



REGISTRO ESPAÑOL
DE
TRASPLANTE HEPÁTICO

MEMORIA DE RESULTADOS

2014





RESPONSABLES DEL REGISTRO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEPÁTICO POR PARTE DE LAS UNIDADES DE TRASPLANTE HEPÁTICO

Dr. Joan Fabregat Prous	Hospital de Bellvitge
Dr. Ramón Charco Torra	Hospital Vall d'Hebrón
Dr. Carmen Díaz Fernández/Loreto Hierro	Hospital Infantil La Paz
Dr. Valentín Cuervas-Mons Martínez	Hospital Puerta de Hierro Majadahonda
Dr. Carlos Jiménez Romero	Hospital 12 de Octubre
Dr. Juan Carlos G ^a Valdecasas	Hospital Clínic i Provincial
Dr. Francisco Sánchez Bueno	Hospital Virgen de la Arrixaca
Dr. Antonio Poyato	Hospital Reina Sofía
Dr. Rafael Bañares Cañizares	Hospital Gregorio Marañón
Dr. Miguel Ángel Gómez Bravo	Hospital Virgen del Rocío
Dr. Fernando Pardo Sánchez	Clínica Universitaria de Navarra
Dr. Luis Herrera Noreña	Hospital Marqués de Valdecilla
Dr. Carlos Fernández Sellés	CHU de A Coruña
Dr. Fernando San Juan Rodríguez	Hospital La Fe
Dr. Juan José Vila Carvo	Hospital La Fe Infantil
Dr. Javier Nuño/Adolfo López Buenadicha	Hospital Ramón y Cajal
Dr. Santiago Tomé Mtnez de Rituerto	Hospital Clínico Univ de Santiago
Dr. Andrés Valdivieso López	Hospital de Cruces
Dr. Enrique Moneva Arce	Hospital Ntra. Sra. de la Candelaria
Dr. Julio Santoyo Santoyo	Hospital Regional de Málaga
Dra. Trinidad Serrano Aullo	Hospital Clínico Univ de Zaragoza
Dra. Gloria Sánchez Antolín	Hospital Río Hortega
Dr. Daniel Garrote Lara	Hospital Virgen de las Nieves
Dr. Ignacio Glez-Pinto/Carmen Bernardo	Hospital Central de Asturias
Dr. Gerardo Blanco	Hospital Infanta Cristina
Dr. Gonzalo Rodríguez Laiz	Hospital General de Alicante

RESPONSABLE DE GESTIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS DEL RETH

Dra. Gloria de la Rosa Rodríguez
Médica Adjunta de la Organización Nacional de Trasplantes.

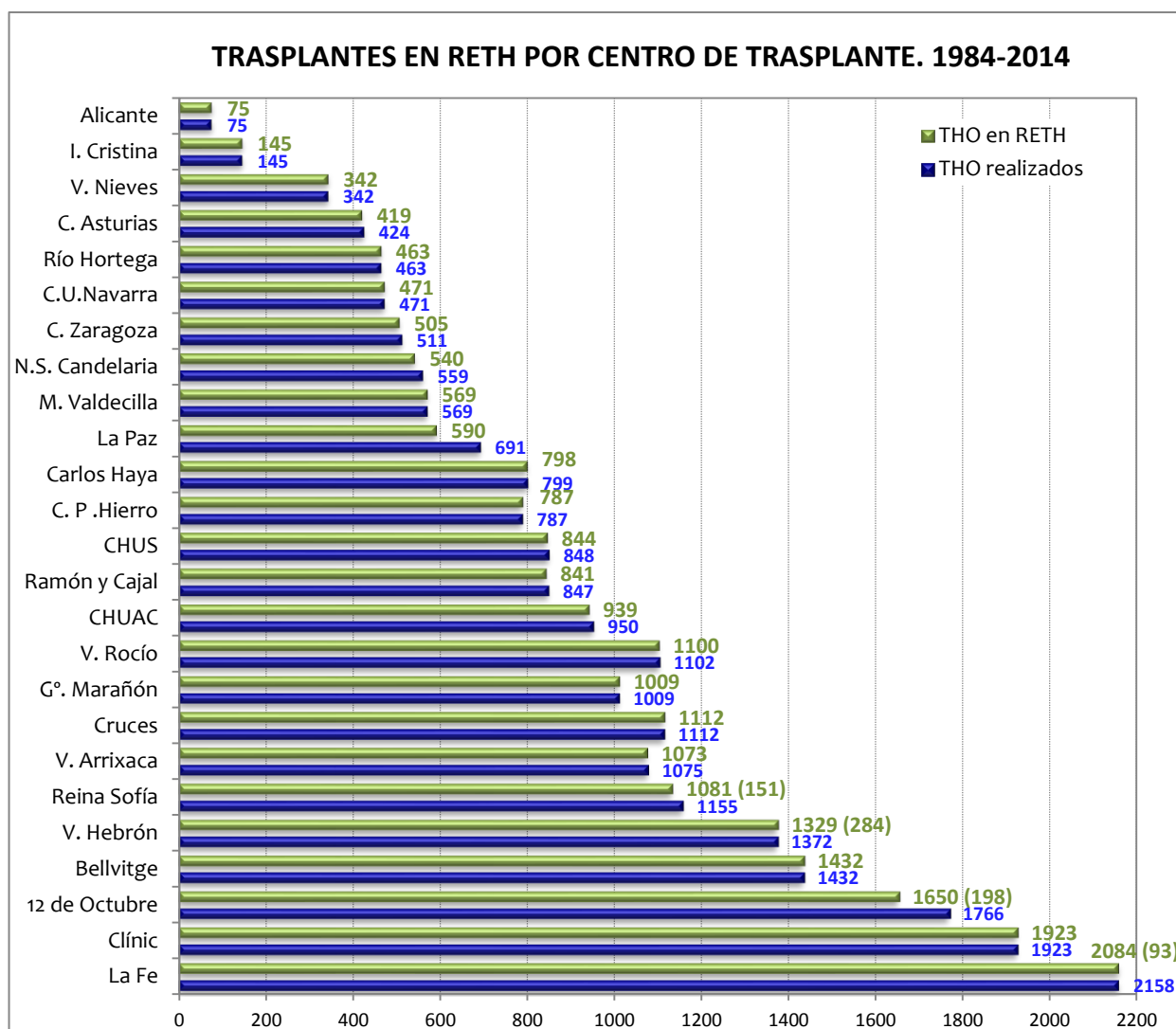
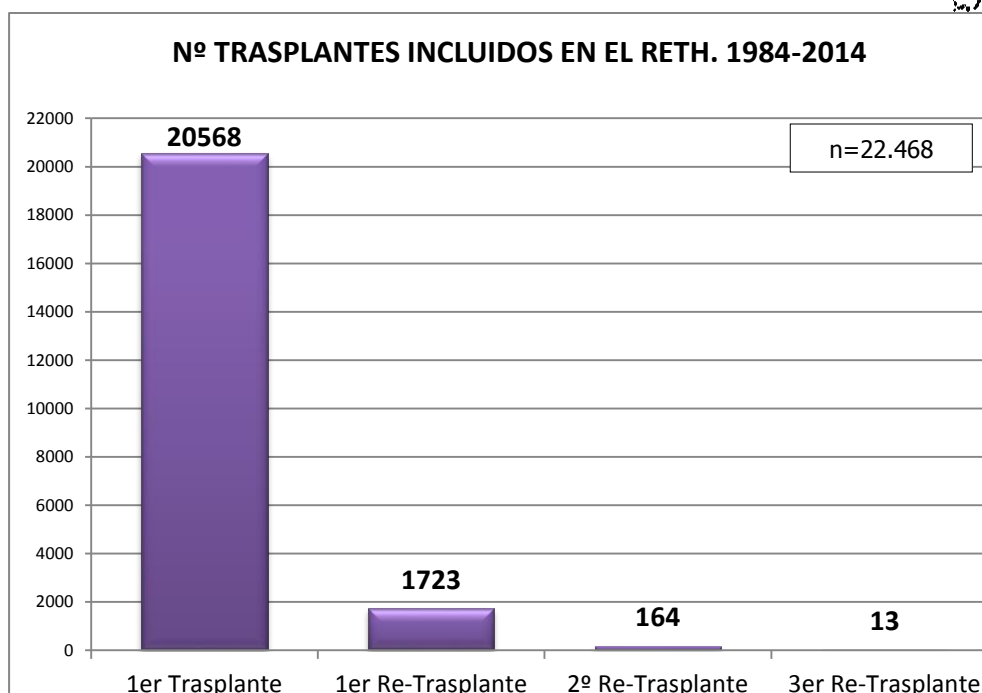
INDICE

Página

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	23
Todos los receptores	24
En receptores adultos	25
En receptores infantiles	26
Análisis univariante de supervivencia	28
Global para paciente e injerto hepático.	29
Según las características de donante y receptor	34
Según aspectos técnicos	45
Según patologías en receptores adultos	56
Según patologías en receptores infantiles	65
Análisis multivariante de supervivencia	68
Factores pronósticos de la supervivencia global del injerto	69
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a largo plazo	71
Factores pronósticos de supervivencia del injerto a corto plazo	73
Resumen de resultados del análisis multivariante	75
Análisis específicos	77
Resultados del trasplante hepático con donante vivo	78
Resultados del trasplante en cirrosis VHC y retrasplante por recidiva	82
Dossier ONT de Actividad de Trasplante Hepático 2014 (extracto)	92

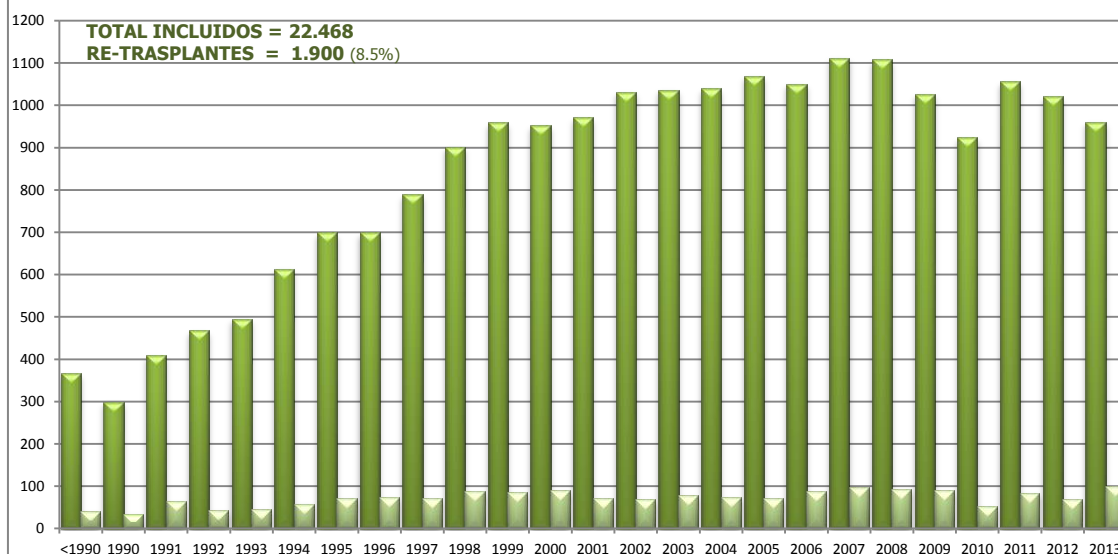
Disponible en URL <http://www.sethepatico.org> y <http://www.ont.es>

