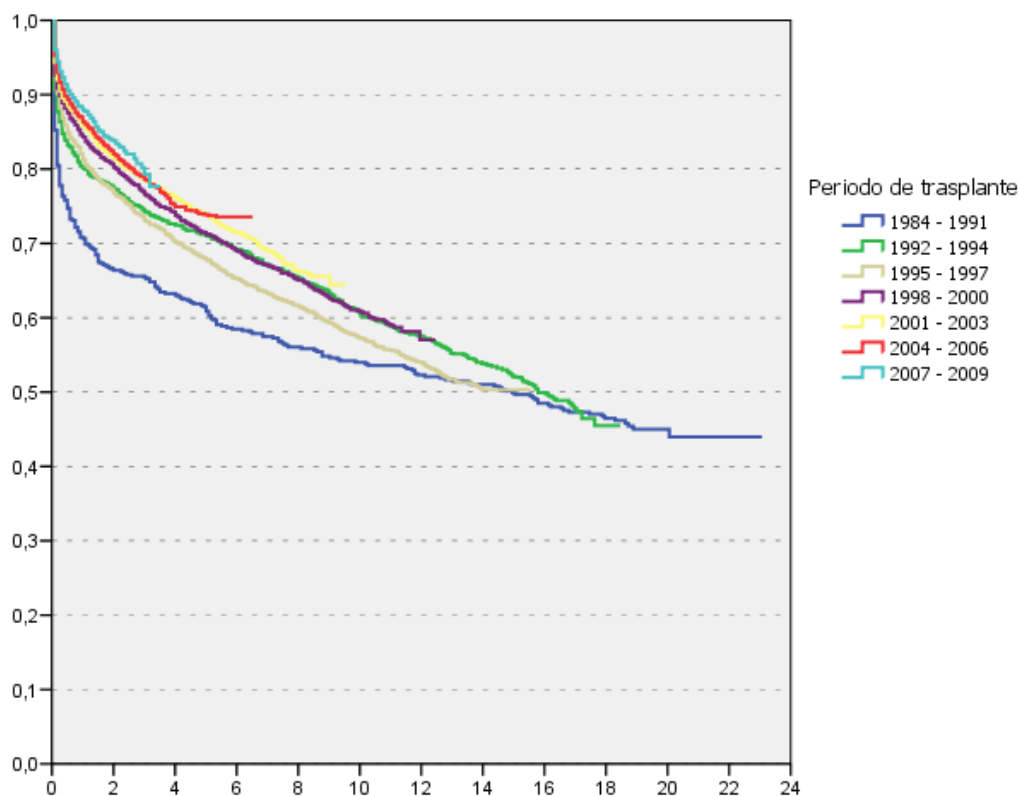
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
1º Injerto (15.367)	90.5%	86.1%	78.7%	69.9%	64.1%	52.4%	43.4%	35.2%
2º Injerto (1.348)	76.8%	67.9%	58.7%	51.2%	44.7%	35.5%	31.2%	24%
3º Injerto (139)	65.5%	57.6%	48.7%	43.8%	38.3%	27.8%	25.8%	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Primero vs resto $p < 0.01$

Segundo vs Tercero $p < 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2009

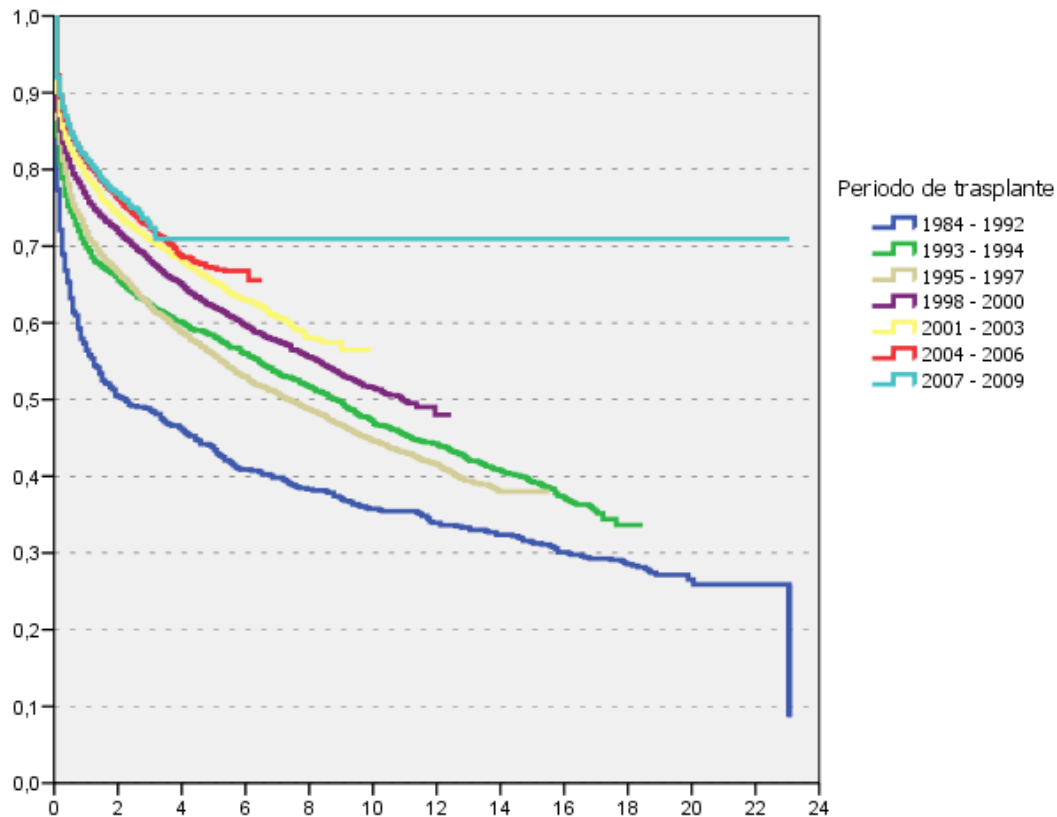


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Trasplantes 1984-1991 (925)	87.5%	81.2%	74%	69.2%	65.3%	57.4%	52.6%	45.7%
Trasplantes 1992-1994 (1421)	91.1%	86.8%	80.3%	73.2%	68.8%	58.1%	49.9%	-
Trasplantes 1995-1997 (1971)	92.7%	89.1%	82.8%	74.9%	69.9%	58.9%	49.7%	-
Trasplantes 1998-2000 (2549)	93.5%	90.4%	85.3%	77.8%	72.3%	61.3%	-	-
Trasplantes 2001-2003 (2804)	93.9%	90.1%	85%	77.6%	72.9%	-	-	-
Trasplantes 2004-2006 (2918)	95.7%	92.3%	87.3%	79.2%	73.3%	-	-	-
Trasplantes 2007-2009 (2758)	96.3%	93.1%	87.3%	79.3%	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Comparaciones 1998-2000 vs siguientes: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2009



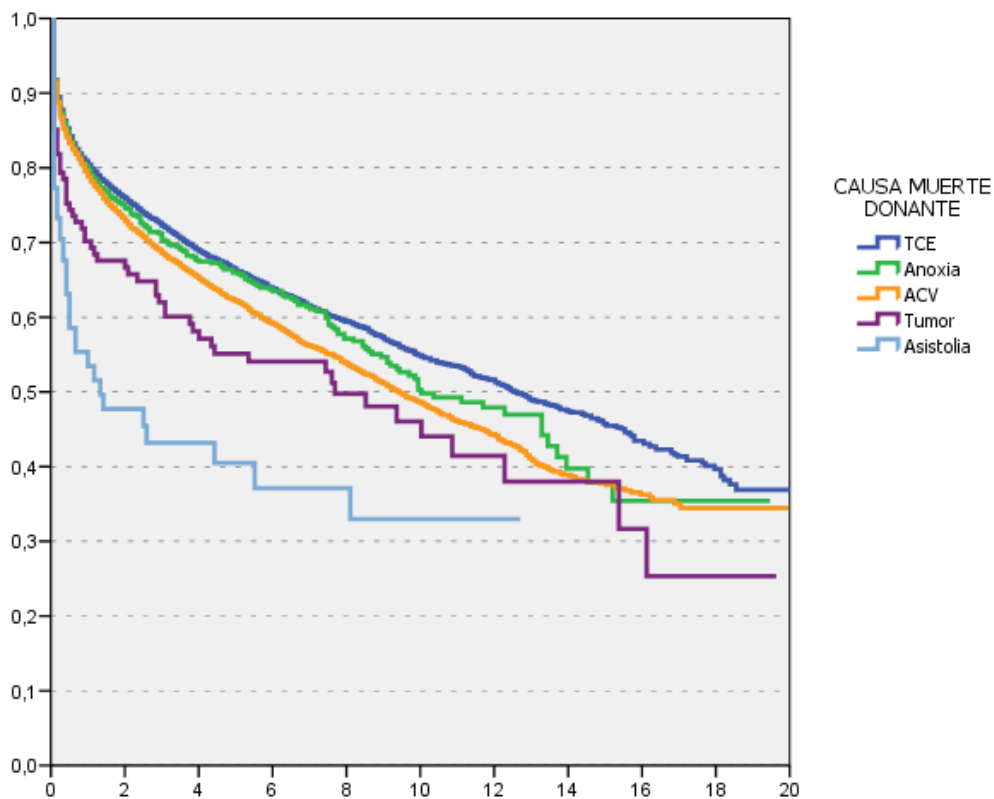
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Trasplantes 1984-1991 (1068)	79.4%	71.6%	59.4%	52.2%	47.7%	39.2%	34.6%	28.3%
Trasplantes 1992-1994 (1566)	85.4%	80.2%	71.2%	62.5%	57%	45.6%	38%	-
Trasplantes 1995-1997 (2187)	87.1%	82%	73.7%	64.5%	58.7%	47.1%	38.1%	-
Trasplantes 1998-2000 (2806)	89.1%	84.8%	78.2%	69.4%	63.6%	52.8%	-	-
Trasplantes 2001-2003 (3038)	89.9%	85.5%	78.7%	70.7%	65.1%	-	-	-
Trasplantes 2004-2006 (3148)	92.7%	88%	81.6%	72.3%	66.2%	-	-	-
Trasplantes 2007-2009 (3045)	92%	87.8%	80.2%	72.4%	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Comparaciones 1998-2000 vs siguientes: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR

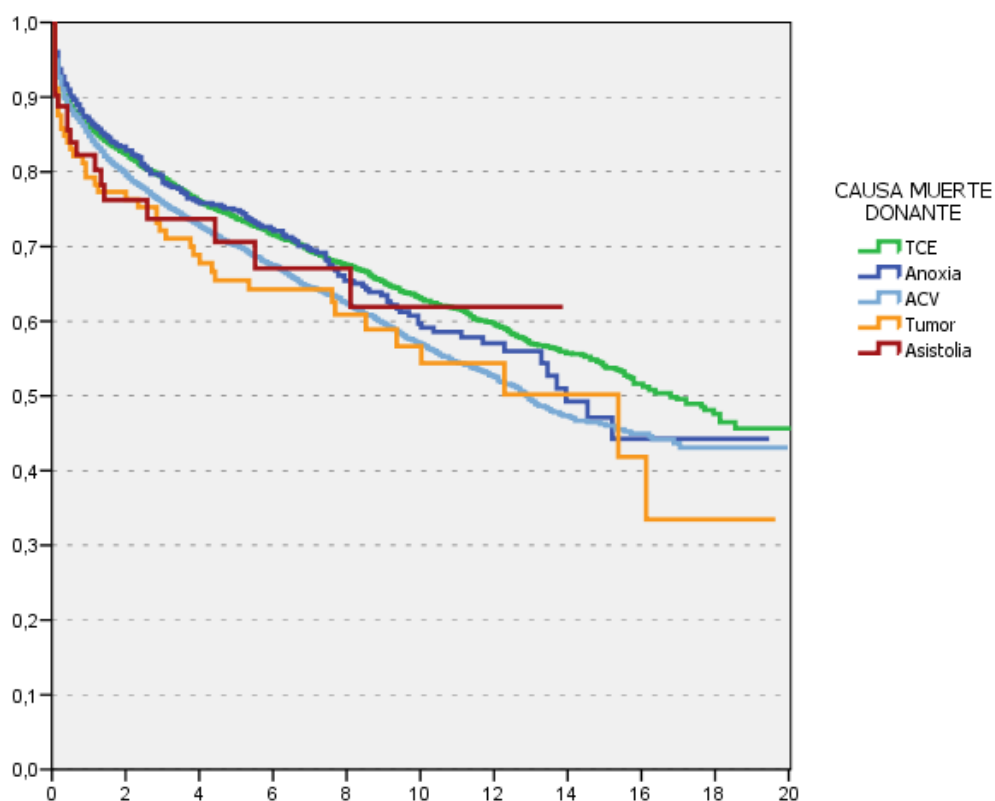
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1990-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
TCE (4830)	91.4%	86.8%	78.8%	68.6%	62.1%	48.5%	37.5%
Anoxia (748)	91.7%	87.8%	80.4%	72.2%	66.2%	54.7%	45.5%
ACV (7858)	91.7%	87.2%	79.7%	70.3%	66%	49.8%	37.8%
Tumor (121)	85.1%	79.3%	70.2%	62%	55.1%	44%	38%
Asistolia (75)	77.3%	70.5%	53.5%	43.2%	40.5%	33%	-

GLOBAL Wilcoxon Test
p < 0,01
 Todas las comparaciones
 p < 0.05 salvo
 Anoxia vs TCE y ACV

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1990-2009

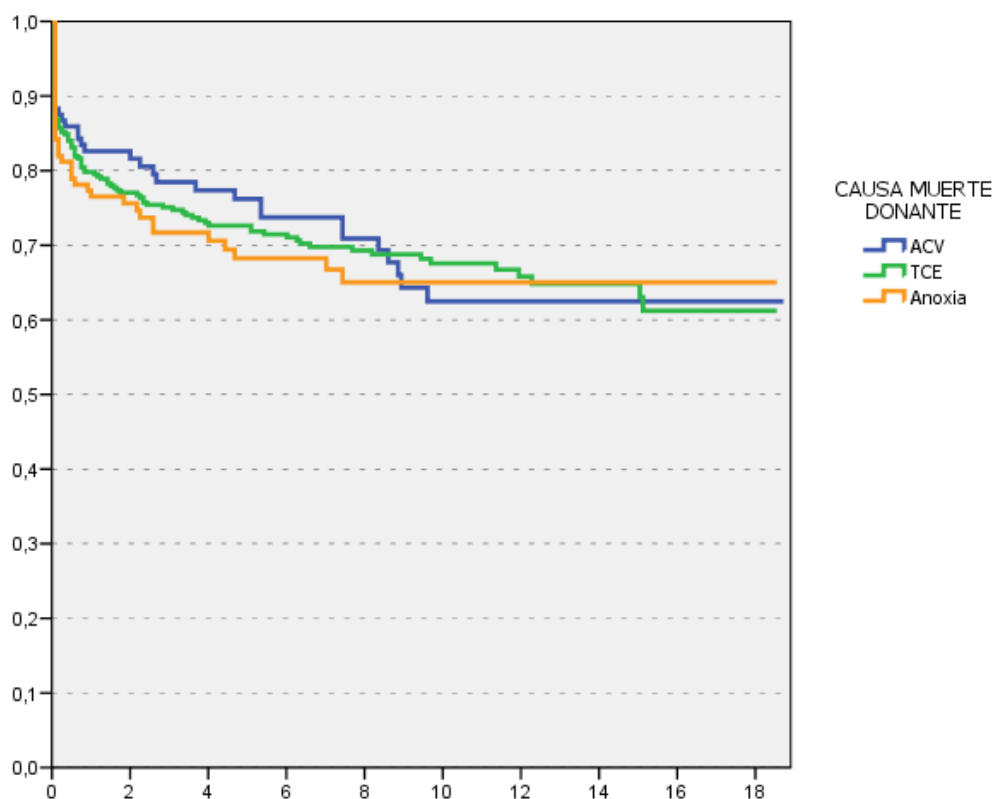


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (7428)	94.9%	91%	84.8%	75.8%	70.1%	56.9%	46%
TCE (4557)	94.6%	91.3%	86%	79.2%	73.6%	63%	53.7%
Anoxia (713)	96%	92.7%	86.8%	78.5%	74.9%	59.1%	47.1%
Tumor (114)	91.9%	85.7%	79.2%	72.1%	65.5%	54.4%	50%
Asistolia (72)	90.2%	88.8%	82.2%	73.7%	70.6%	61.9%	-