ACTIVIDAD DE TRASPLANTE

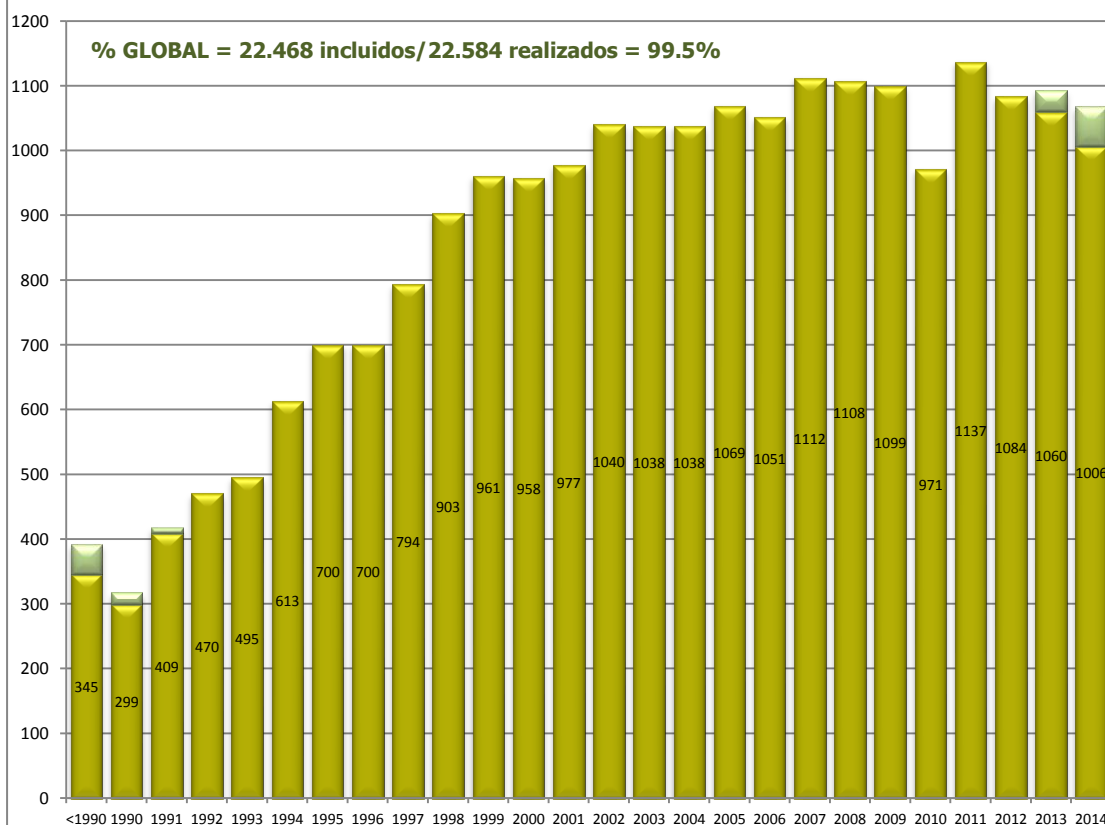


*se muestra entre paréntesis el nº de trasplantes infantiles

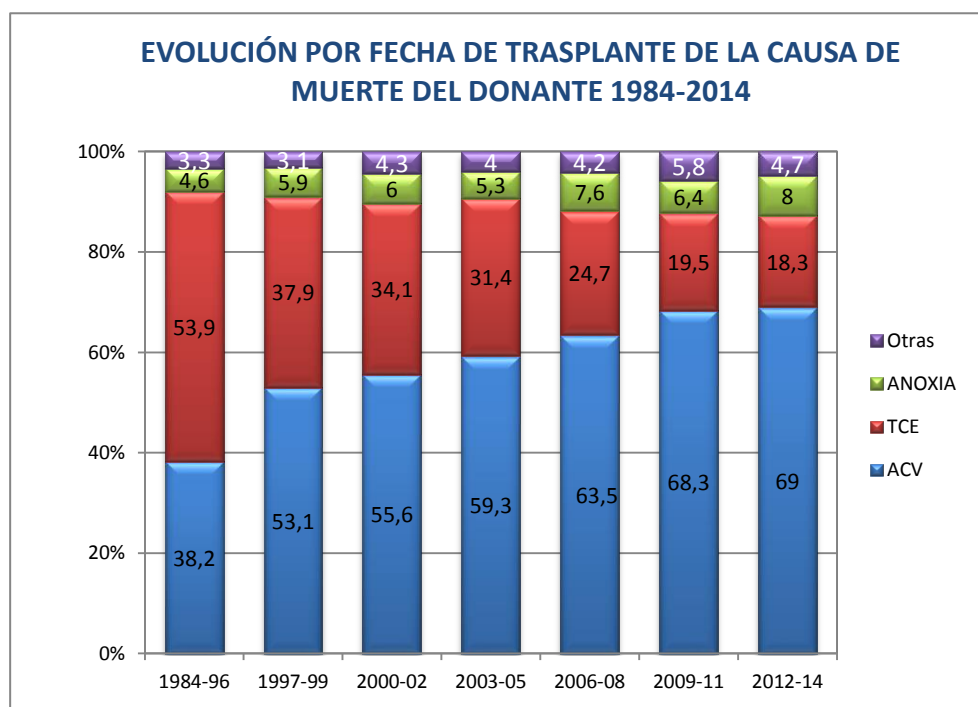
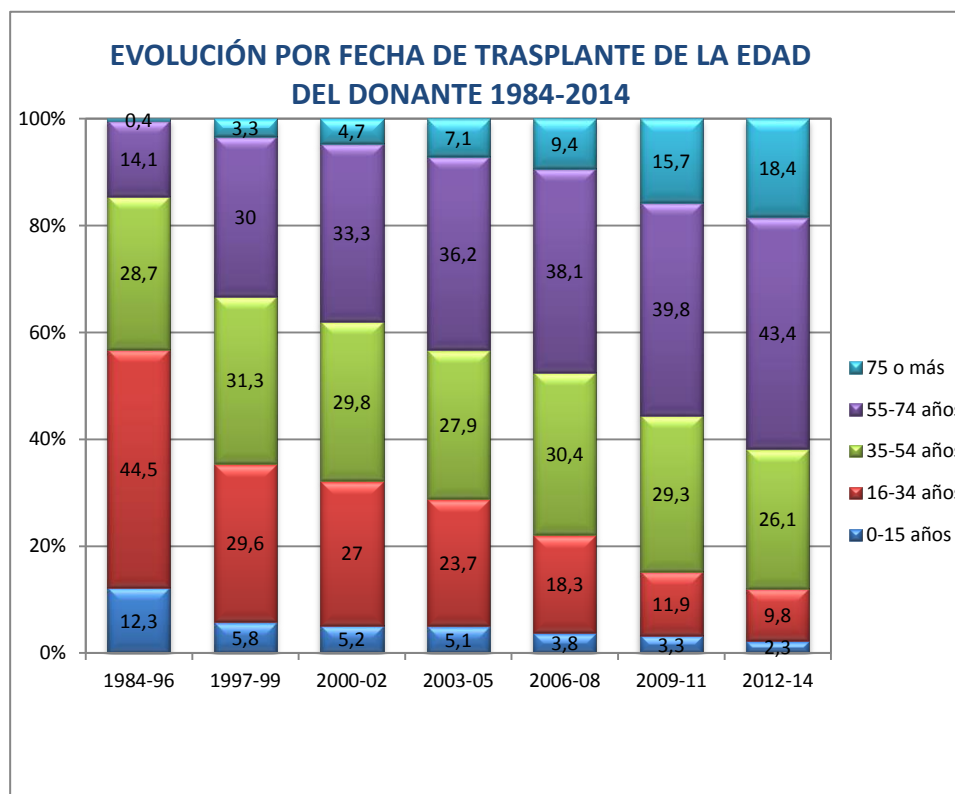
NÚMERO ANUAL DE TX INCLUIDOS EN EL RETH (% de re-trasplantes)



NÚMERO DE TX INCLUIDOS EN EL RETH POR AÑOS RESPECTO AL TOTAL DE TX REALIZADOS 1984-2014



CARACTERÍSTICAS DE LOS DONANTES HEPÁTICOS



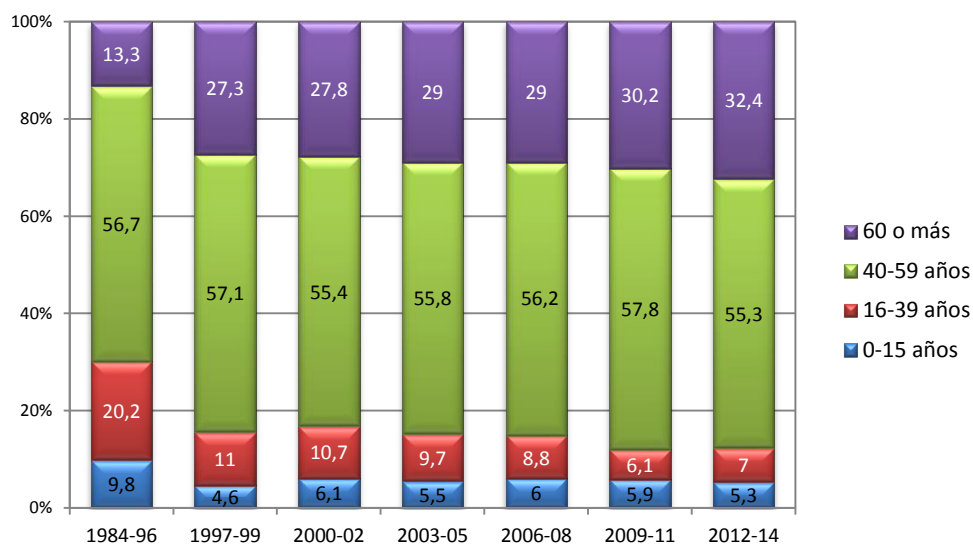
TIPO DE DONANTE	NÚMERO DE TRASPLANTE				
	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	TOTAL
CADÁVER	20031 (97.5%)	1683 (99.5%)	160 (100%)	13 (100%)	21887 (97.7%)
VIVO	369 (1.8%)	4 (0.2%)	-	-	373 (1.7%)
DOMINÓ	135 (0.7%)	5 (0.3%)	-	-	140 (0.6%)
TOTAL	20535 (100%)	1692 (100%)	160 (100%)	13 (100%)	22400* (100%)

TIPO DE DONANTE	1984-96	1997-99	2000-02	2003-05	2006-08	2009-11	2012-14	TOTAL
CADÁVER	4029 (99.9%)	2640 (99.8%)	2849 (96.4%)	3038 (96.8%)	3167 (96.7%)	3128 (96.9%)	3036 (97%)	21887 (97.7%)
VIVO	3 (0.1%)	2 (0.1%)	71 (2.4%)	73 (2.3%)	74 (2.3%)	78 (2.4%)	72 (2.3%)	373 (1.7%)
DOMINÓ	-	3 (0.1%)	34 (1.2%)	27 (0.9%)	34 (1%)	21 (0.7%)	21 (0.7%)	140 (0.6%)
TOTAL	4032 (100%)	2645 (100%)	2954 (100%)	3138 (100%)	3275 (100%)	3227 (100%)	3129 (100%)	22400* (100%)