**GLOBAL
Wilcoxon Test $p < 0.01$**

$p < 0.05$ en
ACV vs TCE y Anoxia

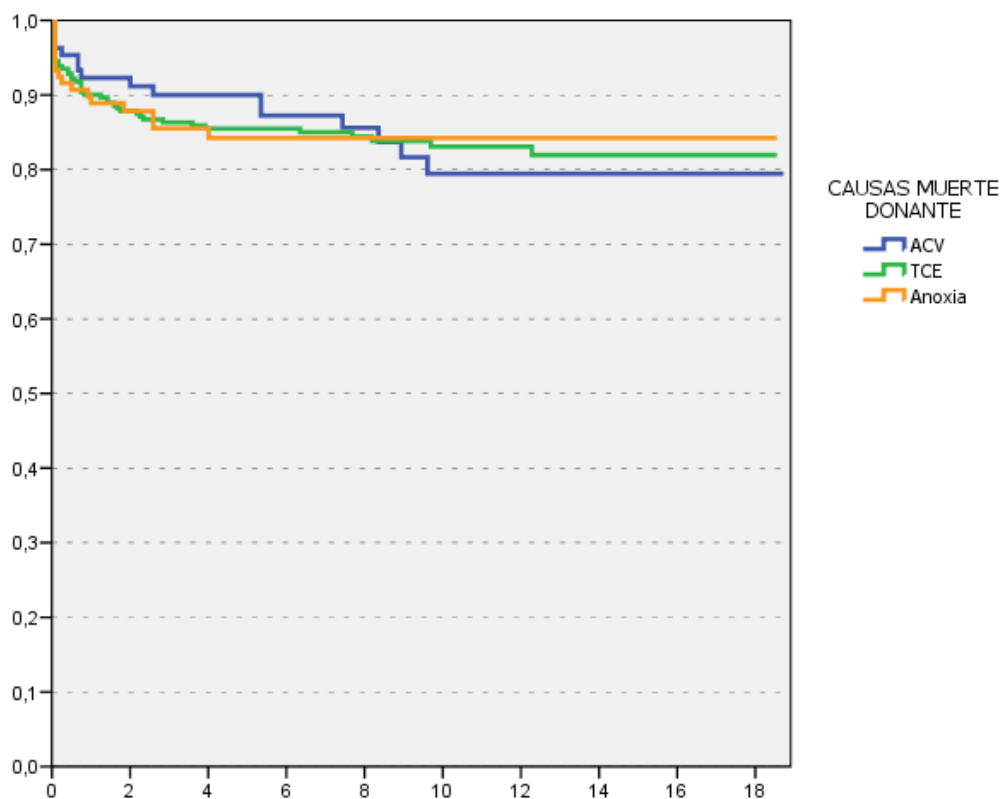
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1991-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (128)	88.3%	86.7%	82.6%	78.5%	76.2%	62.5%	62.5%
TCE (351)	86.9%	85.2%	79.8%	75.1%	72.6%	67.5%	63%
Anoxia (133)	84.2%	81.2%	76.5%	71.7%	68.2%	65%	65%

GLOBAL Wilcoxon
Test $p > 0.05$

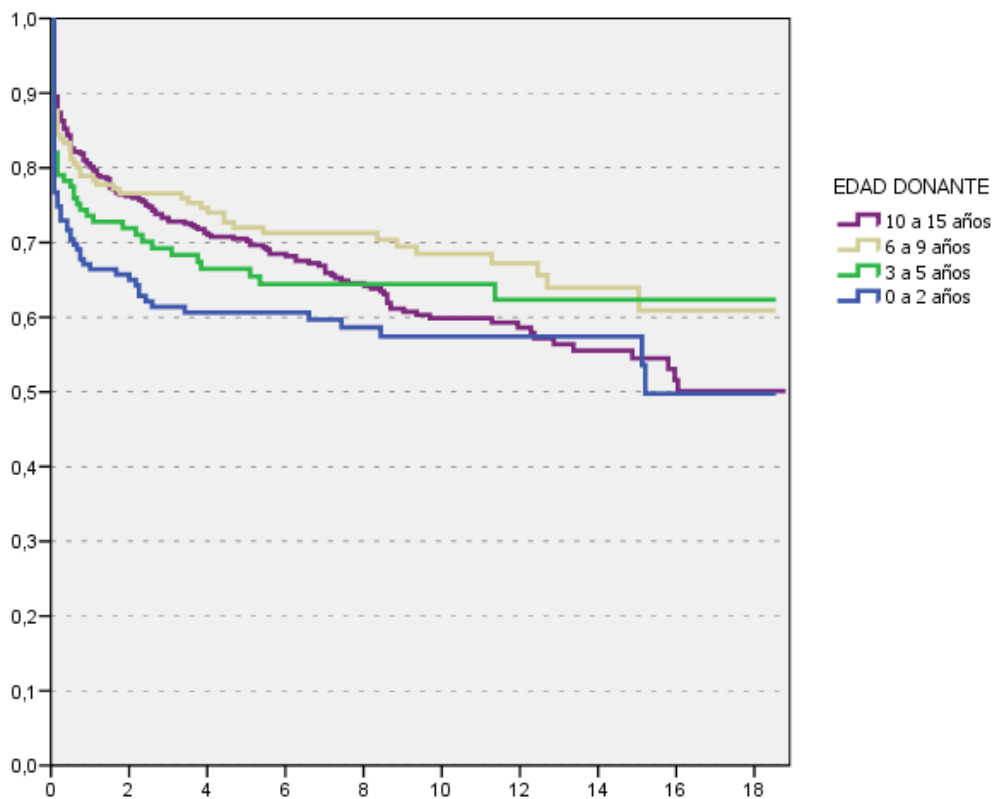
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1991-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (110)	96.3%	95.3%	92.3%	90%	90%	79.5%	79.5%
TCE (312)	94.5%	93.5%	90%	86.3%	85.5%	83.1%	81.2%
Anoxia (121)	93.3%	91.6%	88.9%	85.5%	84.2%	84.2%	84.2%

GLOBAL Wilcoxon Test
p>0.05

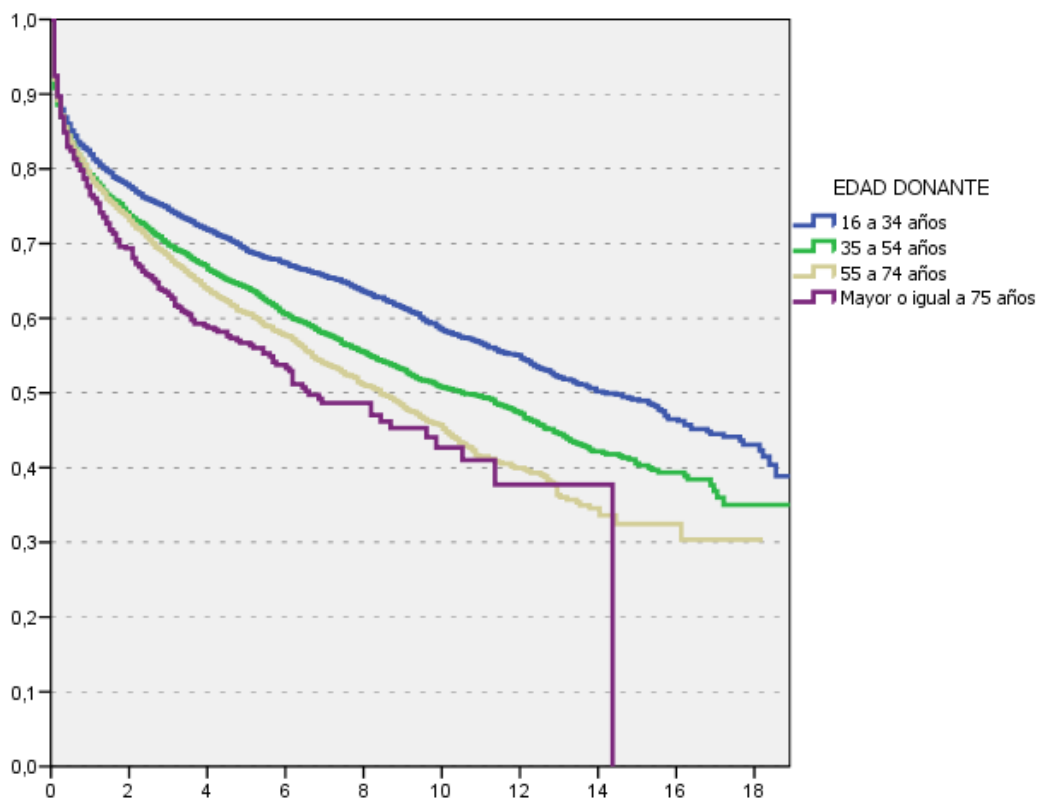
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE INFANTIL TX ELECTIVOS. 1991-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (159)	76.7%	72.9%	66.4%	61.4%	60.6%	57.4%	57.4%
3-5 años (134)	82%	79%	73.6%	69.2%	66.5%	64.4%	62.3%
6-9 años (186)	87.6%	83.9%	78.9%	76.6%	72%	68.5%	60.9%
10-15 años (468)	89.2%	86.3%	80.1%	72.8%	70.2%	59.9%	54.5%

Wilcoxon Test $p < 0.05$
0-2 años vs resto $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE ADULTO TX ELECTIVOS. 1991-2009

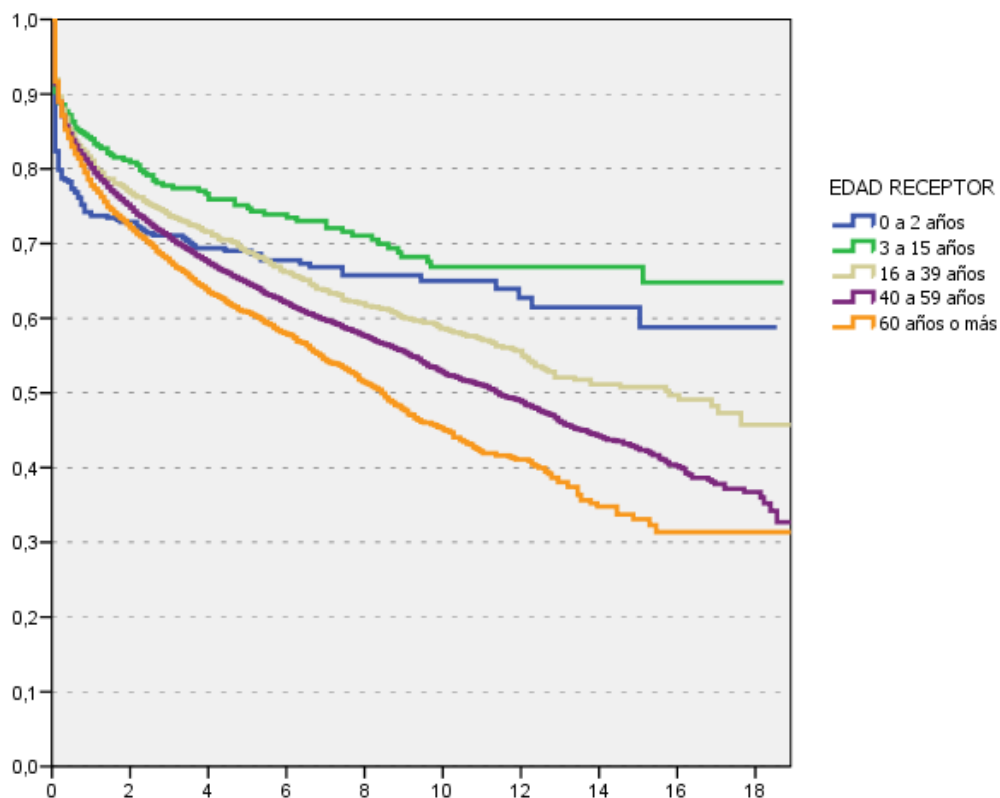


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
16 - 34 años (3905)	91.8%	87.9%	81.9%	74.5%	69%	58.4%	49%
35 - 54 años (4380)	90.8%	86.9%	79.2%	69.7%	64.1%	50.8%	40.3%
55 - 74 años (4638)	91.9%	87.1%	78.8%	68.1%	60.6%	45.2%	32.5%
≥ 75 años (811)	92.5%	86.9%	76.5%	63.1%	56.7%	42.7%	-

GLOBAL Wilcoxon Test
p< 0.01

Todas las comparaciones
p< 0.05 excepto
55-74 años vs 35-54 y >75 años

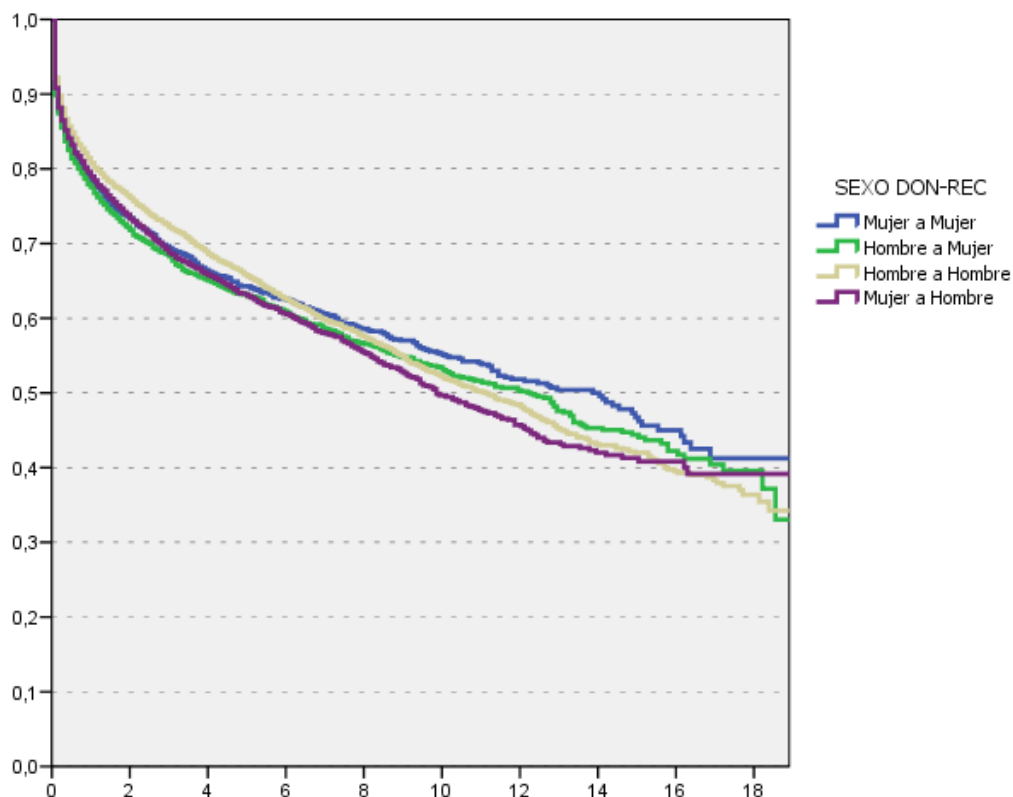
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR TX ELECTIVOS. 1991-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (443)	82.3%	78.7%	73.7%	71.1%	69%	65%	58.8%
3-15 años (359)	90.2%	88.6%	84%	74.7%	74.7%	66.9%	66.9%
16-39 años (1409)	92%	88%	81.1%	73.6%	68.8%	58.6%	50.8%
40-59 años (8539)	91.3%	87%	80.1%	70.7%	64.6%	52.6%	42.3%
≥ 60 años (3942)	91.7%	87.1%	77.8%	67.5%	60.8%	45%	33.1%

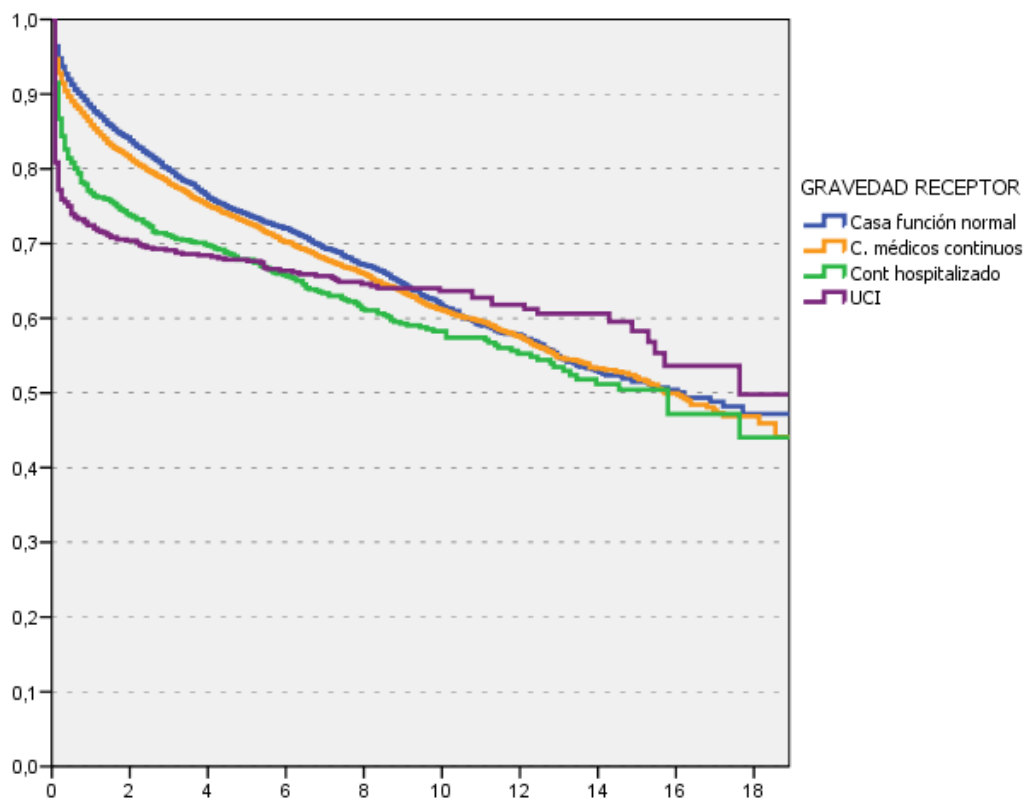
GLOBAL Wilcoxon Test
p<0.01
 Todas las comparaciones
 p<0.05 salvo
 0-2 años vs
 16-39, 40-59 y ≥60 años

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL SEXO DEL DONANTE Y RECEPTOR TX ELECTIVOS. 1991-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	GLOBAL Wilcoxon Test p<0.01 p< 0.05 excepto M-M vs resto y M-H vs H-M
Mujer a Mujer (1927)	90.1%	85.7%	78.2%	69.4%	64.3%	55.1%	46.2%	
Hombre a Mujer (2350)	89.8%	85.5%	77.5%	68.3%	63%	53.1%	44.1%	
Hombre a Hombre (6815)	92.2%	88.1%	80.8%	72.2%	65.6%	52%	42%	
Mujer a Hombre (3596)	90.8%	86.5%	79%	68.7%	63%	49.7%	40.8%	

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2009

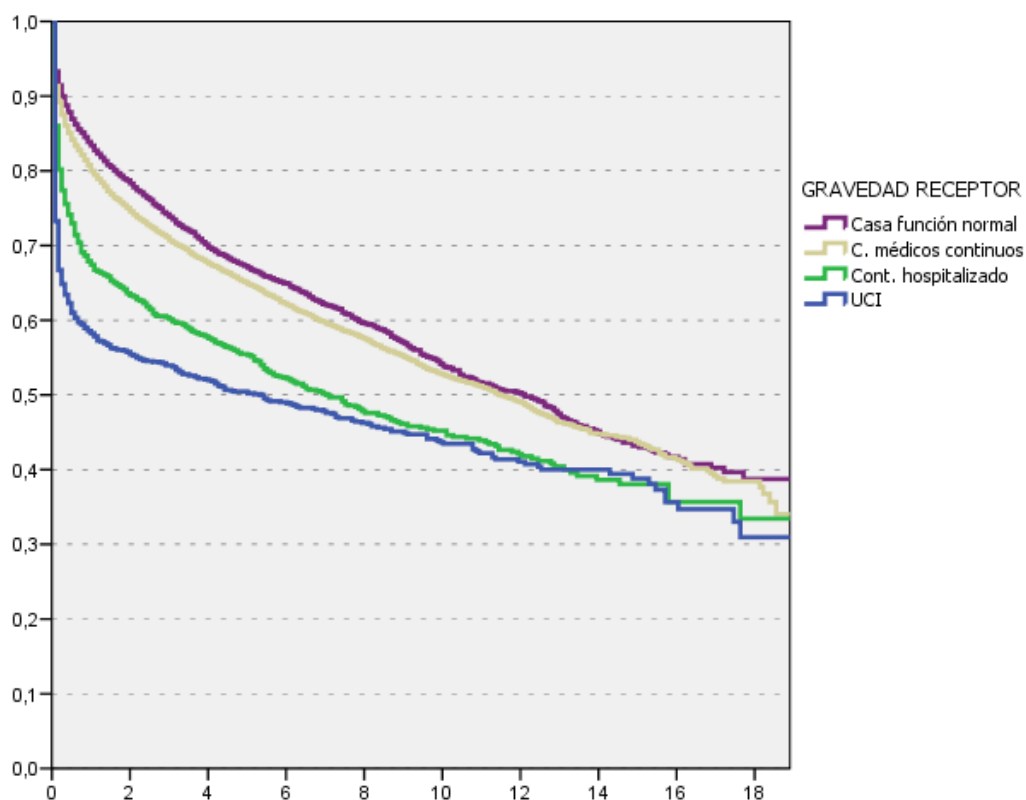


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
UCI (816)	80.8%	75.9%	72.4%	69.1%	67.6%	63.6%	58.3%
Hospitalización cont (1232)	91.5%	84.4%	76.7%	71.1%	67.8%	58.3%	50.4%
Cuidados médicos (7633)	94.7%	91.4%	85.8%	78%	72.7%	61%	51.8%
En casa (4755)	96.4%	93.7%	88.2%	79.8%	73.8%	61.5%	51.5%

GLOBAL Wilcoxon Test
p<0.01

Todas las comparaciones
p<0.01

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2009



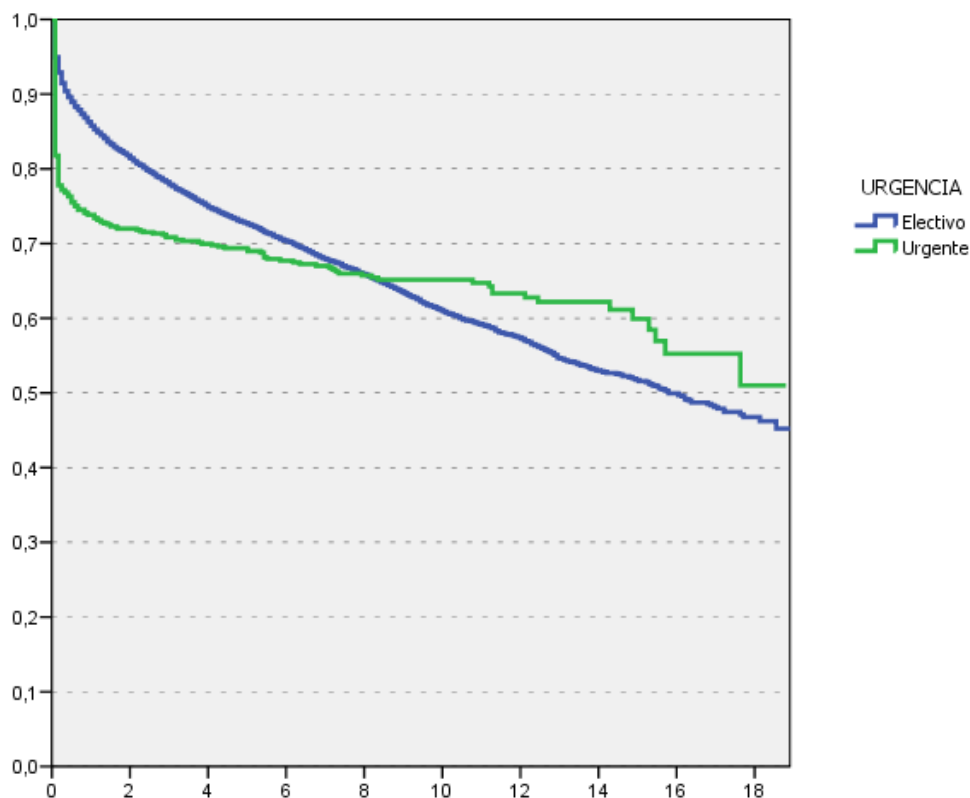
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
UCI (1355)	73.3%	64.8%	58.2%	54%	50.2%	43.5%	38.8%
Hospitalización cont. (1601)	86%	77.4%	67.4%	60.1%	55.4%	45.2%	38.1%
Cuidados médicos (7944)	91.4%	87.5%	80%	70.7%	64.8%	52.7%	43.5%
En casa (4874)	93.3%	90%	83.4%	73.8%	67%	53.8%	43.2%

GLOBAL Wilcoxon Test
p<0.01

Todas las comparaciones
p<0.01

SUPERVIVENCIA SEGÚN ASPECTOS TÉCNICOS

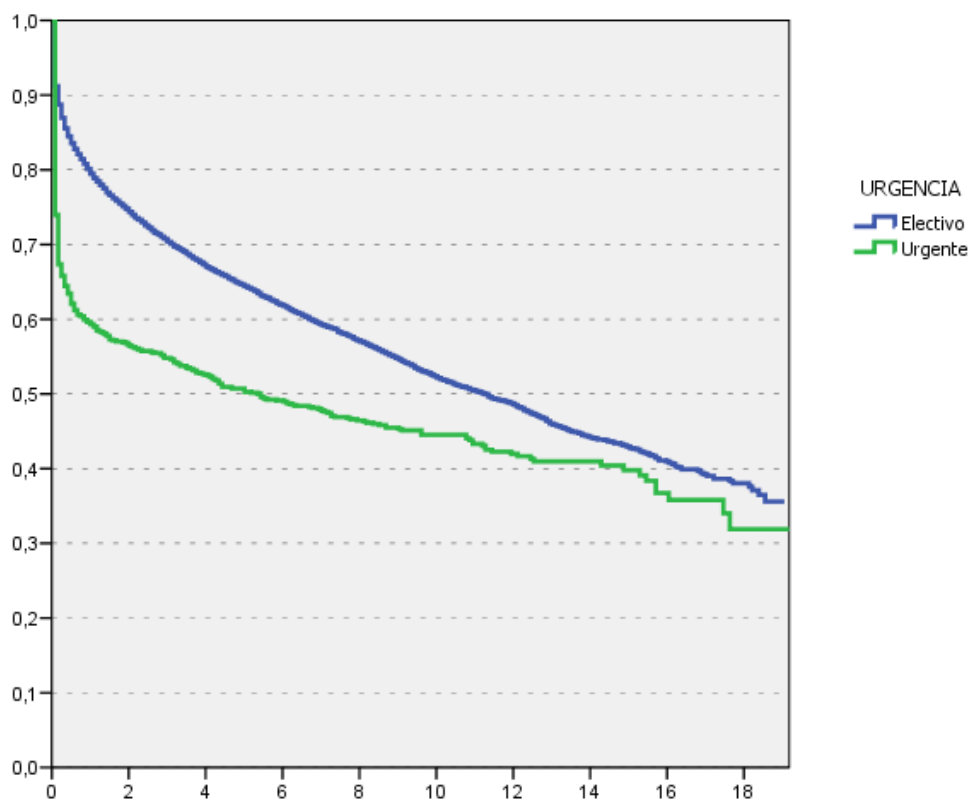
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Trasplantes Urgentes (852)	81.8%	77.2%	73.8%	70.8%	69%	65.1%	59.9%
Trasplantes Electivos (13883)	94.9%	91.5%	85.8%	77.9%	72.9%	60.9%	51.6%

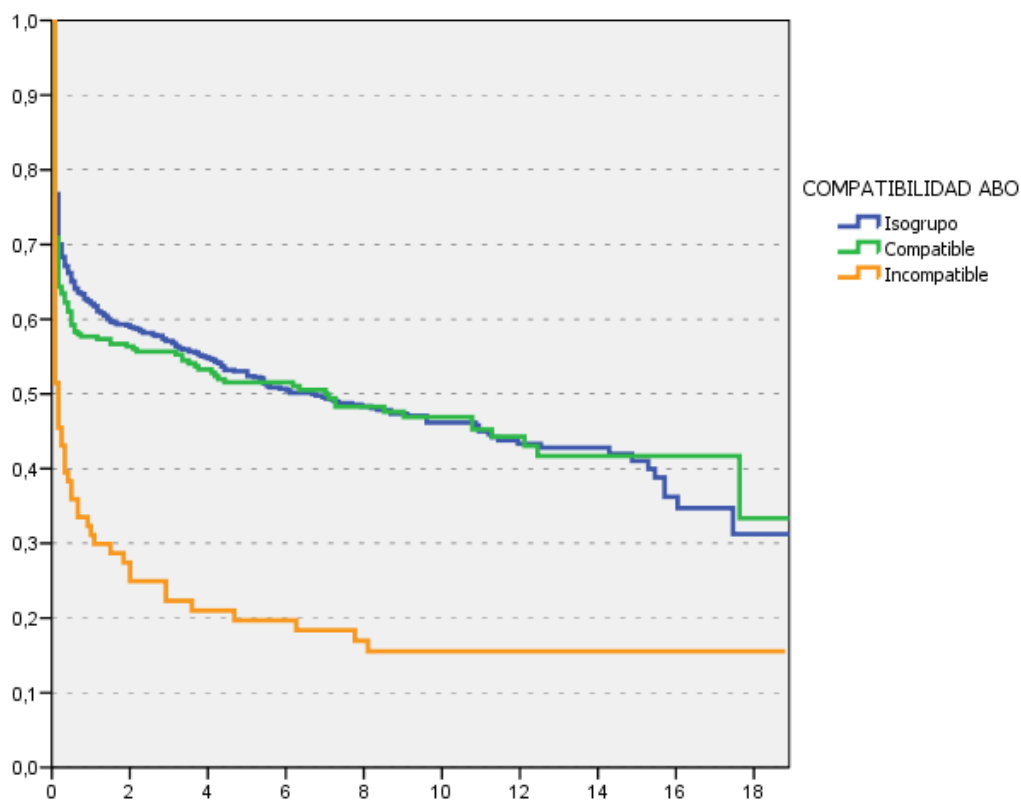
**Wilcoxon Test
p<0.01**

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2009



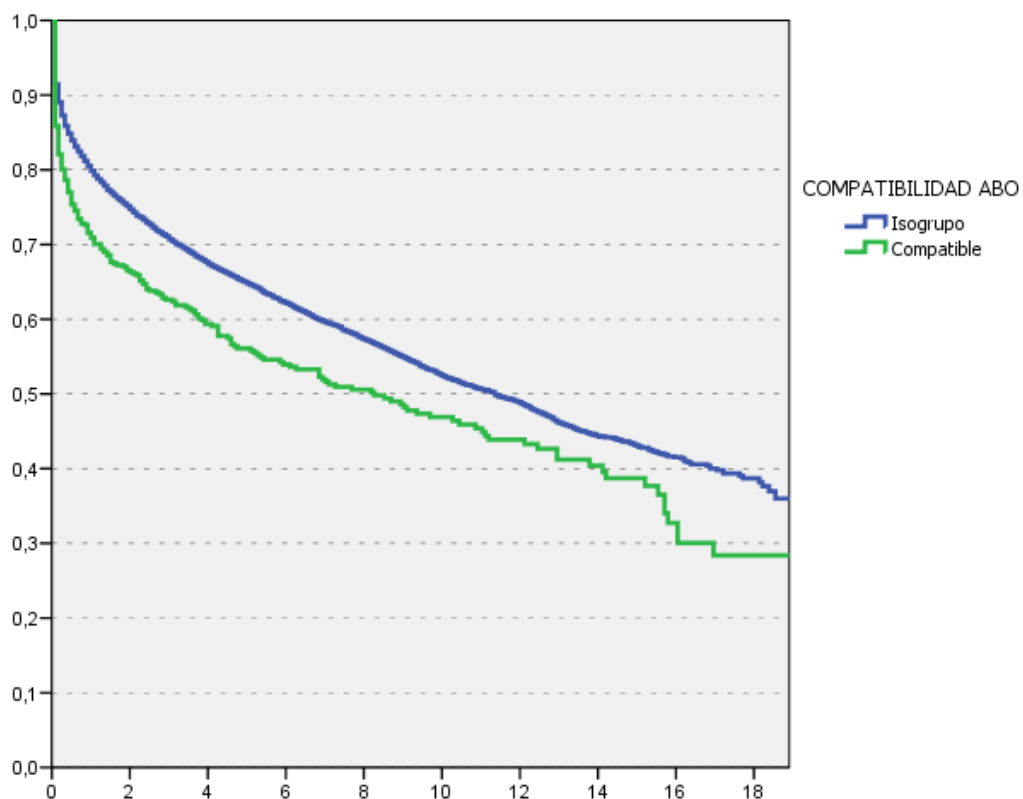
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	Wilcoxon Test p<0.01
Trasplantes Urgentes (1437)	74%	65.8%	59.3%	54.8%	50.3%	44.5%	39.8%	
Trasplantes Electivos (14729)	91.2%	87%	79.5%	70.4%	64.4%	52.2%	42.7%	