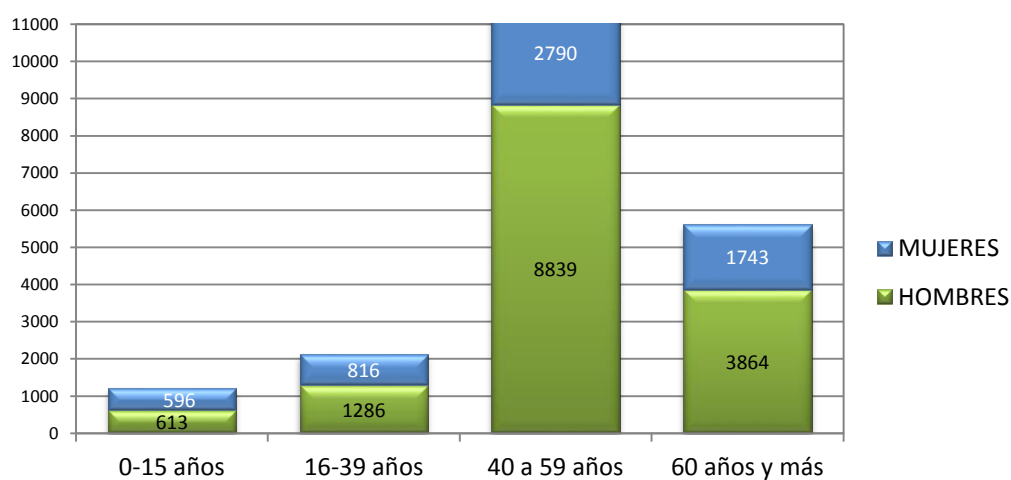
*las discrepancias respecto a otras tablas se deben a datos missing en la variable "tipo de donante"

CARACTERÍSTICAS DE LOS RECEPTORES HEPÁTICOS

EVOLUCIÓN POR FECHA DE TRASPLANTE DE LA EDAD DEL RECEPTOR 1984-2014

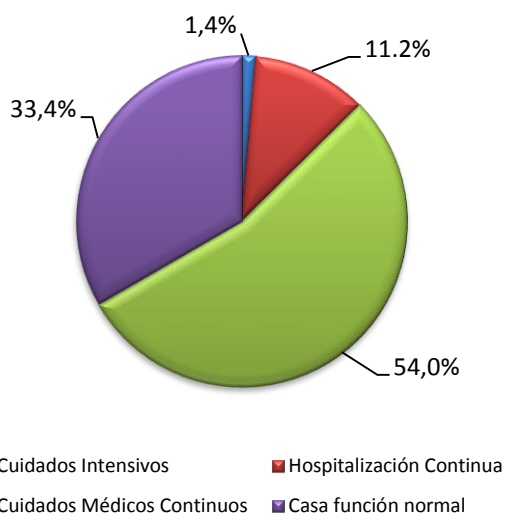


DISTRIBUCIÓN DEL SEXO DE LOS RECEPTORES POR GRUPOS DE EDAD 1984-2014

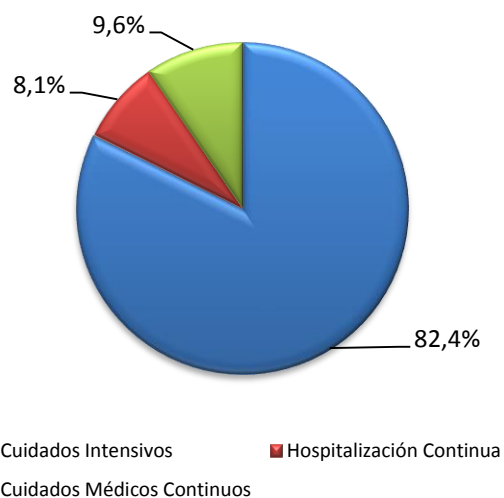


ESTADO DEL RECEPTOR ANTES DEL TRASPLANTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2014