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES. 1991-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	GLOBAL Wilcoxon Test p < 0.01
Isogrupo (1006)	76.8%	68.3%	62.1%	57.1%	52.4%	46.2%	41%	
Compatible (337)	70.9%	63.4%	57.7%	55.7%	51.5%	46.9%	41.7%	Incompatible vs Resto p < 0.01 Compatible vs Isogrupo p > 0.05
Incompatible (85)	51.5%	43.1%	31.1%	22.3%	19.7%	15.5%	15.5%	

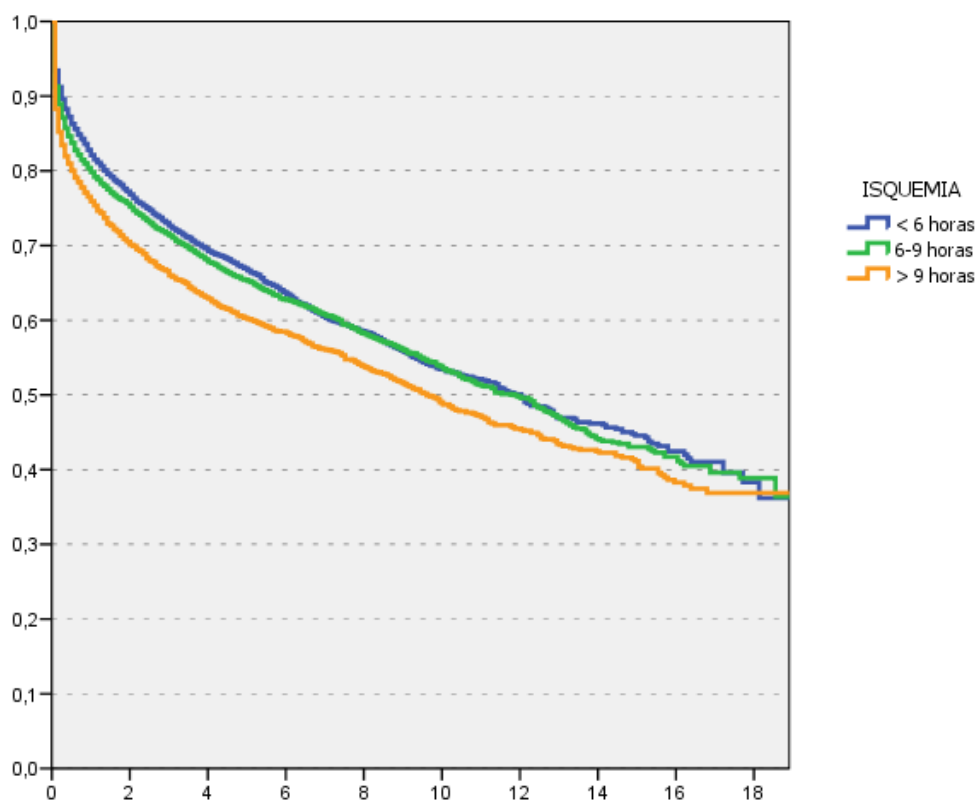
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupo (14146)	91.4%	87.3%	79.9%	70.7%	64.8%	52.4%	42.9%
Compatible (497)	85.9%	80%	70.9%	62.6%	56.1%	46.9%	38.7%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2009

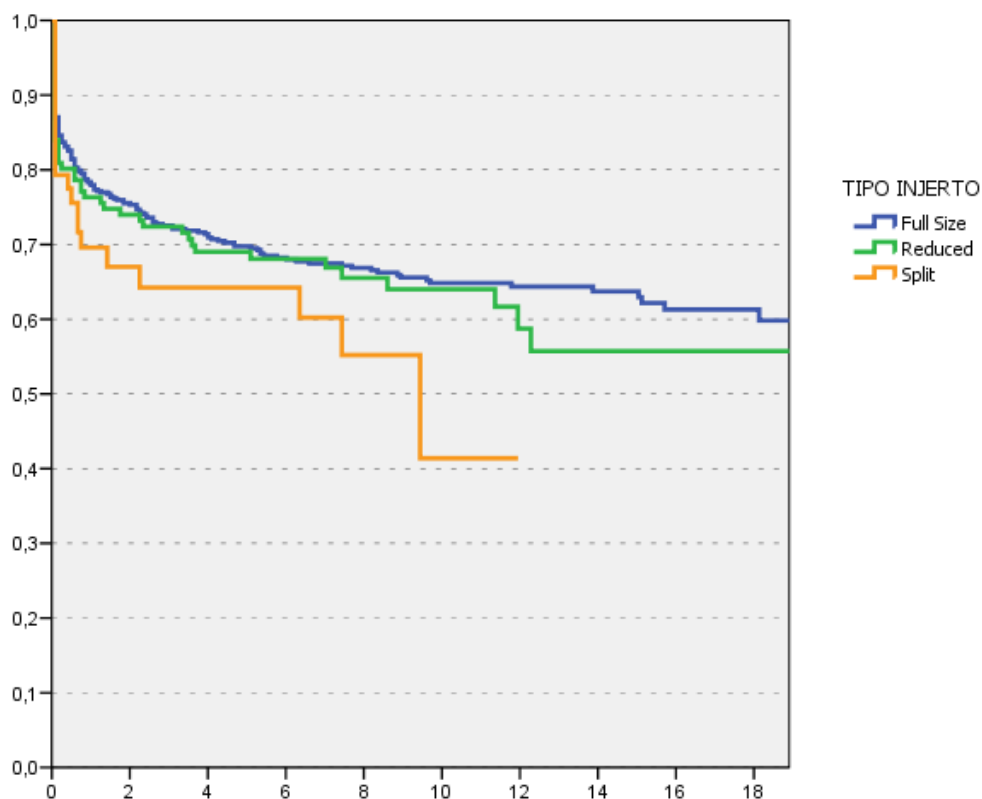


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<6 horas (5892)	93.4%	89.6%	82.1%	72.6%	66.7%	53.5%	44.5%
6-9 horas (5683)	91.3%	87.1%	79.8%	71.4%	65.3%	53.5%	43%
>9 horas (2809)	88.3%	83.4%	75.9%	66%	60.2%	48.7%	40.4%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comparaciones $p < 0.05$

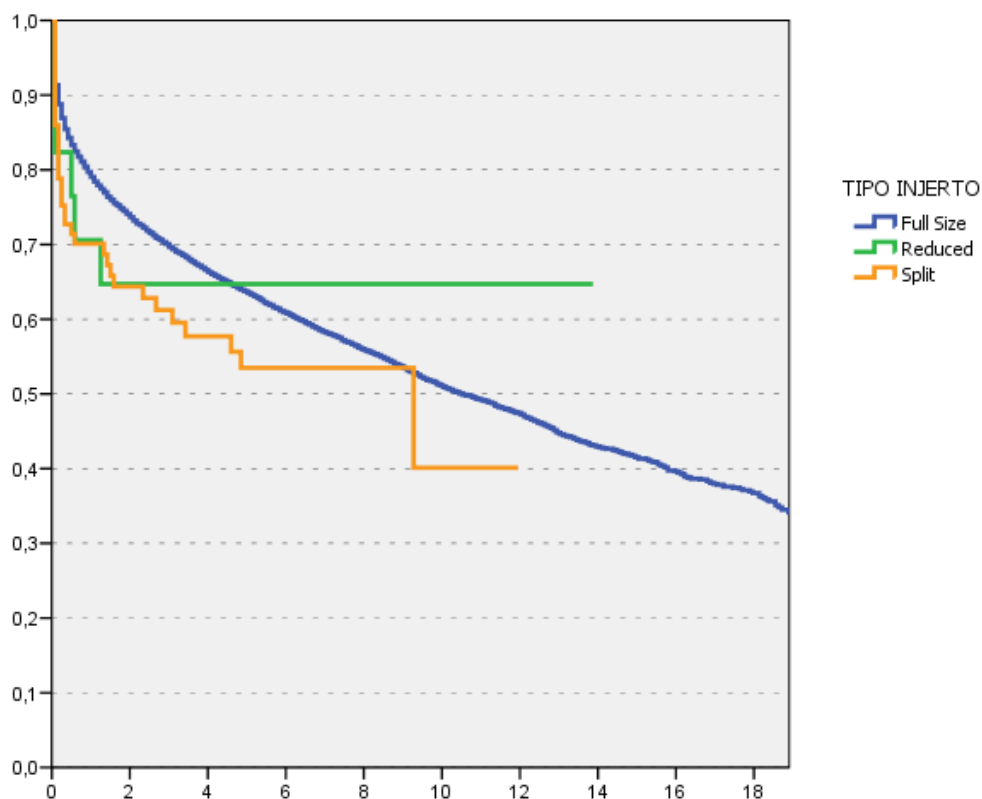
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO **SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER** **TX ELECTIVOS EN RECEPTORES <16 AÑOS. 1984-2009**



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (540)	87%	83.7%	78%	72.5%	69.8%	64.8%	63%	59.8%
Reducido (131)	84%	88.1%	76.3%	72.4%	69%	64%	55.7%	55.7%
Split (58)	79.%	79.3%	69.6%	64.2%	64.2%	41.4%	--	--

GLOBAL Wilcoxon Test
p> 0.05

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1984-2009

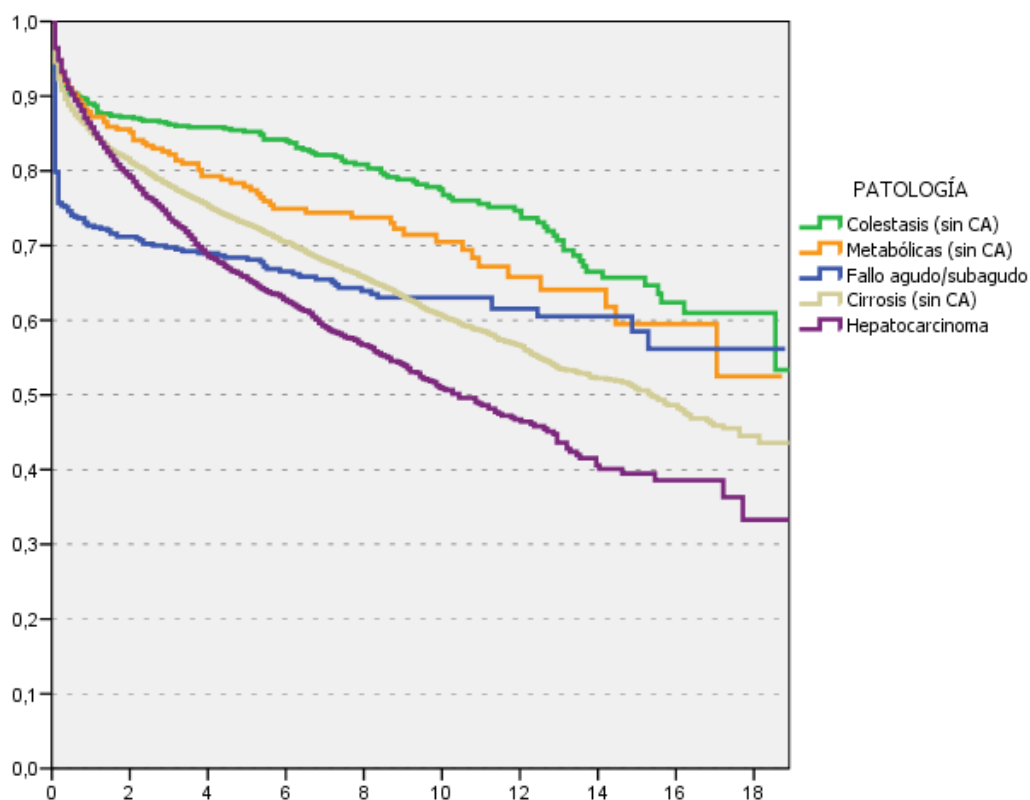


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (13738)	91.3%	86.9%	79%	69.7%	63.5%	50.9%	41.3%	31.6%
Reducido (17)	82.3%	82.3%	70.6%	64.7%	64.7%	64.7%	-	-
Split (86)	86%	75.2%	70.1%	61.2%	53.5%	40.1%	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test
p > 0.05

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA EN RECEPTORES ADULTOS

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS. 1991-2009

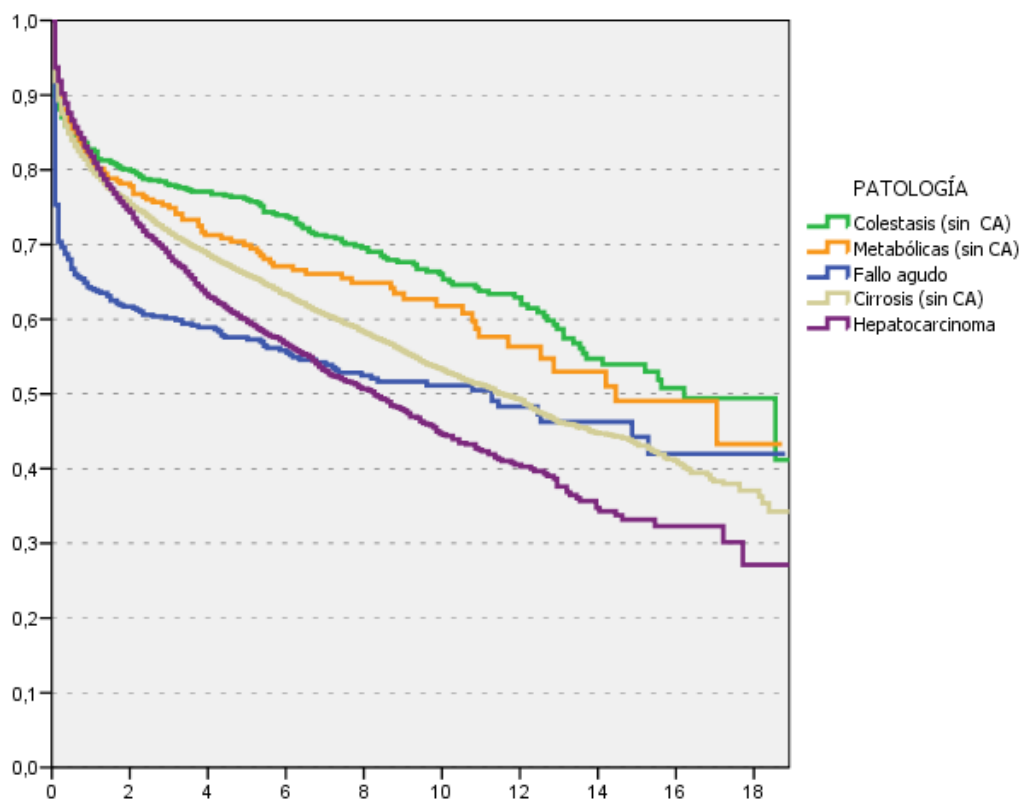


Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Colestasis sin carcinoma (749)	93.6%	91.4%	89%	86.2%	85.4%	76.8%	65.7%
Metabólicas sin ca (329)	94.6%	90.8%	85.1%	78%	72.8	60.5%	50.6%
Fallo agudo/subagudo (570)	79.8%	75.3%	72.6%	69.7%	68.1%	63%	58.5%
Cirrosis sin carcinoma (8145)	94.5%	92%	87.2%	82.2%	77.9%	70.5%	59.5%
Hepatocarcinoma (3294)	96.4%	93.3%	85.8%	73.6%	65.5%	50.8%	39.5%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas comparaciones $p < 0.05$ excepto Metabólicas vs Colestasis y Cirrosis