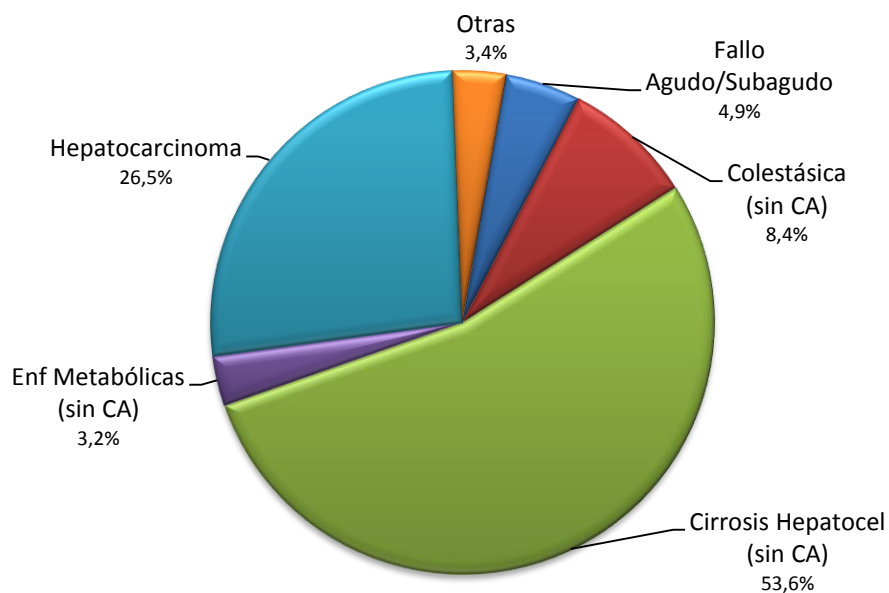
ELECTIVOS



URGENTES

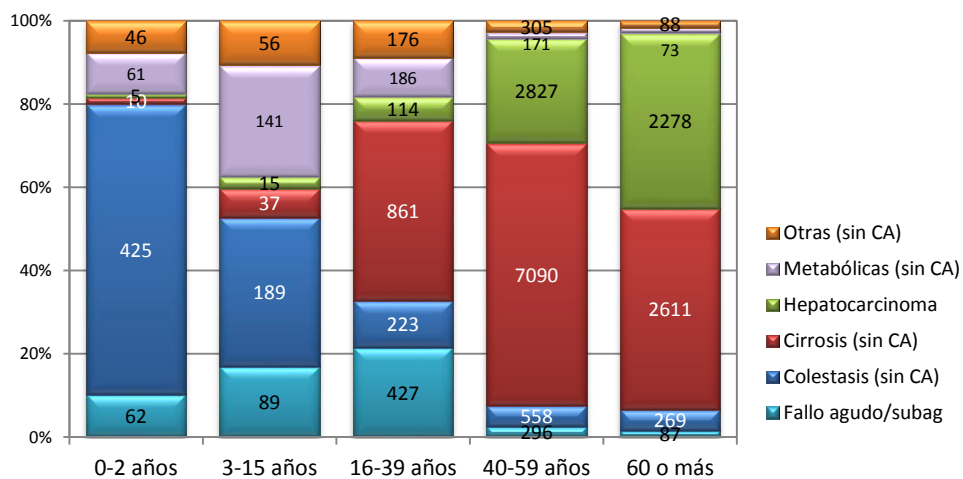


ENFERMEDAD DE BASE DEL RECEPTOR DEL PRIMER TX* 1984-2014

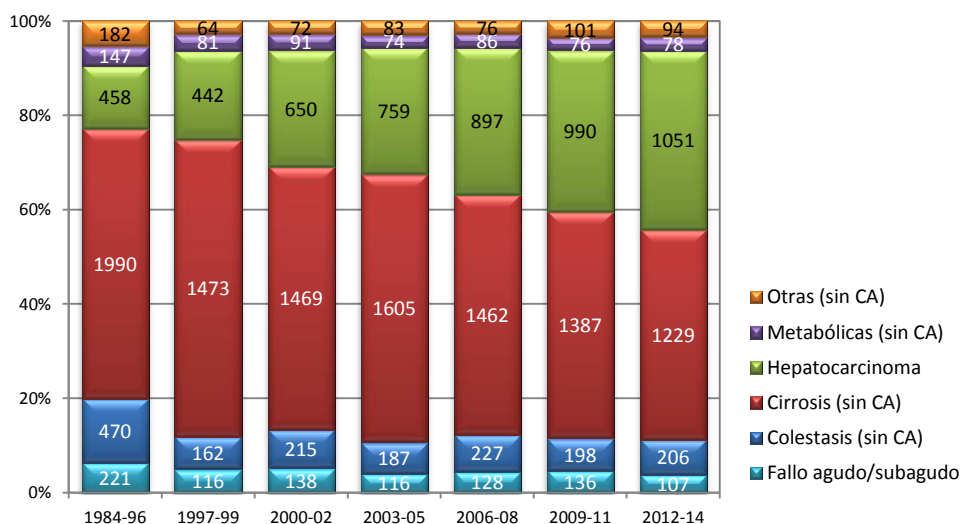


*todas las edades

PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR GRUPOS DE EDAD 1984-2014



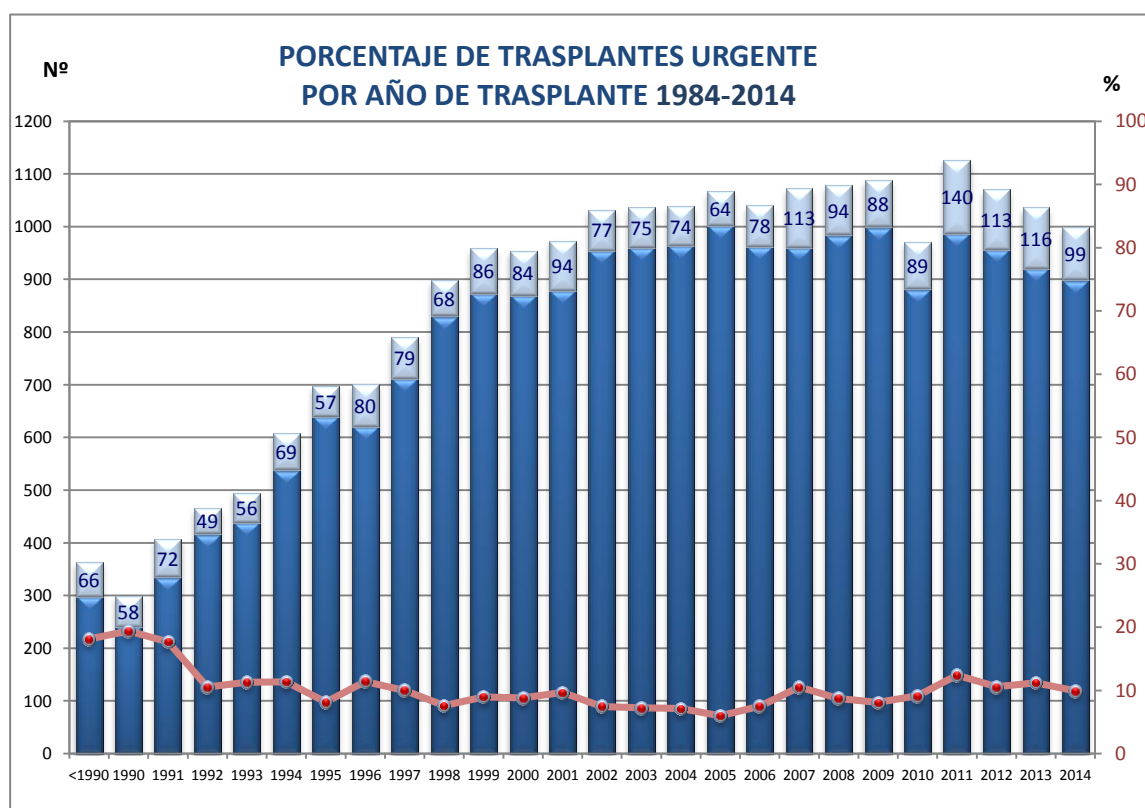
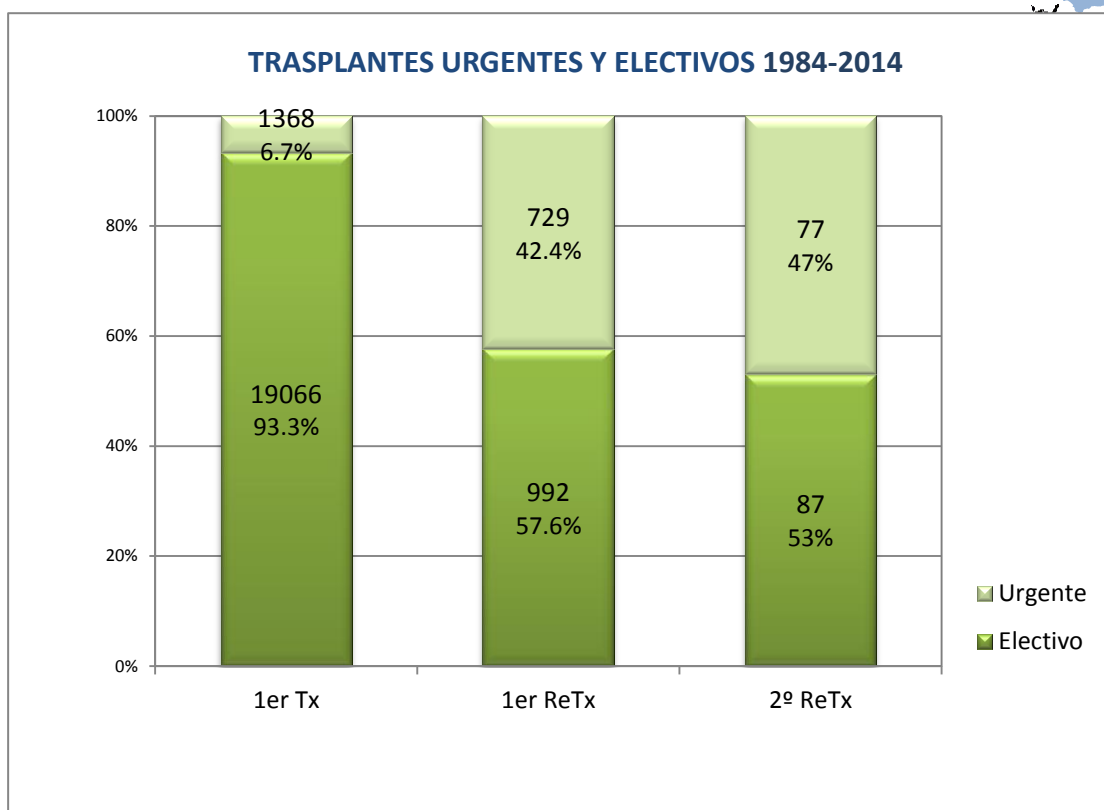
EVOLUCIÓN DE LA PATOLOGÍA DEL RECEPTOR POR FECHA DE TRASPLANTE 1984-2014



DIAGNÓSTICO PRINCIPAL DE LOS RECEPTORES	TOTAL		VIRUS C		
	n	%	Positivo	Negativo	No consta
Cirrosis Alcohólica	5905	30	388	5168	349
Cirrosis por VHC	4769	24.1	4543	-	226
Carcinoma Hepatocelular	3748	19	2067	1542	139
Fallo hepático agudo	913	4.3	37	802	74
Cirrosis por VHB	807	4.1	42	722	43
Cirrosis Biliar Primaria	639	3.2	15	587	37
Enf. Biliares Congénitas	687	3.5	3	556	128
Cirrosis Criptogenética	12	0.1	0	12	-
Otras Enf. metabólicas	286	1.4	3	238	48
Cirrosis Autoinmune	283	1.4	5	252	20
Colangitis Esclerosante Primaria	239	1.2	5	214	20
Otras cirrosis virales o mixtas	120	0.6	18	96	6
Otras cirrosis	130	0.7	2	99	29
Amiloidosis Familiar	202	1	1	196	5
Hemocromatosis	85	0.4	8	72	5
Enf. Wilson	77	0.4	1	72	4
Tumores Benignos	151	0.8	5	137	9
Budd Chiari	81	0.4	2	69	10
Cirrosis Biliar Secundaria	78	0.4	2	67	9
Carcinoma tracto Biliar	47	0.2	2	45	-
Hepatitis subaguda	50	0.3	7	33	10
Otros cánceres primarios	71	0.4	0	68	3
Cánceres secundarios	90	0.5	1	84	5
Otras Colestásicas	43	0.2	1	37	5
Carcinoma Colangiocelular	51	0.3	11	39	1
Otros cánceres	13	0.1	2	7	4
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	10	0.1	0	9	1
Otras Enf. hepáticas	159	0.9	9	106	44
TOTAL	19746	100	7180	11345	

DIAGNÓSTICO SECUNDARIO DE LOS RECEPTORES	TOTAL		VIRUS C		
	n	%	Positivo	Negativo	No consta
Cirrosis por VHC	2353	11.4	2262	-	91
Carcinoma Hepatocelular	1500	7.3	778	586	136
Cirrosis Alcohólica	1963	9.5	793	1090	84
Cirrosis por VHB	367	1.8	20	324	23
Hemocromatosis	110	0.5	28	80	2
Otras cirrosis virales o mixtas	46	0.2	25	20	1
Cirrosis Criptogenética	4	--	1	2	1
Cirrosis Autoinmune	54	0.3	14	20	20
Otras enf. metabólicas	29	0.1	11	18	-
Otras cirrosis	42	0.2	-	28	14
Tumores Benignos	17	0.1	9	8	-
Carcinoma Colangiocelular	17	0.1	6	10	1
Cirrosis Biliar Primaria	27	0.1	3	22	2
Enf. Biliares Congénitas	22	0.1	2	19	1
Cirrosis Biliar Secundaria	22	0.1	0	22	-
Fallo hepático agudo	14	0.1	5	9	-
Enf. Parasitarias (hidatidosis)	3	--	0	3	-
Hepatitis subaguda	6	--	3	3	-
Carcinoma tracto Biliar	3	--	0	2	1
Otras Colestásicas	4	--	1	3	-
Budd Chiari	4	--	0	4	-
Colangitis Esclerosante Primaria	7	--	1	5	1
Otros cánceres primarios	2	--	0	2	2
Cánceres secundarios	3	--	0	3	-
Enfer. Wilson	6	--	0	5	1
Otras enf. hepáticas	67	0.6	23	38	5
Sin diagnóstico secundario	13876	67.5			
TOTAL	20568	100	3986	2360	

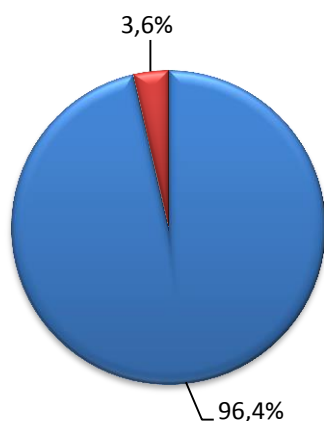
ASPECTOS TÉCNICOS



COMPATIBILIDAD ABO ENTRE DONANTE Y RECEPTOR SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1984-2014

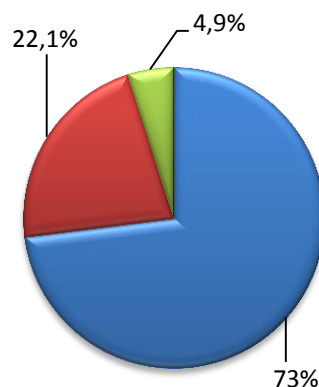
nº trasplantes=22247

Trasplantes ELECTIVOS
n=20082



■ Isogrupos
■ Compatible

Trasplantes URGENTES
n=2165

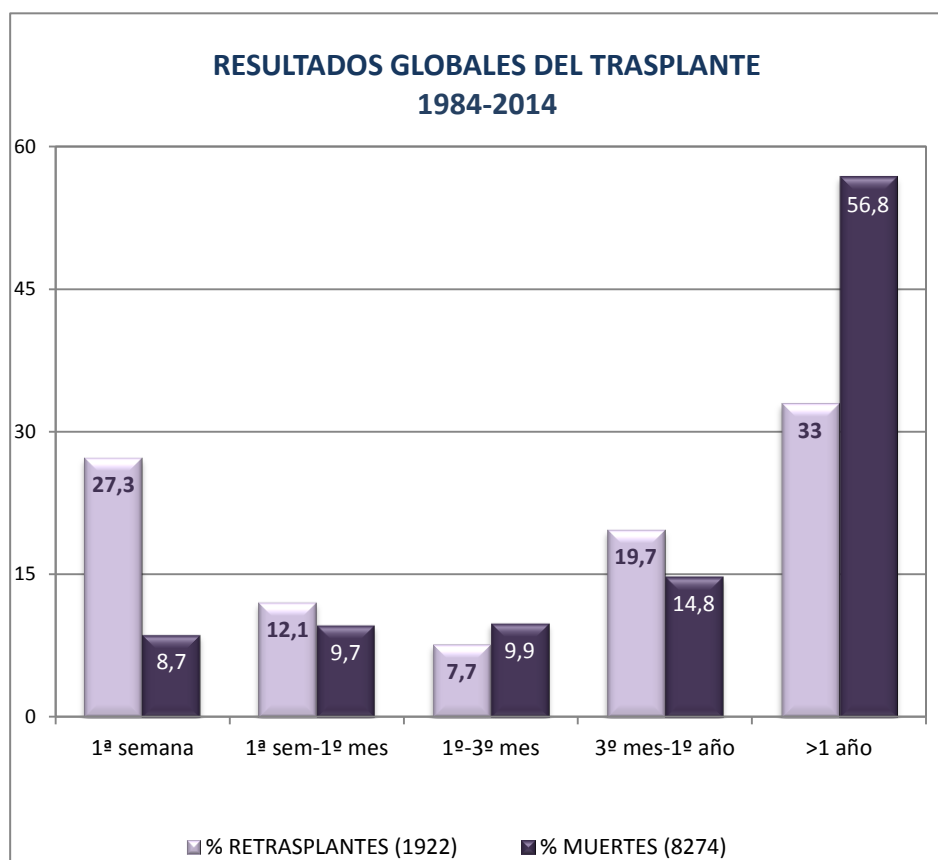
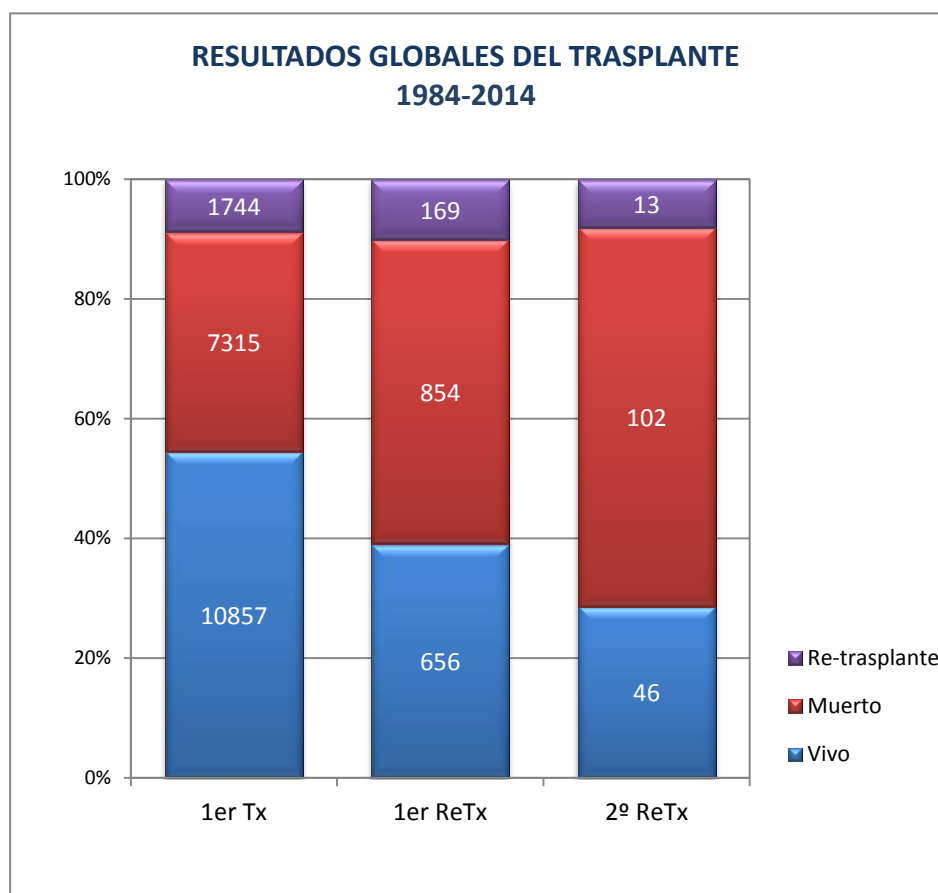


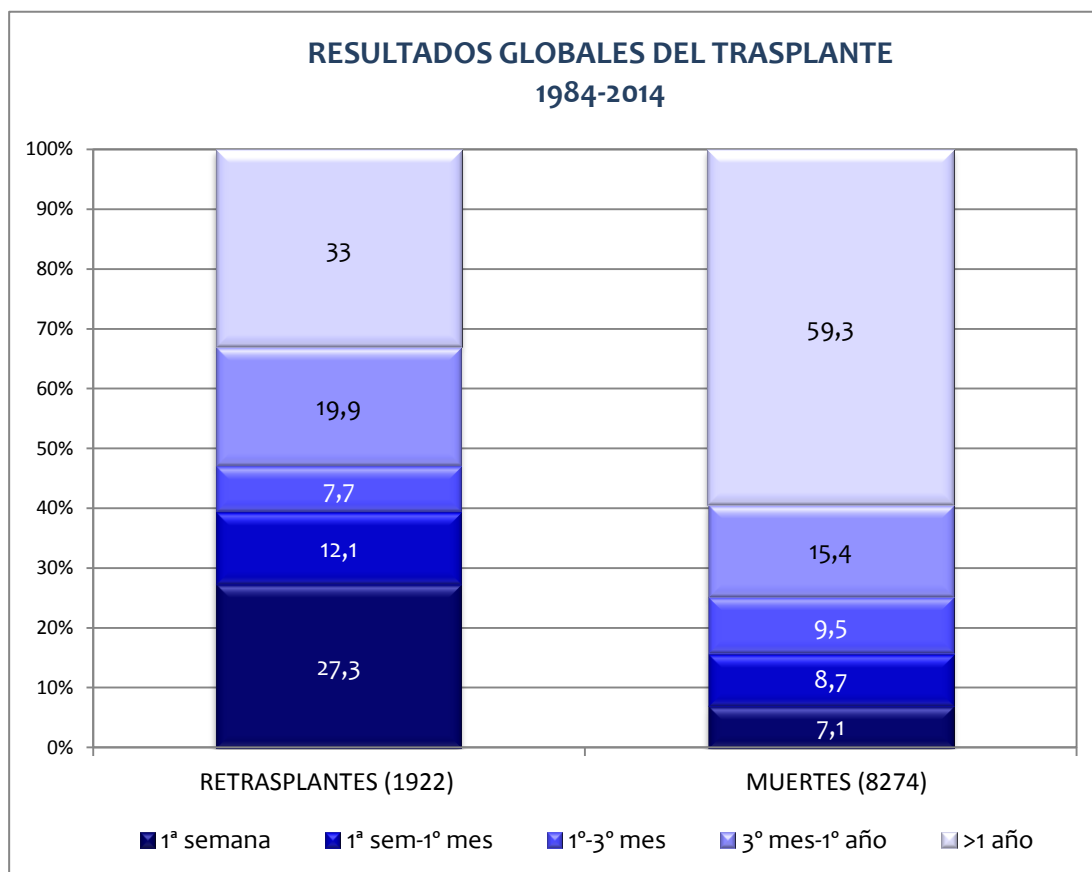
■ Isogrupos
■ Compatible
■ Incompatible

TIPO DE INJERTO	GRUPO EDAD RECEPTOR					TOTAL
	0-2 a	3-15 a	16-39 a	40-59 a	≥60 a	
Cadáver	253 (39%)	450 (71.4%)	2271 (98.2%)	11795 (98.4%)	5421 (96.4%)	20190 (95.2%)
Dominó	-	-	1	34 (0.3%)	101 (1.8%)	136 (0.6%)
Split	85 (13.1%)	36 (5.7%)	11 (0.5%)	52 (0.4%)	44 (0.8%)	228 (1.1%)
Vivo	156 (24.1%)	35 (5.6%)	14 (0.6%)	99 (0.8%)	53 (0.9%)	357 (1.7%)
Reducido	154 (23.8%)	109 (17.3%)	15 (0.6)	12 (0.1%)	2 --	292 (1.4%)
TOTAL	648 (100%)	630 (100%)	2312 (100%)	11992 (100%)	5621 (100%)	21203 (100%)

TIPO DE BYPASS	PERIODO DE TRASPLANTE							TOTAL
	1984-96	1997-99	2000-02	2003-05	2006-08	2009-11	2012-14	
Técnica Clásica	2343 (60.8%)	967 (38.3%)	814 (28.8%)	849 (28.8%)	869 (30.8%)	703 (26.2%)	722 (27.6%)	7267 (35.8%)
Extracorpóreo	332 (8.6%)	31 (1.2%)	105 (3.7%)	100 (3.4%)	58 (2.1%)	71 (2.6%)	18 (0.7%)	715 (3.5%)
Piggy-back	1181 (30.6%)	1524 (60.4%)	1907 (67.5%)	2002 (67.8%)	1892 (67.1%)	1909 (71.2%)	1874 (71.7%)	12289 (60.6%)
TOTAL	3856 (100%)	2522 (100%)	2826 (100%)	2951 (100%)	2819 (100%)	2683 (100%)	2614 (100%)	20271 (100%)

RESULTADOS DEL TRASPLANTE





CAUSAS DE RE-TRASPLANTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	<i>n</i>	<i>Porcentaje</i>	<i>n</i>	<i>Porcentaje</i>
Complicación técnica	621	36.3	49	30.1
Fallo función primaria	351	20.5	40	24.5
Rechazo	297	17	40	23.7
Recidiva enfermedad de base	281	16.4	16	9.8
Hepatitis de novo	25	1.4	2	1.2
Tumor de novo	8	0.5	--	--
Infección	16	0.9	2	1.2
Complicación extrahepática	32	1.8	2	1.2
Otras	80	4.7	10	6.1
TOTAL	1711¹	100	165²	100

1: missing cases=33

2: missing cases=6

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	156 25.1%	179 28.8%	157 25.3%	129 20.8%	621 100%
Rechazo	5 1.7%	45 15.2%	113 38%	134 45.1%	297 100%
Fallo función primaria	278 77.5%	73 20.8%	-	-	351 100%
Recidiva enfermedad base	-	10 3.5%	34 12.1%	236 84.3%	280 100%
Hepatitis de novo	1 4%	-	5 20%	19 76%	25 100%
Tumor de novo	3 37.5%	2 25%	1 12.5%	2 25%	8 100%
Infección	2 12.5%	1 6.3%	7 43.8%	6 37.4%	16 100%
Otras	13 16.3%	22 27.5%	16 20%	29 36.3%	80 100%
TOTAL	466 27.3%	336 19.7%	346 20.2%	561 32.8%	1709 100%

CAUSAS DE MUERTE	TRAS EL PRIMER TRASPLANTE		TRAS EL SEGUNDO TRASPLANTE	
	n	Porcentaje	n	Porcentaje
Infección	1332	19.3	240	29.6
Recidiva enfermedad de base	1944	28.2	121	14.9
Complicación extrahepática	1052	15.3	121	14.9
Tumor de novo	979	14.2	39	4.8
Complicación técnica	275	4	73	9
Muerte perioperatoria	158	2.3	30	3.7
Rechazo	260	3.8	36	4.4
Fallo función primaria	187	2.7	62	7.7
Fallo multiorgánico	29	0.4	16	2
Hepatitis de novo	68	1	6	0.7
Otras	605	8.8	66	8.1
TOTAL	7315 ¹	100	854 ²	100

1: missing cases=426
2: missing cases=44

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
Muerte peri-operatoria	157 100%	-	-	-	157 100%
Complicación técnica	35 12.7%	89 32.4%	57 20.7%	94 34.2%	275 100%
Rechazo	1 0.4%	28 10.8%	74 28.5%	157 60.48%	260 100%
Fallo función primaria	91 48.7%	84 44.9%	6 3.2%	6 3.2%	187 100%
Recidiva enfermedad base	1 0.1%	54 2.8%	347 17.8%	1542 79.3%	1944 100%
Hepatitis de novo	-	1 1.5%	16 23.5%	51 75%	68 100%
Tumor de novo	-	9 0.9%	66 6.7%	904 92.3%	979 100%
Infección	37 2.8%	566 42.5%	280 21%	448 33.7%	1331 100%
Complicación extrahepática	112 10.6%	236 22.4%	133 12.6%	571 54.3%	1052 100%
Fallo multiorgánico	2 6.9%	17 58.6%	5 17.2%	5 17.2%	29 100%
Otras	78 12.9%	179 29.6%	73 12.1%	275 45.5%	605 100%
TOTAL	514 7.5%	1263 18.3%	1057 15.3%	4053 58.9%	6887 100%

RESULTADOS EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS TODOS LOS RECEPTORES

RE-TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA		
	Retrasplante	Total
Fallo hepático agudo/subagudo	142	958
	14.8%	100%
Colestasis (sin hepatocarcinoma)	222	1657
	13.4%	100%
Cirrosis (sin hepatocarcinoma)	827	10589
	7.8%	100%
Hepatocarcinoma	353	5235
	6.7%	100%
Metabólicas (sin hepatocarcinoma)	77	631
	11.7%	100%
Otras (sin hepatocarcinoma)	59	672
	8.8%	100%
TOTAL	1677	19742
	8.5%	100%