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS. 1991-2009

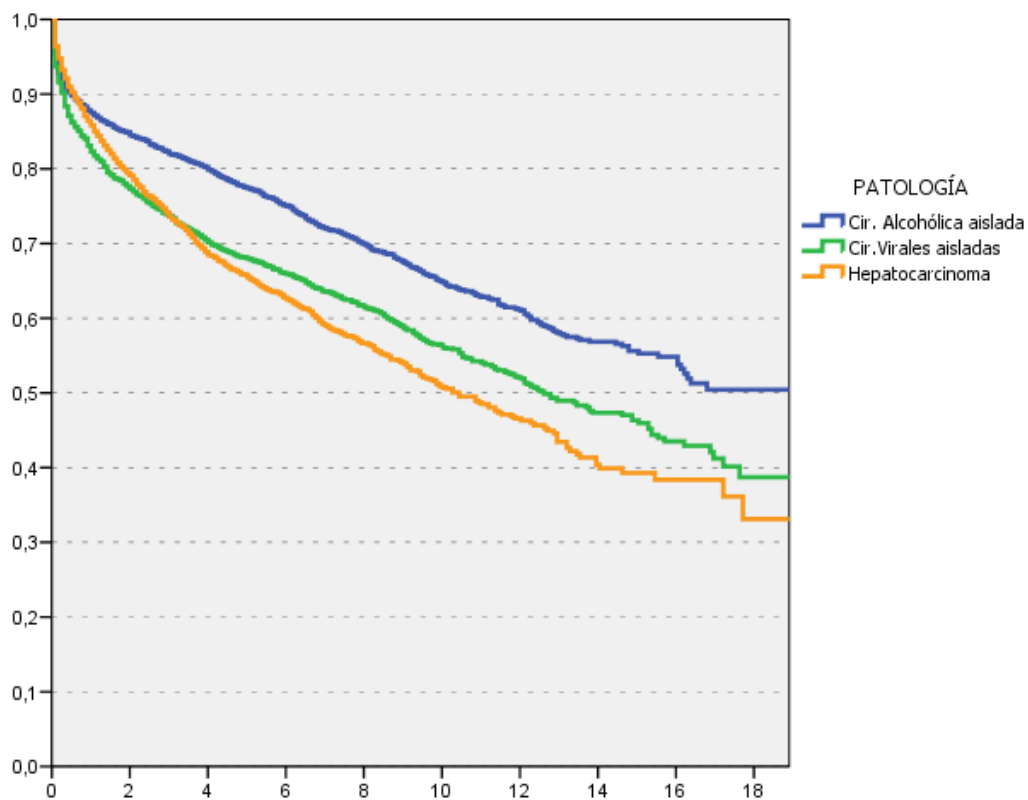


Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Colestasis sin carcinoma (749)	89.8%	87%	82.7%	78%	76%	65.3%	54%
Metabólicas sin ca (329)	91.8%	88.1%	80.5%	74.9%	69.9%	61.8%	49.1%
Cirrosis sin carcinoma (8145)	91.9%	87.5%	80%	71.6%	65.9%	53.2%	43.1%
Fallo agudo/subagudo (570)	75.3%	69.6%	64.1%	60.1%	57.3%	51.1%	44.2%
Hepatocarcinoma (3295)	93.7%	90.2%	81.8%	68.3%	59.6%	44.5%	33.2%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas comparaciones $p < 0.05$ excepto Metabólicas vs Colestasis, Cirrosis y Hepatocarcinoma

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2009



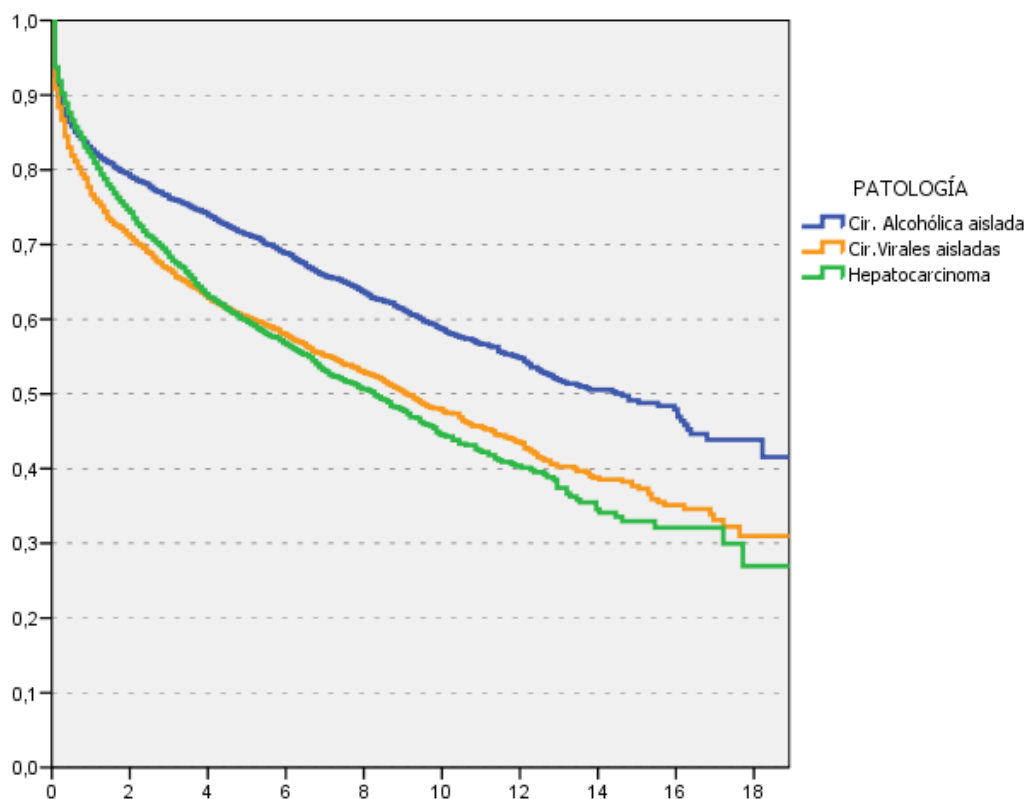
Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cir. Alcohólica aislada* (3515)	95.4%	91.5%	87.5%	82%	77.4%	64.8%	55.3%
Cir. Virales aisladas* (2922)	93.7%	90.2%	82.3%	73.7%	68%	56%	46%
Hepatocarcinoma (TODOS) (3266)	96.4%	93.2%	85.8%	73.6%	65.5%	50.7%	39.3%

* Sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comp $p < 0.05$ excepto Hepatocarcinoma vs Cirr virales

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2009



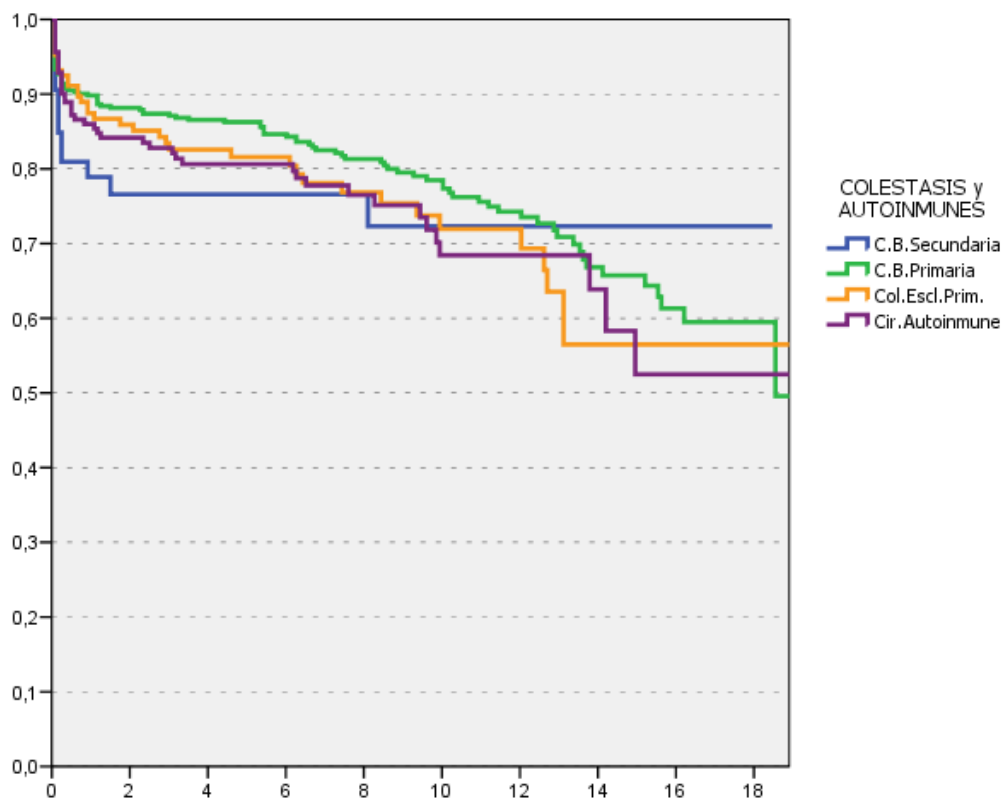
Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cir. Alcohólica aislada* (3512)	92.7%	88.2%	82.7%	76.1%	71.3%	58.6%	48.8%
Cir. Virales aisladas* (2922)	96.8%	86.7%	76.7%	66.6%	60.2%	47.6%	37.3%
Hepatocarcinoma (TODOS) (3267)	93.7%	90.2%	81.8%	68.3%	59.6%	44.5%	33%

* Sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comp $p < 0.05$

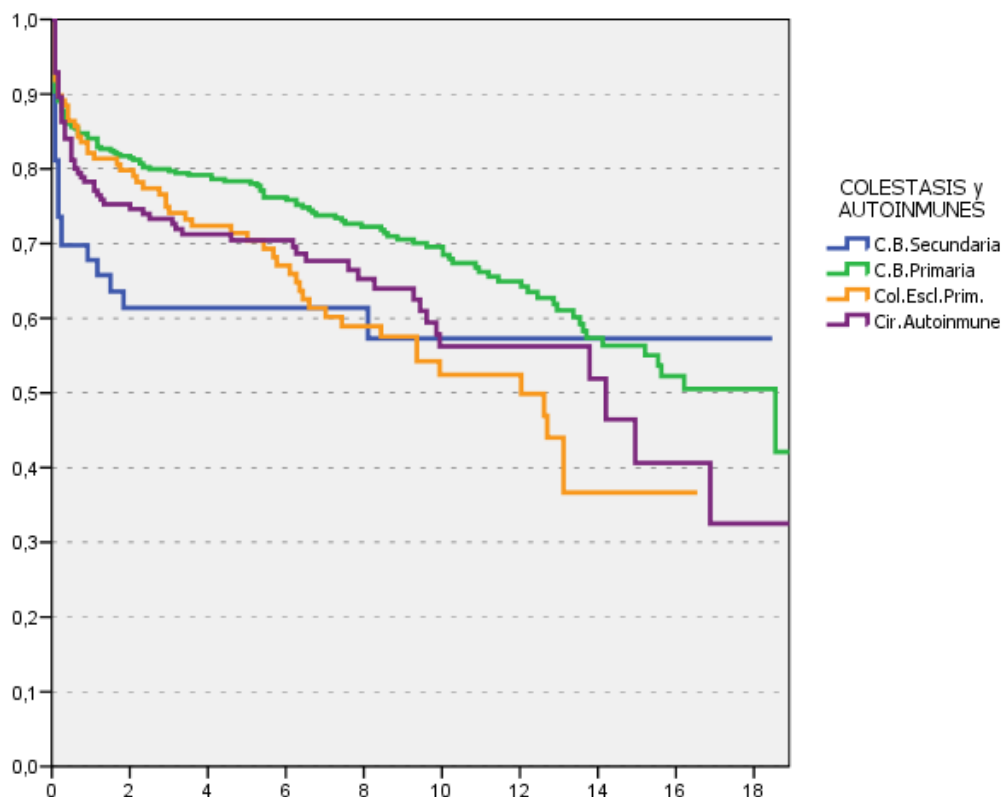
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2009



Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Primaria (467)	93.3%	91.4%	89.2%	87.1%	86.2%	77.4%	65.7%
Colangitis Esclerosante (148)	95.2%	92.5%	87.4%	82.6%	81.6%	72%	56.5%
Cirrosis Autoinmune (183)	95.6%	90.1%	86%	82.8%	80.6%	68.4%	52.5%
Cirrosis Biliar Secundaria (53)	90.6%	80.9%	78.9%	76.6%	76.6%	72.3%	72.3%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2009

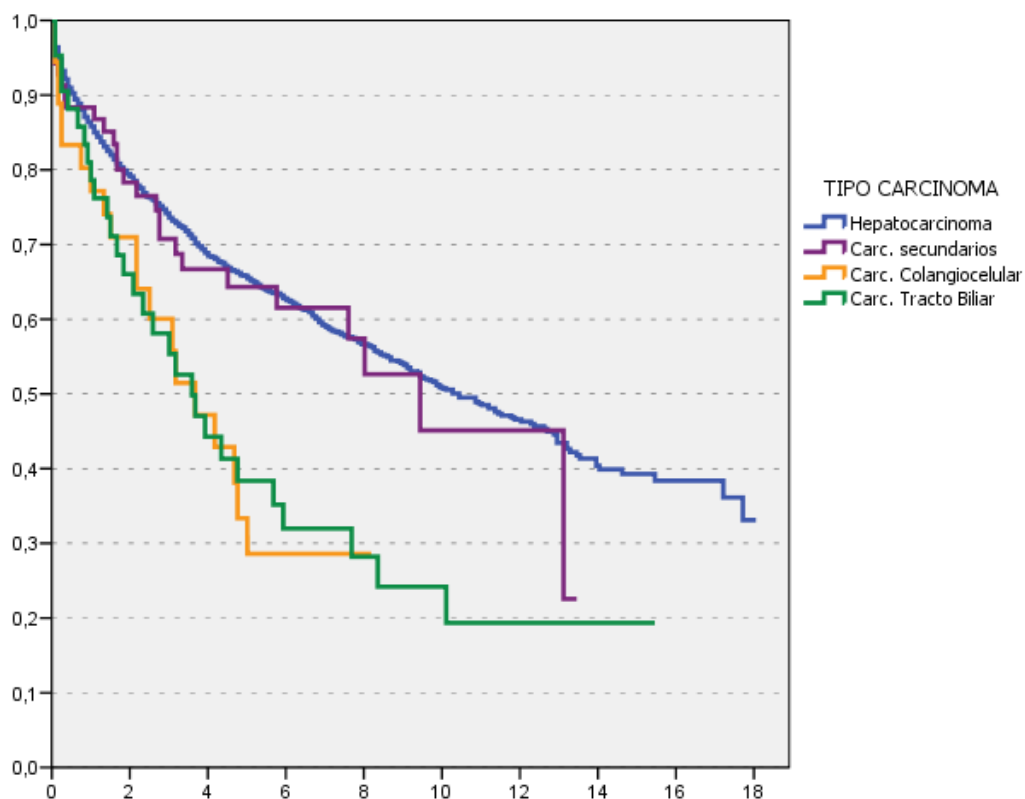


Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Primaria (467)	96.3%	87.8%	84%	79.7%	78.3%	68.5%	56.3%
Cirrosis Autoinmune (183)	92.9%	86.3%	78.3%	73.3%	70.4%	56.2%	40.6%
Cirrosis Biliar Secundaria (53)	81.1%	69.8%	67.8%	61.4%	61.4%	57.3%	57.3%
Colangitis Esclerosante (148)	91.9%	89.1%	82.1%	74.1%	70.4%	52.4%	36.7%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.05$

Todas las comp $p > 0.05$ excepto CB 1^a vs CB 2^a

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2009



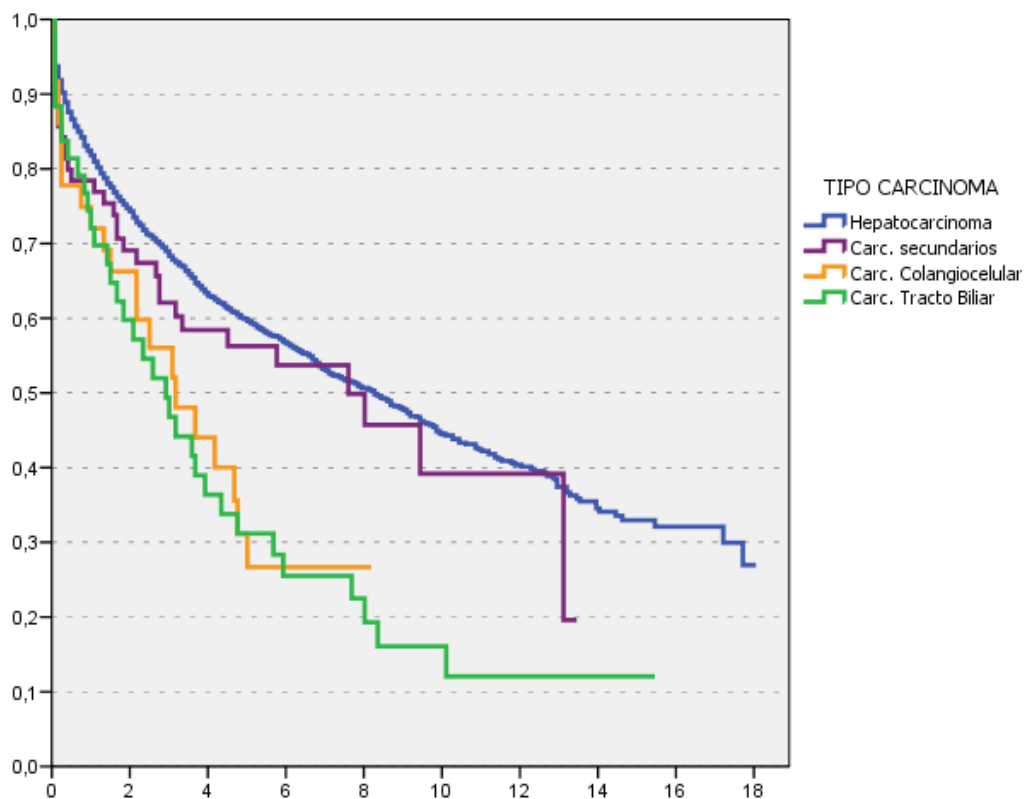
Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (3266)	96.4%	93.2%	85.8%	73.6%	65.5%	51.6%	39.3%
Ca. Colangiocelular (43)	95.3%	90.5%	78.6%	55.3%	38.4%	24.2%	-
Carcinoma Tracto Biliar (36)	94.4%	83.3%	77.2%	60.1%	-	-	-
Carcinomas secundarios (70)	94.2%	91.3%	88.4%	70.7%	64.3%	45.1%	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Hepatoca vs Ca. Secundarios: $p > 0.05$