RE-TRASPLANTE SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR		
	Retrasplante	Total
INFANTIL (0-15 AÑOS)	194	1167
	16.6%	100%
ADULTO (≥ 16 AÑOS)	1548	19189
	8.1%	100%
TOTAL	1742	20356
	8.6%	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	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
Complicación técnica	133	45.1	159	27.7	81	24.6	145	42.6	23	21.3
Rechazo	52	17.6	65	11.4	44	13.5	30	8.8	28	25.9
Fallo función primaria	76	25.8	102	17.8	59	17.9	70	20.6	19	17.6
Recidiva enf de base	8	2.7	208	36.2	118	35.9	72	21.2	22	20.4
Hepatitis de novo	8	2.7	3	0.5	2	0.6	2	0.6	3	2.9
Tumor de novo	1	0.3	2	0.3	4	1.2	-	-	1	0.8
Infección	2	0.7	4	0.7	4	1.2	3	0.9	-	-
Otras	15	5	31	5.4	17	5.1	18	5.3	12	11.1
TOTAL	295	100	574	100	329	100	340	100	108	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	
	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%	<i>n</i>	%
Infección	308	21.3	508	16.8	284	18.7	262	13.6	68	27.9
Complic extrahepática	284	19.7	376	12.4	223	14.7	212	11	43	17.6
Recidiva enf de base	88	6.1	1350	44.7	564	37.1	913	47.4	29	11.9
Tumor de novo	373	25.8	277	9.2	146	9.6	236	12.3	32	13.1
Complicación técnica	70	4.8	99	3.3	53	3.5	58	3	15	6.1
Muerte perioperatoria	33	2.3	51	1.7	29	1.9	28	1.4	7	2.9
Rechazo	79	5.5	81	2.7	51	3.4	57	3	11	4.5
Fallo función primaria	35	2.4	65	2.2	35	2.3	39	2	5	2
Hepatitis de novo	17	1.2	15	0.5	7	0.5	9	0.5	6	2.5
Fallo multiorgánico	7	0.5	10	0.3	7	0.5	3	0.2	2	0.8
Otras	150	10.4	191	6.3	120	7.8	107	5.6	26	10.7
TOTAL	1444	100	3023	100	1519	100	1924	100	244	100

RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS EN RECEPTORES INFANTILES

EVOLUCIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE SEGÚN TIPO DE PATOLOGÍA		
	Re-trasplante	Total
Fallo hepático agudo/subagudo	28	150
	18.7%	100%
Enfermedades biliares congénitas	89	567
	15.7%	100%
Síndrome de Alagille	7	58
	12.1%	100%
Tumores malignos	5	64
	7.8%	100%
Deficiencia de alfa-1-antitripsina	5	31
	16.1%	100%
Enfermedad de Byler	6	31
	19.4	100%
GLOBAL INFANTIL: 0-15 AÑOS	194	1167
	16.6%	100%
0-2 AÑOS	103	616
	16.7%	100%
3-15 AÑOS	91	551
	16.5%	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	11	40.7	37	42	1	14.3	3	60	3	60	1	16.7
Rechazo	9	33.4	29	33	2	28.6	-	-	1	20	2	33.3
Fallo función primaria	4	14.8	17	19.4	3	42.8	1	20	1	20	3	50
Recidiva enf de base	1	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hepatitis de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tumor de novo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Infección	-	-	1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Complic extrahepática	-	-	1	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	2	7.4	3	3.4	1	14.3	1	20	-	-	-	-
TOTAL	27	100	88	100	7	100	5	100	5	100	6	100

CAUSAS DE MUERTE TRAS EL PRIMER TRASPLANTE EN LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS

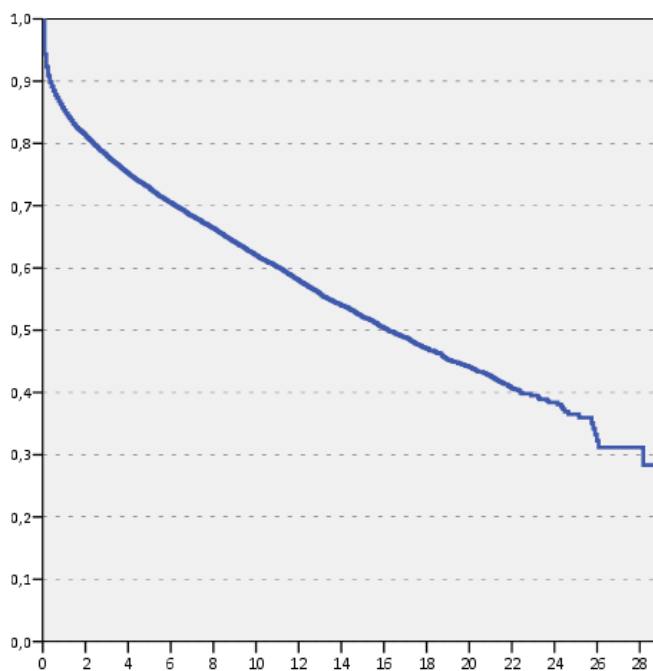
	Fallo Sub/agudo		Biliares Congénitas		Síndrome de Alagille		Tumores Malignos		Déficit α 1 Antitripsina		Enf de Byler	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Infección	10	26.3	15	24.6	2	22.2	2	8.8	1	50	-	-
Complicación extrahepática	9	23.7	9	14.8	2	22.2	1	4.3	-	-	1	100
Recidiva enferm de base	-	-	-	-	-	-	14	60.9	-	-	-	-
Tumor de novo	1	2.6	3	4.9	1	11.1	1	4.3	-	-	-	-
Complicación técnica	1	2.6	8	13.1	1	11.1	1	4.3	-	-	-	-
Muerte perioperatoria	1	2.6	6	9.8	2	22.2	-	-	-	-	-	-
Rechazo	3	7.9	3	4.9	1	11.1	-	-	-	-	-	-
Fallo función primaria	5	13.2	9	14.8	-	-	-	-	1	50	-	-
Hepatitis de novo	-	-	1	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Fallo multiorgánico	2	5.3	1	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras	6	15.8	6	9.8	-	-	4	17.4	-	-	-	-
TOTAL	38	100	61	100	9	100	23	100	2	100	1	100

ANÁLISIS UNIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

SUPERVIVENCIA GLOBAL DE PACIENTE E INERTO HEPÁTICO

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

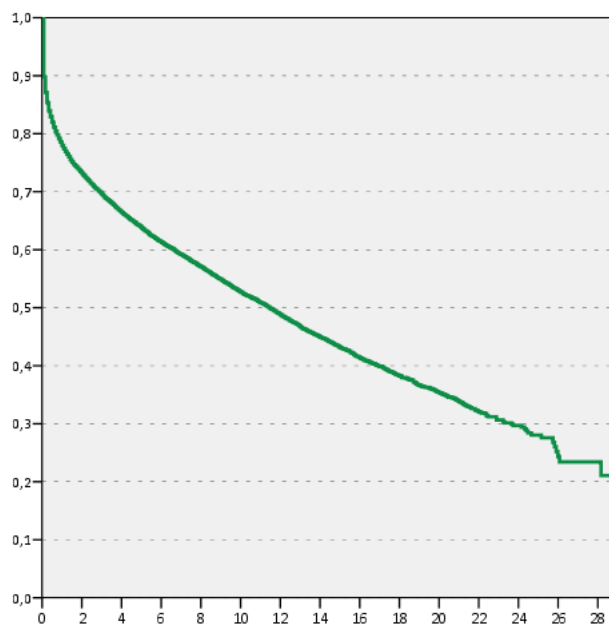
RETH 1984-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años
Paciente (20.369)	94.3%	90.9%	85.3%	78%	72.7%	61.9%	52%	44%	36.5%

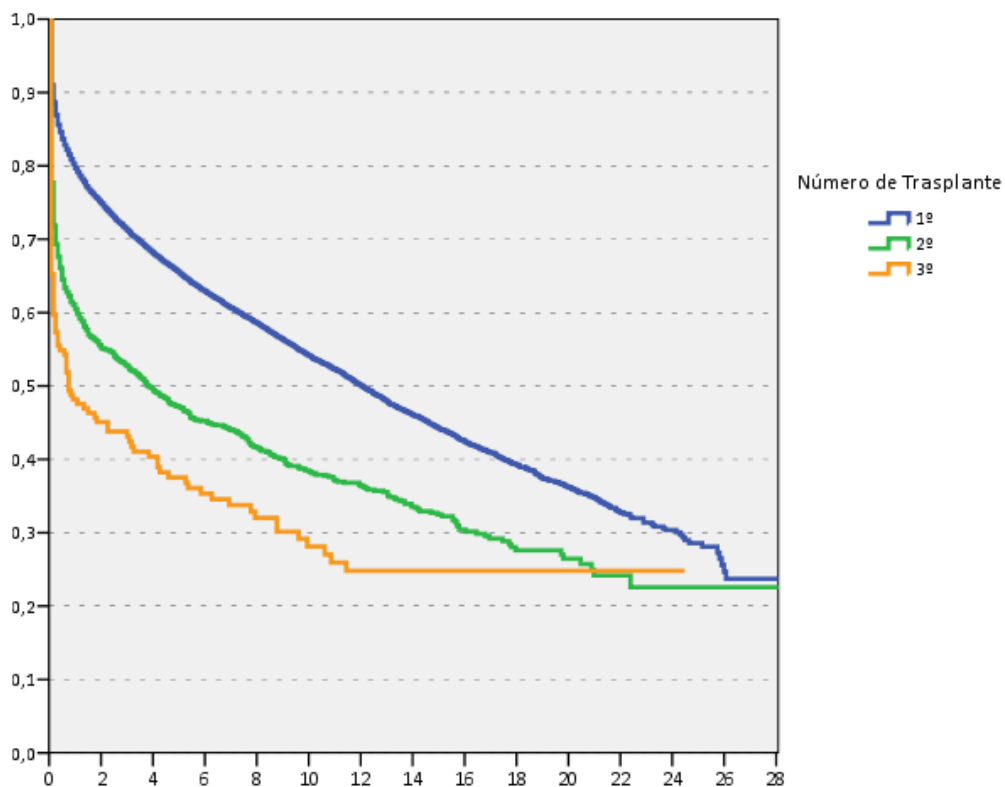
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO

RETH 1984-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años	25 años
Injerto (22260)	89.8%	85.4%	78%	69.5%	63.8%	52.7%	43.1%	35.3%	28%