Ca Tracto biliar vs Colangiocel: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2009



Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (3267)	93.7%	90.2%	81.8%	68.3%	59.6%	44.5%	33%
Ca. Colangiocelular (43)	91.7%	77.8%	72%	56%	26.7%	-	-
Carcinoma Tracto Biliar (36)	88.4%	83.7%	72.1%	46.8%	31.2%	16.1%	12.1%
Carcinomas secundarios (70)	88.6%	84.2%	78.4%	62.1%	56.3%	39.2%	-

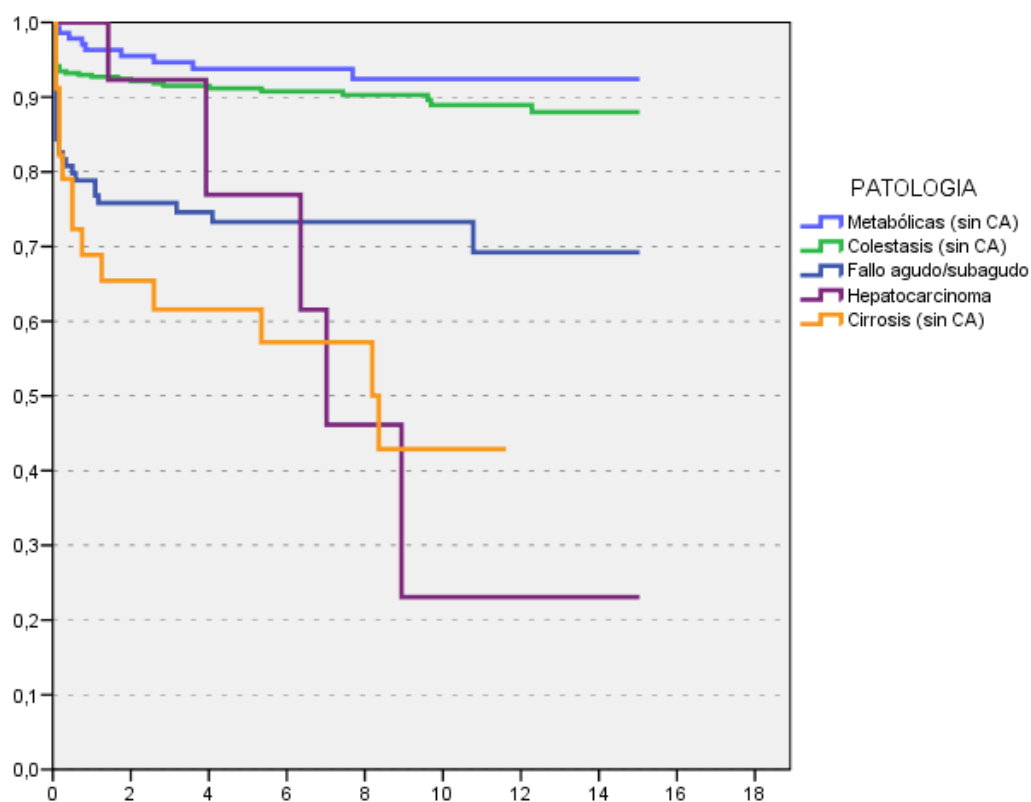
GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Hepatoca vs resto: $p < 0.05$

Ca. Tracto Biliar vs Ca. Colangiocel: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA EN RECEPTORES INFANTILES

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES. 1991-2009



Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Metabólicas sin ca. (143)	99.3%	98.6%	96.3%	94.7%	93.8%	92.4%	92.4%
Colestasis sin ca. (450)	94.1%	93.4%	92.7%	91.5%	91.2%	88.9%	88%
Fallo agudo/subagudo (116)	84.3%	81.7%	78.8%	75.8%	73.3%	73.3%	69.2%
Hepatocarcinoma (15)	100%	100%	100%	92.3%	76.9%	23.1%	23.1%
Cirrosis sin ca. (34)	91.2%	79%	68.9%	61.6%	61.6%	42.9%	-

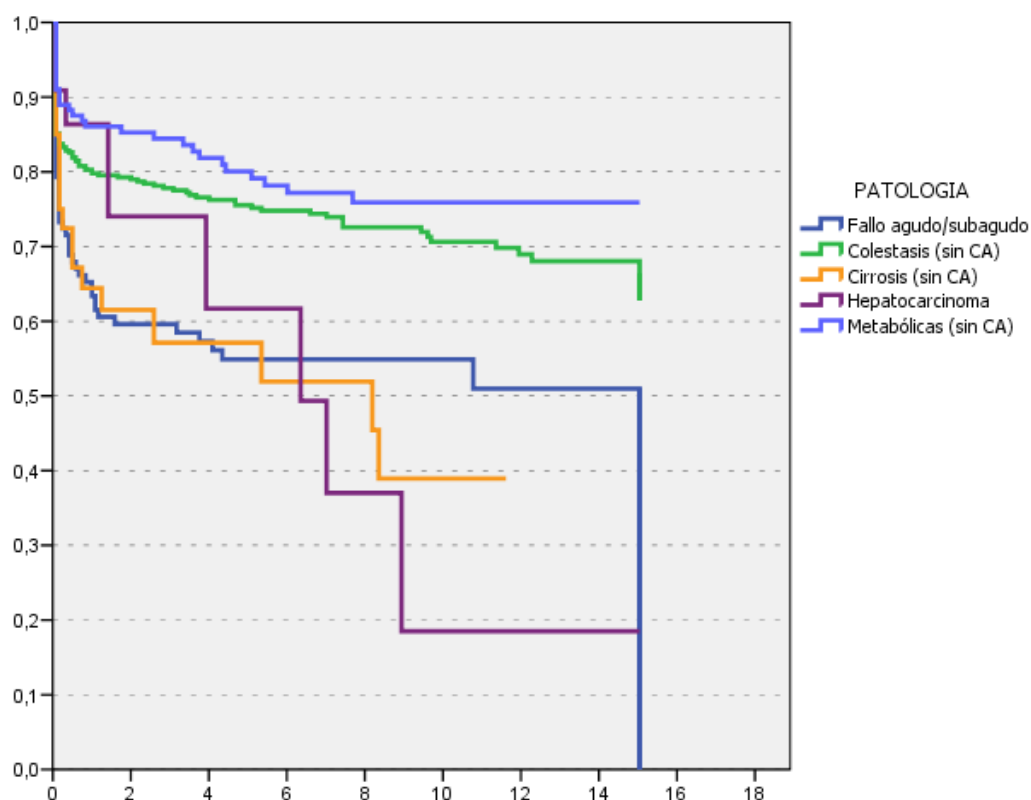
GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Fallo agudo/subag. vs Metabólicas y Colestasis $p < 0.01$

Cirrosis vs Metabólicas y Colestasis $p < 0.01$

Resto de comparaciones $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES. 1991-2009



Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Metabólicas sin ca. (145)	91%	89%	86.1%	84.4%	80.1%	75.9%	75.9%
Colestasis sin ca. (450)	85.1%	83.3%	79.8%	77.8%	75.5%	70.6%	66.2%
Hepatocarcinoma (22)	90.9%	90.9%	86.4%	74%	61.7%	-	-
Fallo agudo/subagudo (116)	79.3%	72.4%	63.4%	59.6%	54.9%	54.9%	51%
Cirrosis sin ca. (40)	85%	72.5%	64.4%	57.1%	57.1%	38.9%	--

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Fallo agudo/subag vs Metabólicas y Colestasis $p < 0.01$

Cirrosis vs Metabólicas $p < 0.05$

Resto de comparaciones $p > 0.05$

ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL DEL INJERTO

REGRESIÓN DE COX GLOBAL

	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	Nº	RR (IC 95%)	p	Nº	RR (IC 95%)	P
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE						
Edad donante						
Niño y adulto < 50 años	9510		0.00*	7899		
Entre 50 y 74 años	6402	1.18 (1.1-1.2)		5438	1.28 (1.2-1.36)	0.00*
75 o más años	866	1.31 (1.2-1.5)		729	1.6 (1.45-1.87)	
Causa de muerte						
TCE	6038		0.00*	5081		0.00*
ACVA	8862	1.14 (1.08-1.2)		7453	1.11 (1.05-1.18)	
Anoxia	968	1.02 (0.9-1.108)		795	1.11 (1-1.26)	
Tumor	158	1.4 (1.13-1.76)		132	1.48 (1.17-1.9)	
Otras	890	1.2 (1.07-1.34)		602	1.14 (0.98-1.32)	
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR						
Gravedad						
En casa	5063		0.00*	4403		0.00*
UCI	1479	1.85 (1.7-2.01)		1201	1.7 (1.4-2.01)	
Hospitalizado	1677	1.5 (1.39-1.63)		1430	1.51 (1.37-1.66)	
Cuidados médicos	8263	1.09 (1.03-1.15)		7032	1.12 (1.05-1.2)	
Virus C						
No	9826		0.00*	8565		0.00*
Si	6049	1.38 (1.3-1.4)		5501	1.44 (1.36-1.53)	
Compatibilidad ABO						
Isogrupo	15767		0.00*	13231		0.00*
Compatible	917	1.37 (1.2-1.5)		716	1.18 (1.03-1.3)	
Incompatible	148	2.89 (2.4-3.4)		119	2.07 (1.7-2.6)	
Edad del receptor						
Adulto menor de 60	11545		0.00*	9721		0.00*
Infantil	1144	0.9 (0.8-0.97)		766	1.37 (1.17-1.61)	
Mayor o igual a 60	4182	1.14 (1.08-1.21)		3579	1.64 (1.38-1.93)	
Enfermedad de base						
Colestasis	1544		0.00*	1212		0.00*
Fallo hepático	879	1.73 (1.5-1.9)		720	1.22 (1.02-1.45)	
Cirrosis	9183	1.24 (1.1-1.13)		8079	1.06 (0.98-1.2)	
Cáncer	3615	1.4 (1.27-1.5)		3141	1.24 (1.13-1.44)	
Metabólicas	573	0.9 (0.8-1.1)		478	0.98 (0.8-1.2)	
Otras	555	1.5 (1.3-1.7)		436	1.38 (1.24-1.73)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Nº del trasplante						
1º	15407		0.00*	12939		0.00*
2º	1364	1.8 (1.67-1.9)		1026	1.49 (1.34-1.64)	
3º y sucesivos	145	2.3 (1.9-2.8)		101	2.07 (1.62-2.6)	
Tiempo de isquemia						
< 6 horas	6740		0.01*	5909		0.00*
6-12 horas	8583	1.08 (1.03-1.13)		7493	1.12 (1.06-1.2)	
> 12 horas o mas	713	1.25 (1.1-1.4)		604	1.27 (1.12-1.43)	
Bypass						
Clásico	6058		0.00*	5202		0.00*
Extracorpóreo	671	1.14 (1.08-1.2)		519	1.12 (1.05-1.18)	
Piggy-back	9045	1.4 (1.27-1.58)		8345	1.22 (1.07-1.4)	
Fecha del trasplante						
2003-2009	6215		0.00*	4900		0.00*
1994-2002	8060	1.2 (1.4-1.6)		7118	1.31 (1.2-1.4)	
1984-1993	2641	1.2 (1.1-1.26)		2048	1.77 (1.6-2)	
Actividad media						
≥ de 50 Tx/año	8863		0.00*	7693		0.00*
< de 50 Tx/año	8053	1.08 (1.03-1.13)		6373	1.12 (1.06-1.2)	
Tipo de injerto						
Full size	15821		0.00*	13486		0.00*
Resto	1095	1.16 (1.05-1.3)		580	1.35 (1.15-1.6)	
Urgencia						
Electivo	15313		0.00*	12870		> 0.05
Urgente	1565	1.64 (1.5-1.77)		1196	0.92 (0.8-1.11)	

* p < 0.05

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DEL INJERTO

REGRESIÓN COX

LARGO PLAZO

UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
Nº	RR (IC 95%)	p	Nº	RR (IC 95%)	P
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE					
Edad donante					
Niño y adulto <50 años	6874	0.00*	5835		0.00*
Entre 50 y 74 años	4470	1.48 (1.38-1.6)	3849	1.38 (1.26-1.5)	
75 o más años	537	1.8 (1.5-2.14)	461	1.9 (1.6-2.3)	
Causa de muerte					
TCE	4432	0.00*	3805		>0.05
ACVA	6174	1.3 (1.2-1.4)	5275	1.1 (1.03-1.2)	
Anoxia	677	1.05 (0.9-1.2)	573	1.12 (0.9-1.3)	
Tumor	101	1.2 (0.8-1.7)	82	1.07 (0.7-1.6)	
Otras	502	1.1 (0.9-1.3)	409	1.04 (0.8-1.3)	
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR					
Gravedad					
En casa	3904	>0.05	3403		>0.05
UCI	766	1.7 (0.9-1.9)	649	1.2 (0.9-1.3)	
Hospitalizado	1025	1.45 (0.8-1.4)	887	1.1 (1-1.2)	
Cuidados médicos	6026	1.3 (0.9-1.1)	5206	0.9 (0.7-1.3)	
Virus C					
No	7065	0.00*	6240		0.00*
Si	4279	1.8 (1.7-2)	3905	1.6 (1.5-1.7)	
Compatibilidad ABO					
Isogrupo	11285	0.017*	9658		>0.05
Compatible	548	0.87 (0.7-1)	441	1.07 (0.9-1.3)	
Incompatible	55	1.6 (1.1-2.3)	46	1.9 (1.3-2.9)	
Edad del receptor					
Adulto menor de 60	8272	0.00*	536	1.7 (1.3-2.3)	0.00*
Infantil	759	0.45 (0.4-0.5)	7111		
Mayor o igual a 60	2887	1.3 (1.2-1.4)	2498	1.9 (1.4-2.5)	
Enfermedad de base					
Colestasis	1094	0.00*	879		0.00*
Fallo hepático	495	1.16 (0.9-1.5)	414	1.17 (0.8-1.6)	
Cirrosis	6591	1.8 (1.56-2.1)	5895	1.3 (1.1-1.6)	
Cáncer	2611	2.7 (2.3-3.1)	2309	1.8 (1.5-2.2)	
Metabólicas	426	1.03 (0.8-1.34)	359	1.1 (0.8-1.5)	
Otras	361	1.66 (1.3-2.1)	289	1.7 (1.3-2.3)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Nº del trasplante					
1º	11154	0.02*	9529		0.00*
2º	727	1.2 (1.04-1.4)	569	1.4 (1.2-1.6)	
3º y sucesivos	65	1.22 (0.8-1.8)	47	1.7 (1.05-2.7)	
Tiempo de isquemia					
<6 horas	5025	0.25	42508		>0.05
6-12 horas	5974	0.98 (0.9-1.02)	5233	0.99 (0.92-1.1)	
>12 horas	474	1.04 (0.9-1.2)	404	1.06 (0.9-1.3)	
Bypass					
Piggy-back	6618	0.13	6178		>0.05
Clásico	4175	0.9 (0.85-1)	3634	1.02 (0.9-1.1)	
Extracorpóreo	405	0.9 (0.81-1.2)	333	0.98 (0.8-1.2)	
Fecha del trasplante					
2003-2009	4023	>0.05	3277		0.00*
1984-1993	1755	0.98 (0.87-1.2)	5469	1.3 (1.1-1.5)	
1994-2002	6168	0.97 (0.87-1.1)	1399	1.02 (0.9-1.15)	
Actividad media					
≥ de 50 Tx/año	6517	0.01*	5737		>0.05
< de 50 Tx/año	5429	0.88 (0.82-0.97)	4408	0.99 (0.91-1.3)	
Tipo de injerto					
Full size	11300	0.00*	9759		<0.05
Resto	646	0.74 (0.6-0.9)	386	1.34 (1.03-1.76)	
Urgencia					
Urgente	813	0.00*	9492		>0.05
Electivo	11111	0.75 (0.6-0.9)	653	0.93 (0.7-1.3)	
Tx asociado					
No	11722	>0.05	173		>0.05
Si	224	0.86 (0.67-1.13)	9972	0.96 (0.7-1.3)	

* p < 0.05

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A CORTO PLAZO DEL INJERTO

REGRESIÓN COX

1 MES

REGRESIÓN COX 1 MES		UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
		Nº	RR (IC 95%)	P	Nº	RR (IC 95%)	p
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE							
Edad donante							
Niño y adulto<50 años		9511		0.00*	7900		>0.05
Entre 50 y 74 años		6402	0.82 (0.75-0.91)		5438	1.09 (0.96-1.23)	
75 o más años		866	0.75 (0.6-0.95)		729	1.1 (0.83-1.5)	
Causa de muerte							
TCE		6039		0.00*	5082		0.00*
ACVA		8862	0.93 (0.84-1.03)		7456	1.1 (0.96-1.23)	
Anoxia		968	0.98 (0.79-1.2)		795	1.08 (0.85-1.38)	
Tumor		158	1.7 (1.1-2.4)		132	1.74 (1.14-2.6)	
Otras		890	1.5 (1.3-1.82)		602	1.56 (1.2-2.01)	
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR							
Gravedad							
En casa		5063		0.00*	4403		0.00*
UCI		1480	4.52 (3.9-5.2)		1202	2.7 (1.9-3.7)	
Hospitalizado		1677	2.34 (2-2.75)		1430	1.9 (1.6-2.3)	
Cuidados médicos		8263	1.35 (1.2-1.5)		7032	1.23 (1.06-1.43)	
Virus C							
No		9827		0.00*	8566		>0.05
Si		6049	0.8 (0.7-0.9)		5501	1.13 (1-1.34)	
Compatibilidad ABO							
Isogrupo		15768		0.00*	13232		0.00*
Compatible		917	2.3 (1.9-2.6)		716	1.27 (1.05-1.53)	
Incompatible		148	4.4 (3.4-5.8)		119	1.92 (1.4-2.62)	
Edad del receptor							
Infantil		1144		0.00*	766		0.01*
Adulto menor de 60		11546	0.57 (0.5-0.7)		9722	1.31 (1.01-1.7)	
Mayor o igual a 60		4182	0.5 (0.4-0.6)		3579	1.5 (1.1-2)	
Enfermedad de base							
Fallo hepático		879		0.00*	720		0.00*
Colestasis		1544	0.56 (0.5-0.6)		1212	0.97 (0.74-1.27)	
Cirrosis		9184	0.3 (0.29-0.4)		8080	0.64 (0.53-0.77)	
Cáncer		3615	0.26 (0.22-0.3)		3141	0.59 (0.47-0.74)	
Metabólicas		573	0.4 (0.4-0.7)		478	0.69 (0.49-0.95)	
Otras		536	1.1 (0.51-2.6)		436	0.94 (0.7-1.27)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Nº del trasplante							
1º		15407		0.00*	12939		0.00*
2º		1365	2.6 (2.3-3)		1027	1.57 (1.32-1.9)	
3º y sucesivos		145	3.9 (2.9-5.2)		101	2.03 (1.41-2.92)	
Tiempo de isquemia							
<6 horas		6740		0.00*	5909		0.00*
6-12 horas		8584	1.42 (1.3-1.58)		7494	1.45 (1.31-1.66)	
>12 horas		713	1.87 (1.5-2.3)		604	1.88 (1.49-2.37)	
Bypass							
Piggy-back		9046		0.00*	8346		>0.05
Clásico		6058	1.47 (1.3-1.6)		5202	1.12 (1.02-1.4)	
Extracorpóreo		671	2.3 (2-2.8)		519	1.4 (1.1-1.7)	
Fecha del trasplante							
2003-2009		6215		0.00*	4900		0.00*
1984-1993		2641	2.2 (2-2.5)		2048	2.01 (1.76-2.5)	
1994-2002		8061	1.4 (1.3-1.6)		7119	1.79 (1.56-2.05)	
Actividad media							
≥ de 50 Tx/año		8863		0.00*	7693		0.00*
< de 50 Tx/año		8054	1.47 (1.3-1.6)		6374	1.4 (1.2-1.52)	
Tipo de injerto							
Full size		15822		0.00*	13487		>0.05
Resto		1095	1.9 (1.6-2.2)		580	1.22 (0.93-1.62)	
Urgencia							
Electivo		15313		0.00*	12870		>0.05
Urgente		1566	3.2 (2.8-3.6)		1197	0.98 (0.74-1.3)	

* p < 0.05

RESUMEN DE RESULTADOS DEL ANÁLISIS MULTIVARIANTE

RESULTADOS		Cox Global	Cox a 1 mes	Cox largo plazo
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE				
Edad donante Infantil/Adulto <50a 50-74 años ≥75 años		SI	NO	SI
Causa de muerte TCE ACVA Anoxia Tumor Otras		SI	SI	NO
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR				
Gravedad En casa Cuidados médicos Hospitalizado UCI		SI	SI	NO
Virus C No Si		SI	NO	SI
Compatibilidad ABO Isogrupo Compatible Incompatible		SI	SI	NO
Edad del receptor Adulto <60 años Infantil Adulto ≥60 años		SI	SI	SI
Enfermedad de base Colestasis Cirrosis Otras Metabólicas Fulminantes Cáncer		SI	SI	SI
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Nº del trasplante 1º 2º 3º y sucesivos		SI	SI	SI
Tipo de injerto Full size Reducido+split		SI	NO	SI
Tiempo de isquemia <6 horas 6-12 horas >12 horas		SI	SI	NO
Bypass Piggy-back Extracorpóreo Clásico		SI	NO	NO
Fecha del trasplante 2003-2008 1984-1993 1994-2002		SI	SI	SI
Actividad media ≥ de 50 Tx/año < de 50 Tx/año		SI	SI	NO
Tx asociado Si No		NO	NO	NO
Urgencia Electivo Urgente		NO	NO	NO

ANÁLISIS ESPECÍFICOS

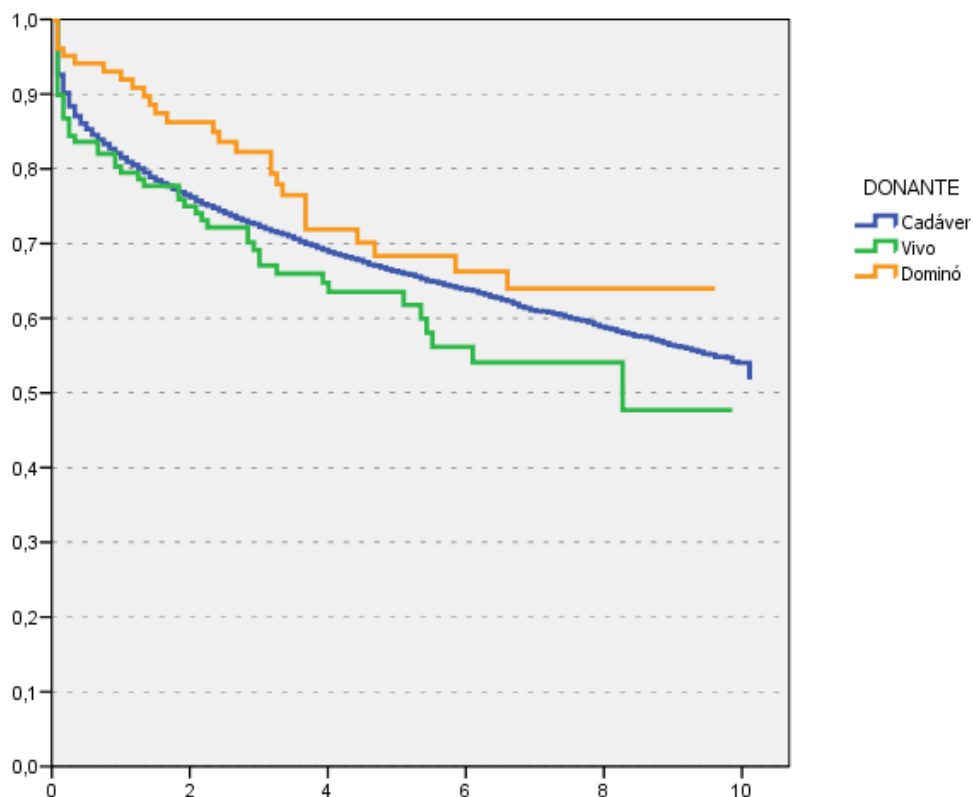
RESULTADOS TRASPLANTE HEPÁTICO CON DONANTE VIVO

TRASPLANTES HEPÁTICOS DE DONANTE VIVO

Trasplantes hepáticos de donante vivo incluidos en RETH (1993-2008): **246** casos, que suponen el 98% de los 251 realizados.

CENTRO DE TRASPLANTE	INFANTIL	ADULTO	GLOBAL
Hospital Clínic i Provincial	0	69	69
Hospital 12 de Octubre	12	34	46
Hospital La Paz	86	0	86
Hospital Ramón y Cajal	0	11	11
Clínica Universitaria de Navarra	0	16	16
Hospital Reina Sofía	6	1	7
Hospital Vall d'Hebron infantil	11	0	11
			246

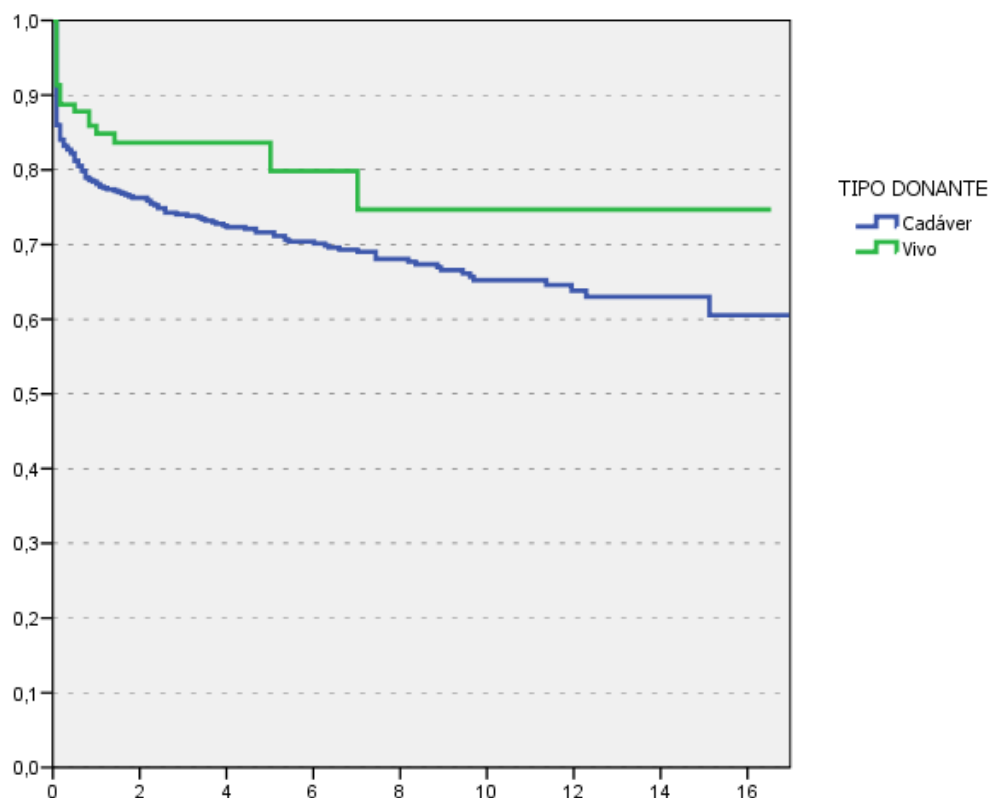
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN TIPO DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1999-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años
Donante Cadáver (9410)	92.6%	88.4%	81.5%	72.2%	66.2%
Donante Vivo (129)	89.9%	84.4%	79.5%	67.1%	63.5%
Donante Dominó (103)	96.1%	94.1%	91.9%	82.2%	68.3%

Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN TIPO DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1993-2009



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Donante Vivo (116)	91.3%	88.7%	84.8%	83.6%	79.8%	75%	75%
Donante Cadáver (515)	85.6%	83.2%	78.1%	74%	71.6%	65.2%	63%

Wilcoxon Test $p=0.051$

RESULTADOS DEL TRASPLANTE EN CIRROSIS POR VHC Y RE-TRASPLANTE POR RECIDIVA

CAUSA PRINCIPAL DE RE-TRASPLANTE DE LAS CIRROSIS POR VHC



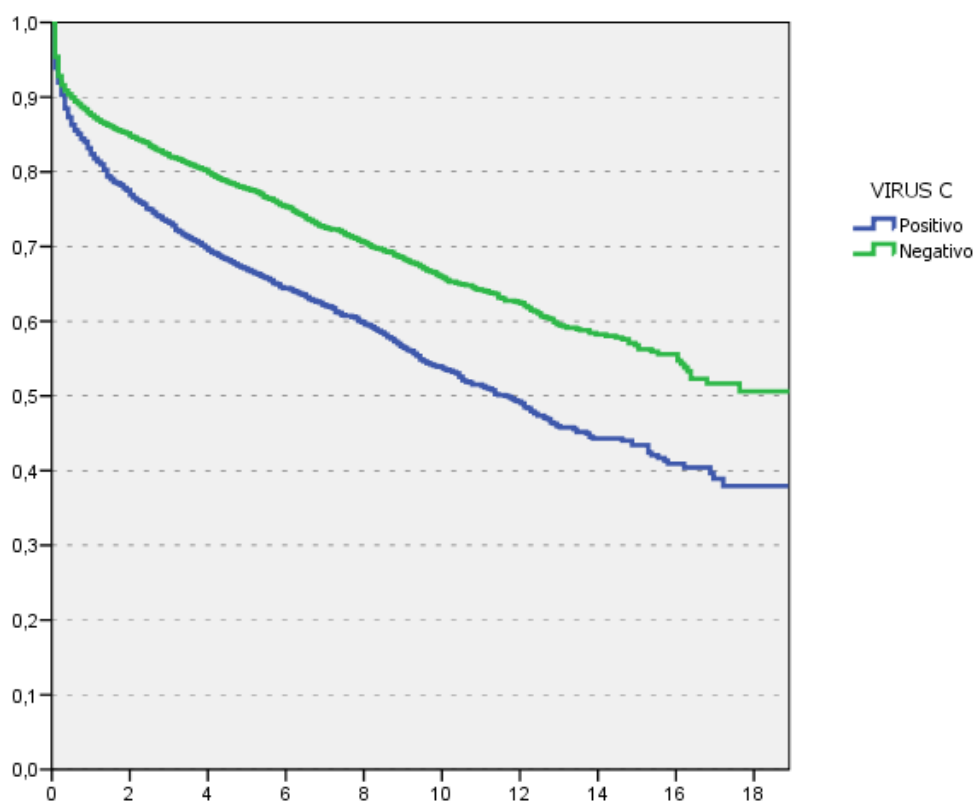
	1 ^{er} Tx	2 ^o Tx	3 ^{er} Tx
Recidiva enfermedad de base	163 36.2%	7 28%	1 50%
Tumor de novo	2 0.4%	-	-
Rechazo	48 10.7%	3 12%	-
Complicación técnica	113 25.1%	8 32%	1 50%
No función/Disfunción primaria	85 18.9%	6 24%	-
Hepatitis de novo	3 0.7%	-	-
Otras	36 7.8%	1 4%	-
Desconocido	11	4	
TOTAL	461 100%	29 100%	2 100%