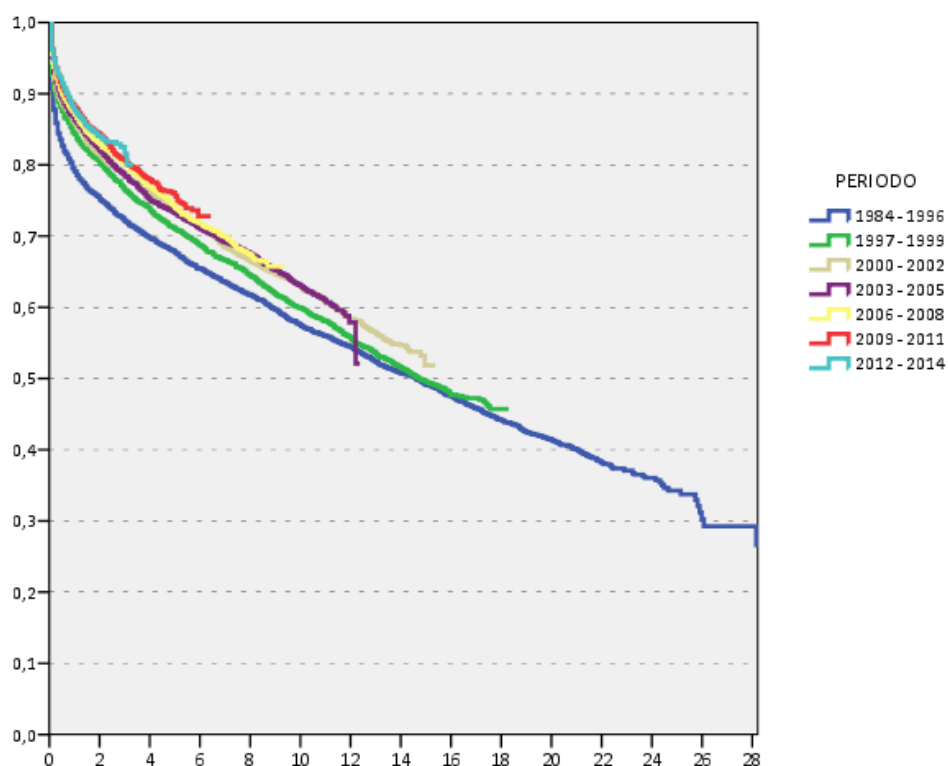
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL NÚMERO DE TRASPLANTE RETH 1984-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
1er Injerto (20.369)	91%	87%	79.7%	71.2%	65.4%	54.1%	44.1%	36.1%
2º Injerto (1.714)	77.%	69.3%	60.5%	52.7%	47.1%	38.3%	32.5%	26.5%
3er Injerto (164)	65.2%	57.3%	48.2%	43.1%	37.5%	28.1%	24.8%	24.8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
 Todas las comparaciones: $p < 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2014

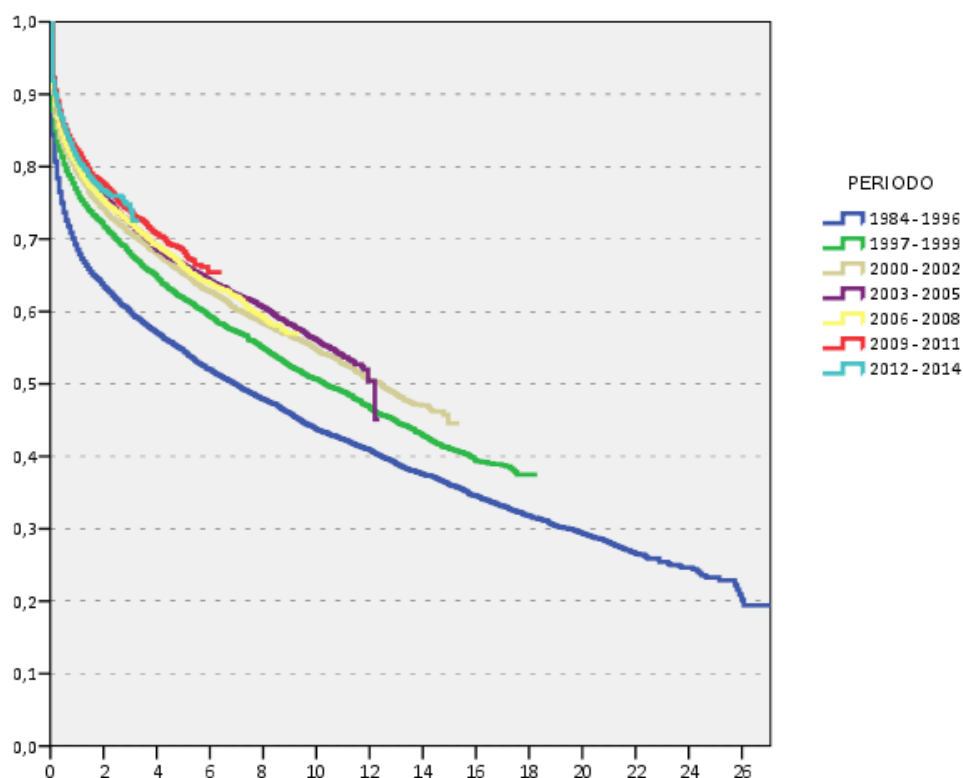


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-1996 (3604)	90.7%	85.9%	79.1%	72.1%	67.7%	57.4%	49.1%	41.3%
Tx 1997-1999 (2403)	92.6%	89.8%	84.3%	76.4%	70.9%	59.9%	49.5%	-
Tx 2000-2002 (2712)	94.4%	90.5%	85.8%	78.5%	73.5%	62.8%	51.8%	-
Tx 2003-2005 (2919)	95.2%	91.6%	86.3%	78.4%	73.2%	63%	-	-
Tx 2006-2008 (2972)	95.5%	92.3%	87.1%	80%	73.9%	-	-	-
Tx 2009-2011 (2954)	96.2%	94.9%	88.1%	80.6%	75.6%	-	-	-
Tx 2012-2014 (2805)	96.2%	93.5%	87.6%	81.6%	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Comparaciones 2000-2002 vs siguientes: $p > 0.05$. Comp desde 2006: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN PERIODO DE REALIZACIÓN DEL TRASPLANTE RETH 1984-2014



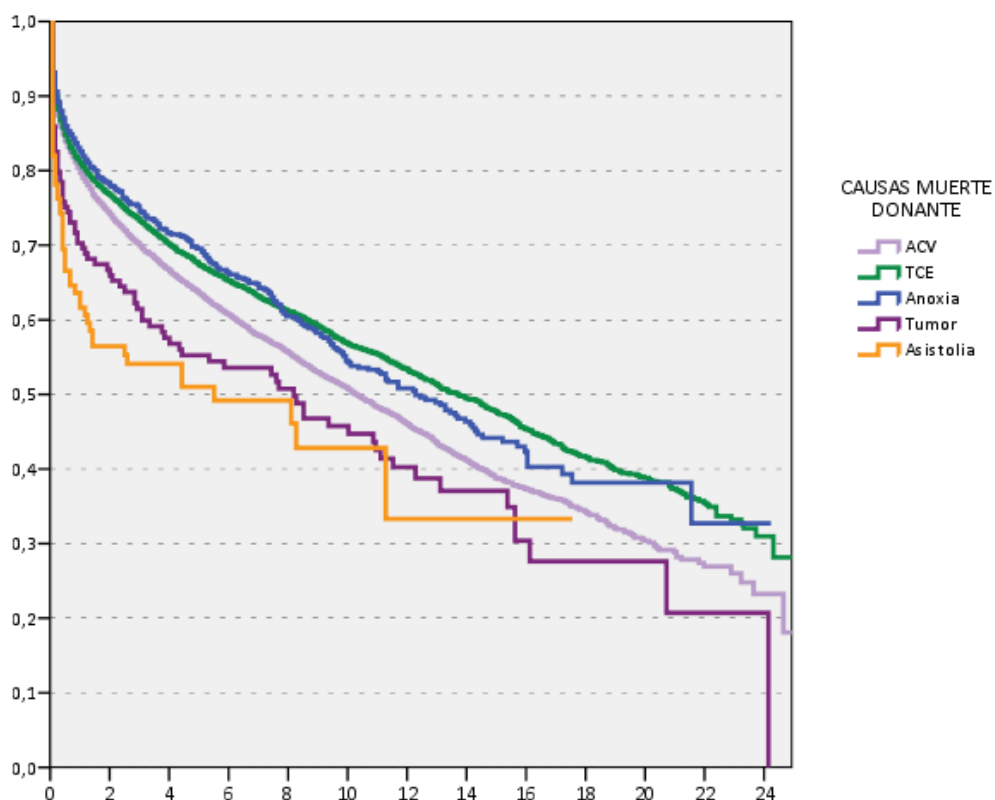
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Tx 1984-1996 (3255)	84.4%	80.7%	68.6%	59.8%	54.5%	43.6%	36%	29.3%
Tx 1997-1999 (2647)	87.7%	83.5%	76.4%	67.9%	61.7%	50.6%	41%	-
Tx 2000-2002 (2959)	90.2%	85.4%	79.1%	70.7%	65.1%	54.6%	44.6%	-
Tx 2003-2005 (3143)	92.1%	87.6%	80.9%	72%	66.4%	56%	-	-
Tx 2006-2008 (3248)	91%	86.8%	80.1%	72.2%	66.1%	-	-	-
Tx 2009-2011 (3183)	92.3%	89%	82.2%	73.8%	68.2%	-	-	-
Tx 2012-2014 (3047)	91.9%	88.4%	81.1%	73.9%	-	-	-	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Comparaciones 2000-2002 vs siguientes: $p > 0.05$. Comp desde 2006: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN CARACTERÍSTICAS DE DONANTE Y RECEPTOR

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1990-2014

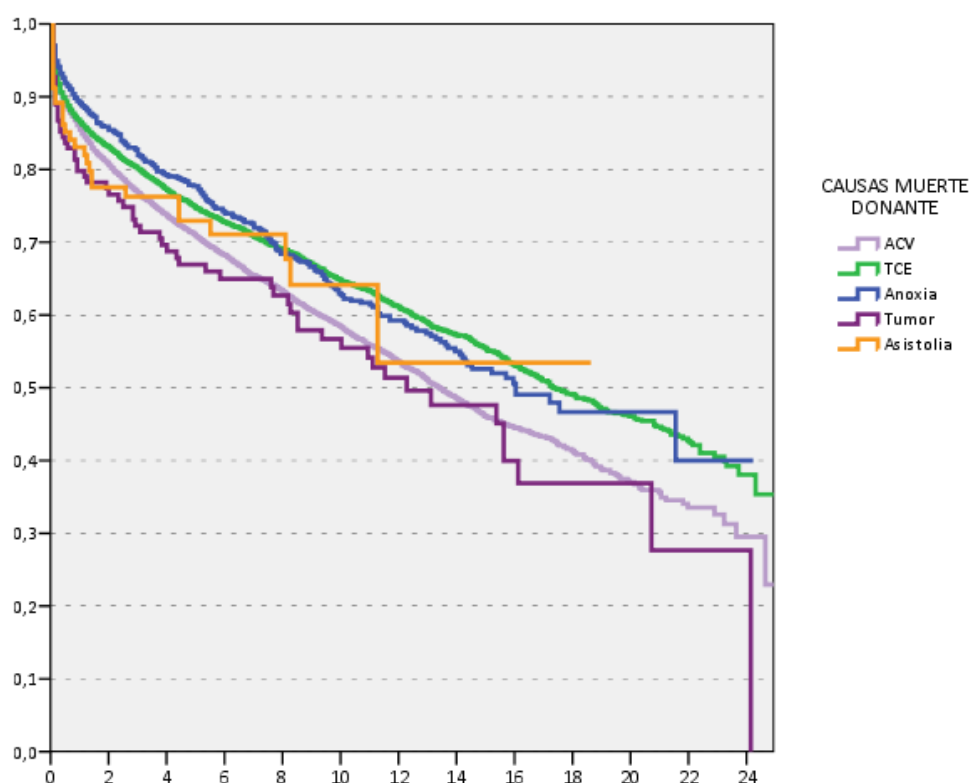


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
TCE (5652)	92.1%	88.3%	81%	73.2%	67.3%	56.7%	47.5%
Anoxia (1057)	93.2%	89.2%	82.6%	74.5%	69.6%	54.3%	44.2%
ACV (11107)	91.7%	87.4%	79.7%	69.9%	63.5%	50.7%	38.7%
Tumor (149)	85.9%	79.8%	70.3%	61.5%	55.3%	44.7%	37.1%
Asistolia (106)	82%	76.2%	61.6%	54.1%	51%	42.8%	33.3%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$