CAUSA PRINCIPAL DE MUERTE DE LAS CIRROSIS POR VHC

	1 ^{er} Tx	2 ^o Tx	3 ^{er} Tx
Infección	379 18.7%	77 32.5%	6 35.3%
Complicación extrahepática	263 13%	36 15.2%	2 11.8%
Recidiva enfermedad de base	837 41.3%	58 24.5%	4 23.5%
Tumor de novo	168 8.1%	3 1.3%	-
Muerte perioperatoria	43 2.1%	9 3.8%	-
Rechazo	64 3.2%	7 3%	1 5.9%
Complicación técnica	73 3.6%	21 8.9%	3 17.6%
No función/Disfunción primaria	48 2.4%	13 5.5%	-
Hepatitis de novo	9 0.4%	1 0.4%	-
MOF	10 0.5%	1 0.4%	-
Otras	131 6.5%	11 4.6%	1 5.9%
Desconocido	59	12	-
TOTAL	2084	249	18

			Hepatocarcinoma		Total
			Si	No	
1º Tx	Cirrosis VHC	Si	1896 35%	3528 65%	5424 100%
		No	1537 15.1%	8610 84.9%	10147 100%
	Total		3433 22%	12138 78%	15571 100%
2º Tx	Cirrosis VHC	Si	130 28.4%	327 71.6%	457 100%
		No	91 10.1%	813 89.9%	904 100%
	Total		221 16.2%	1140 83.8%	1361 100%
3º Tx	Cirrosis VHC	Si	4 14.3%	24 85.7%	28 100%
		No	4 3.6%	108 96.4%	112 100%
	Total		8 5.7%	132 94.3%	140 100%
4º Tx	Cirrosis VHC	Si	-	2 100%	2 100%
		No	-	6 100%	6 100%
	Total		-	8 100%	9 100%

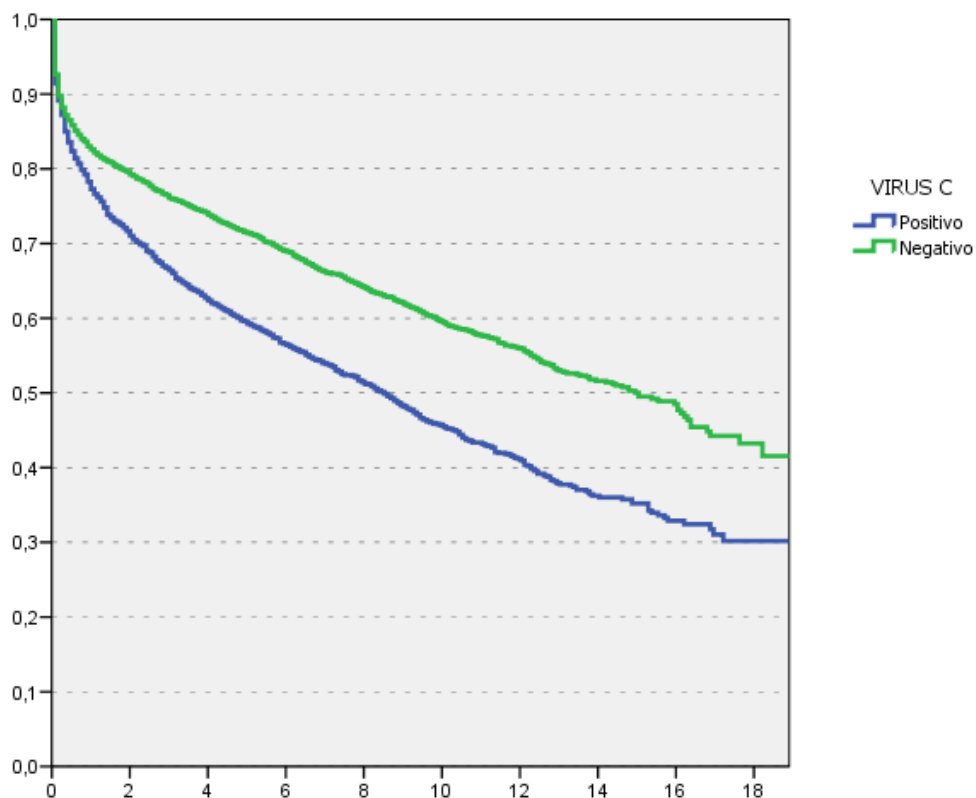
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2009



Supervivencia Paciente	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis sin carc. AcVHC- (4378)	95.4%	91.6%	87.6%	82%	77.8%	65.8%	56.2%
Cirrosis sin carc. AcVHC+ (3354)	93.9%	90.3%	82.4%	73.2%	66.9%	53.6%	43.4%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

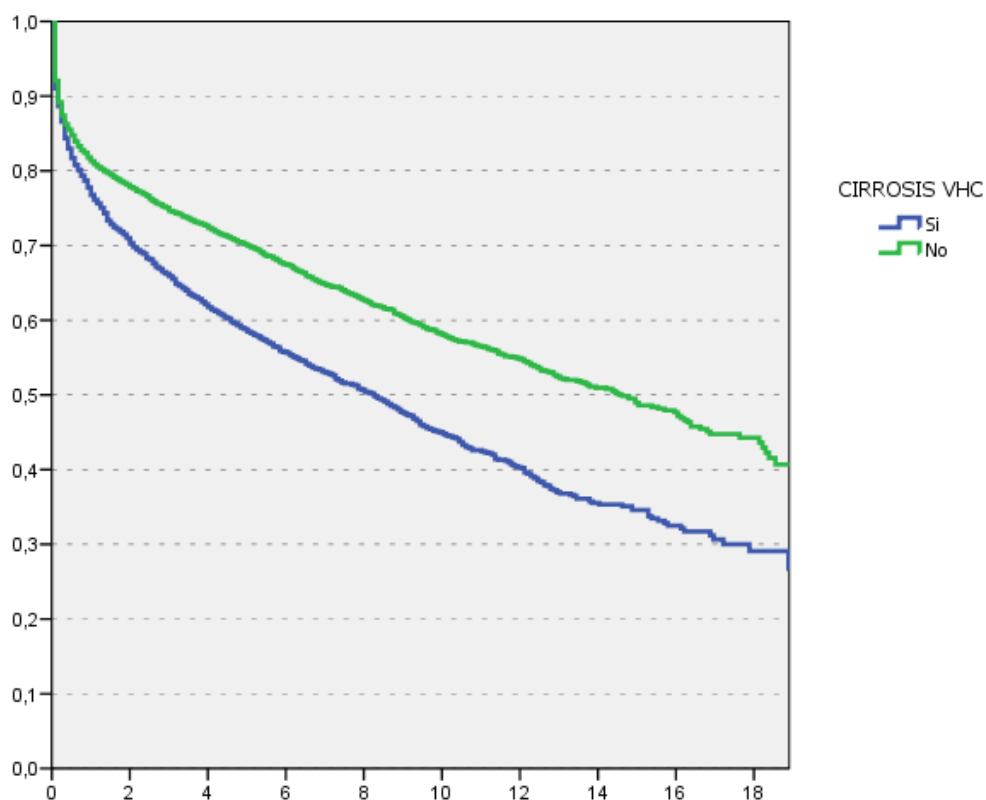
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2009



Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis sin carc. con AcVHC- (4378)	92.6%	88.2%	82.6%	76.1%	71.4%	59.4%	49.5%
Cirrosis sin carc. con AcVHC+ (3354)	91.4%	87.2%	73%	66.4%	59.3%	45.5%	35.2%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

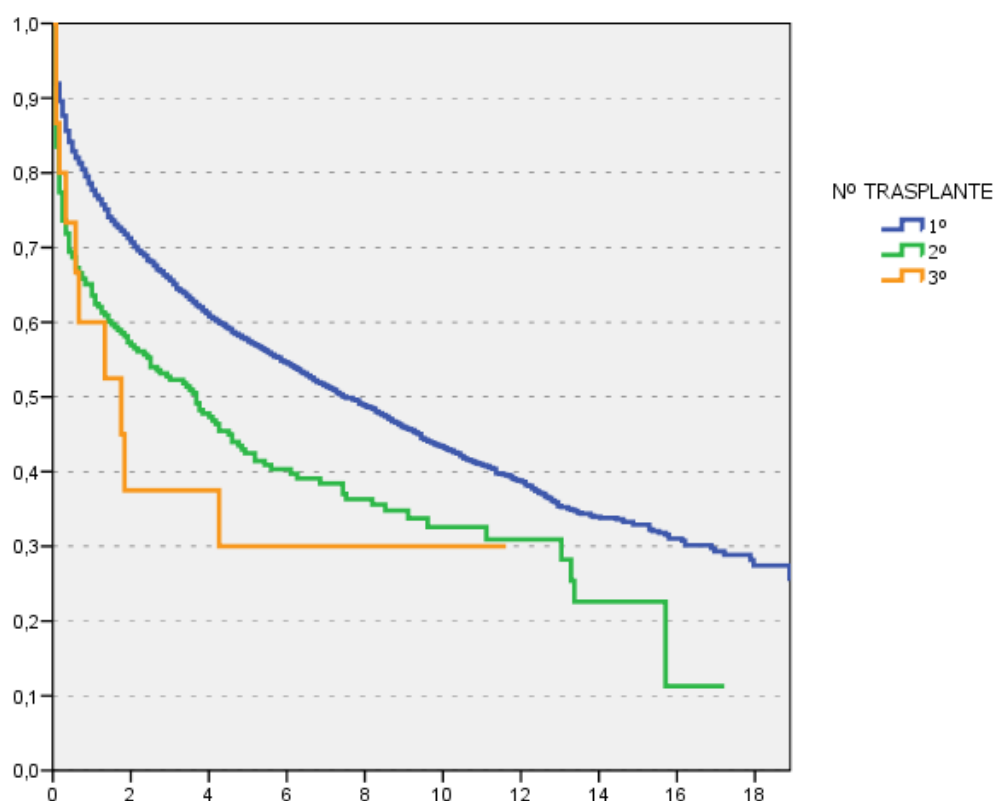
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS HEPÁTICAS SIN HEPATOCARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2009



Supervivencia 1 ^{er} injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis por otras causas (4884)	92.1%	87.4%	81.3%	74.6%	70%	58%	48.6%
Cirrosis por VHC (3455)	91%	86.6%	76.8%	65.9%	58.5%	44.8%	34.6%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO CIRROSIS por VHC ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2009



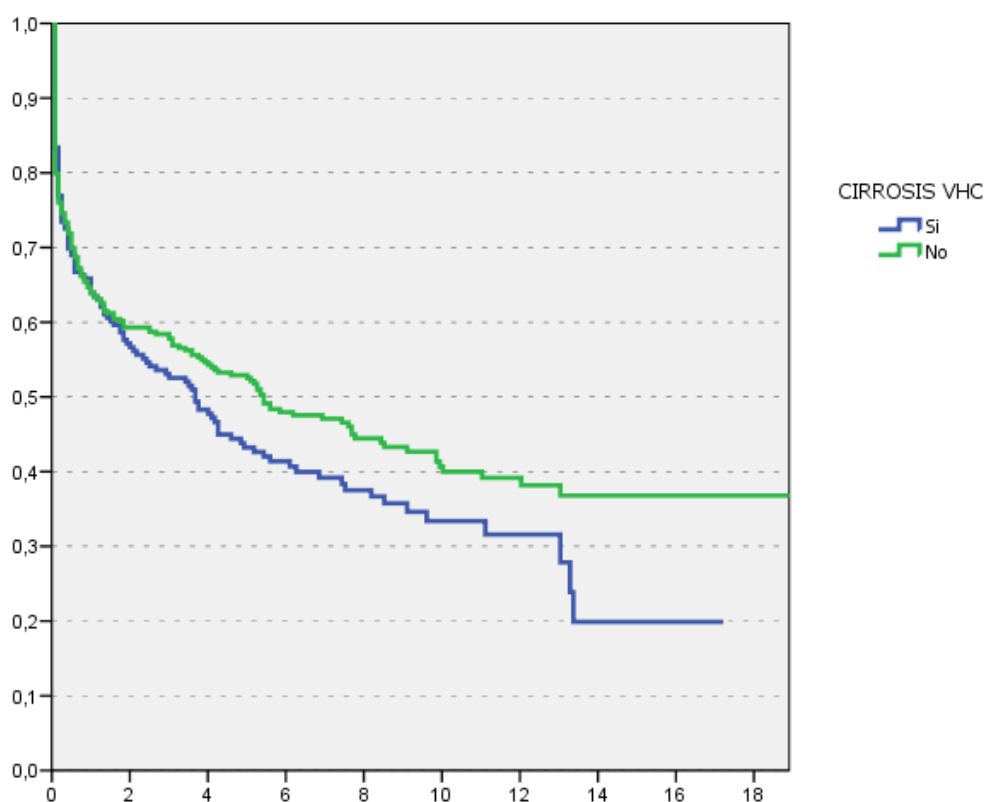
Supervivencia del Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
1º injerto en cirrosis VHC (5301)	91.9%	87.6%	77.7%	65.6%	57.4%	43.2%	32.9%
2º injerto en cirrosis VHC (298)	83.5%	73.6%	63.6%	52.3%	42.5%	32.6%	22.6%
3º injerto en cirrosis VHC (15)	86.7%	80%	60%	37.5%	30%	30%	-

Wilcoxon Test $p < 0.01$
 1er injerto vs resto $p < 0.05$
 Resto comp: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL 2º INJERTO

RETRASPLANTES ELECTIVOS (EXCLUIDOS HEPATOCARCINOMAS)

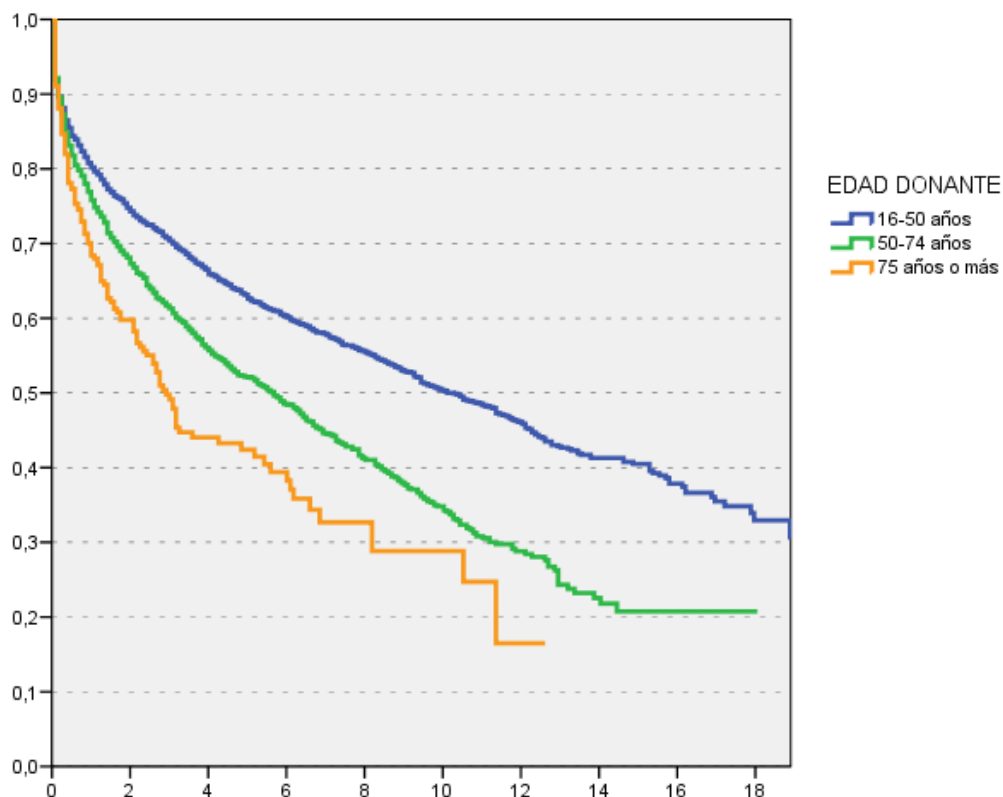
ADULTOS. 1984-2009



Supervivencia 2º Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ReTx electivo en cirrosis VHC (235)	83.4%	73.4%	64%	52.6%	43.2%	33.4%	20%
ReTx electivo en otras patologías (418)	80%	74.6%	63.9%	57.8%	52.5%	40%	36.8%

Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS POR VHC SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2009



Supervivencia 1 ^{er} Injerto	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Donante de 16-49 años (2673)	91.9%	88.2%	80.2%	70.3%	62.6%	50.3%	40.5%
Donante de 50-74 años (2229)	92.1%	87.3%	75.8%	61.3%	52.1%	34.3%	20.8%
Donante de ≥ 75 años (270)	91.1%	84.7%	68.4%	49.1%	42.4%	28.8%	--

Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comparaciones: $p < 0.01$