Todas las comparaciones $p < 0.05$ salvo Anoxia vs TCE y Tumor vs Asistolia

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1990-2014

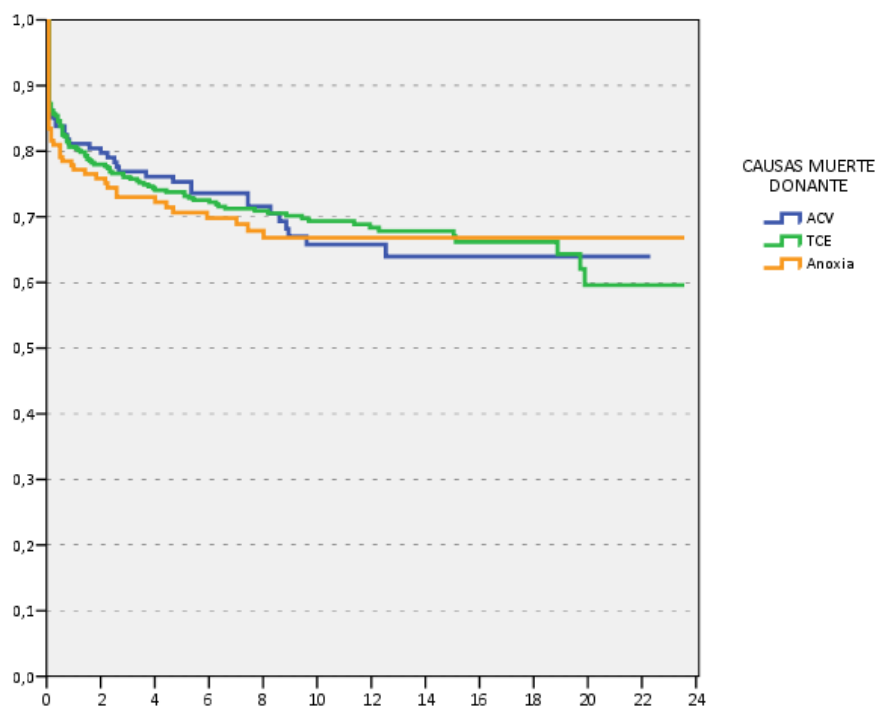


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
TCE (5340)	95%	91.8%	86.5%	80.1%	74.6%	64.7%	55.2%
Anoxia (1011)	97%	94.1%	89.1%	82%	77.7%	62.7%	52.6%
ACV (10530)	95.1%	91.7%	85.5%	76.8%	70.8%	58.3%	46%
Tumor (138)	92.7%	86.7%	79.8%	72.3%	67%	55.5%	47.6%
Asistolia (103)	91.2%	89.2%	83.1%	76.3%	73%	64.1%	53.4%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0,01$

Todas las comparaciones $p < 0.05$ salvo Asistolia vs resto, ACV vs Tumor y TCE vs Anoxia

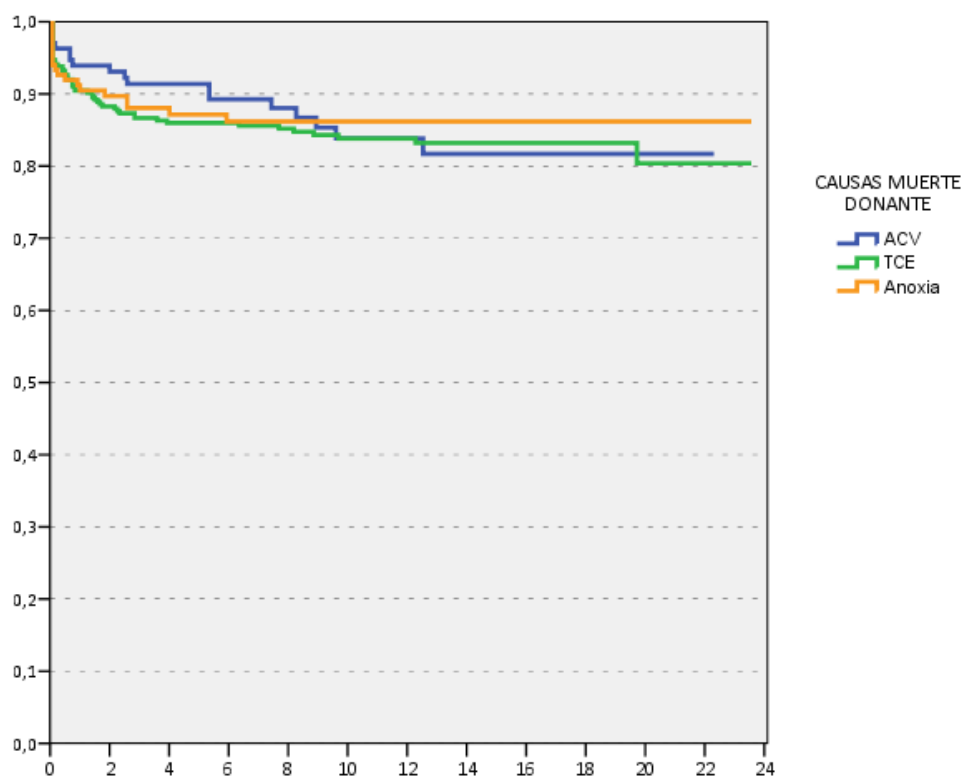
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (155)	86.4%	85.4%	81.1%	76.9%	75.3%	65.8%	64%
TCE (384)	87.2%	85.7%	80.7%	76.1%	73.8%	69.3%	67%
Anoxia (163)	83.4%	81%	77.2%	73%	70.7%	66.8%	60.8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

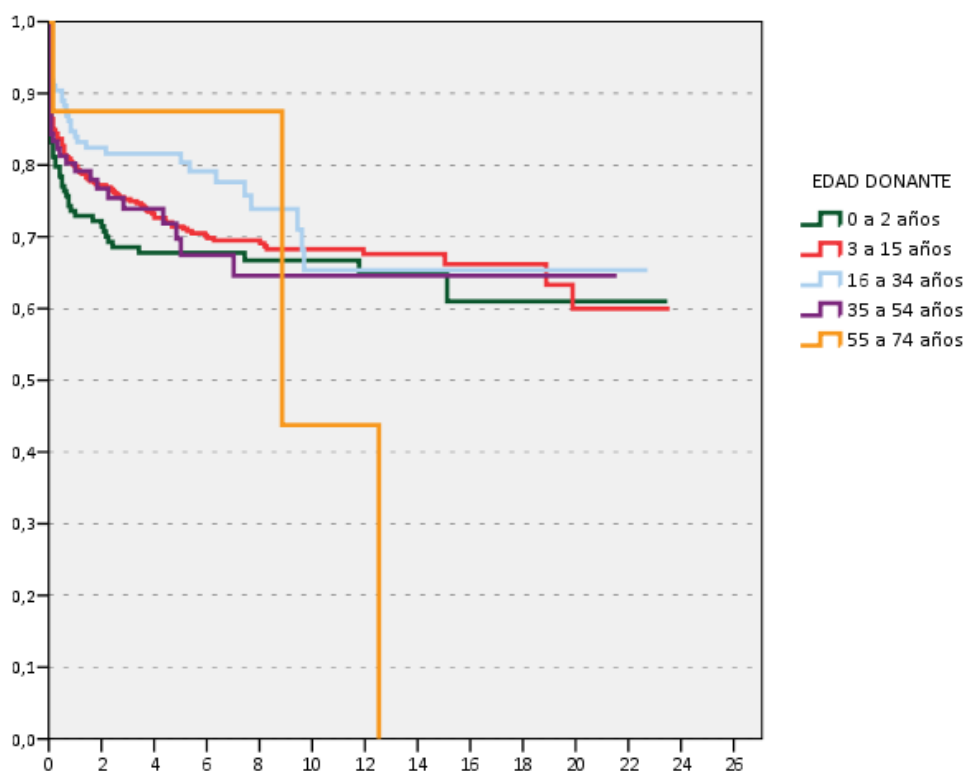
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN CAUSA DE MUERTE DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ACV (137)	97.1%	96.3%	94%	91.4%	91.4%	83.8%	81.7%
TCE (344)	94.7%	93.8%	90.5%	86.7%	86%	83.2%	83.2%
Anoxia (152)	94%	92.6%	90.5%	88.1%	87.2%	86.2%	86.2%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

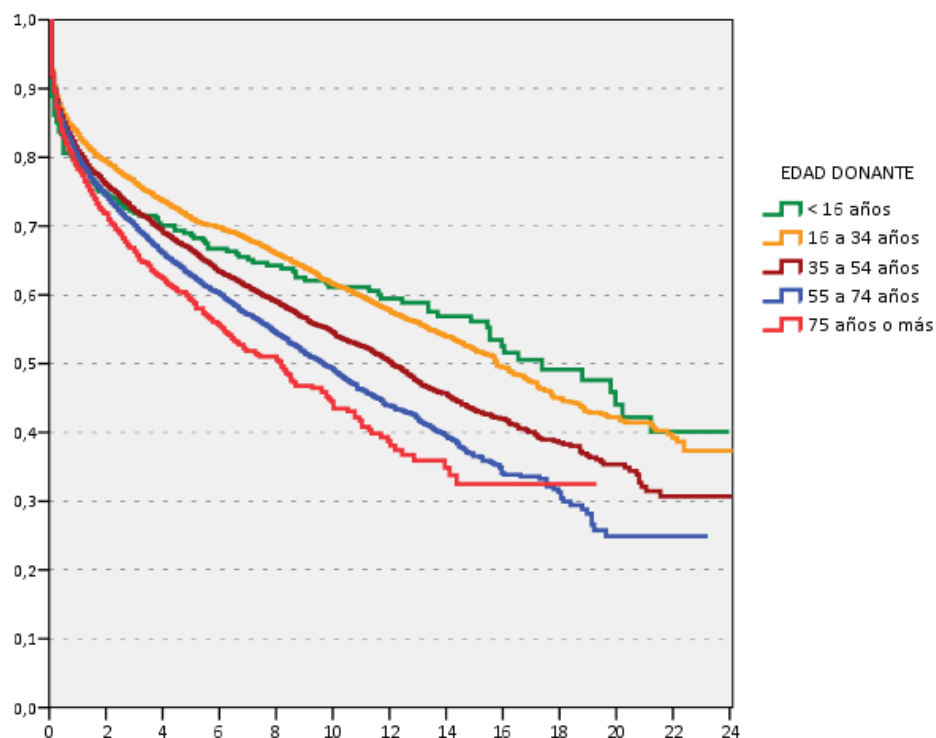
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO EN RECEPTORES INFANTILES SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE TX ELECTIVOS. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (149)	83.2%	73%	68.6%	67.8%	66.7%	65.1%
3-15 años (399)	86.4%	79.8%	75.2%	71.4%	68.3%	66.2%
16-34 años (146)	91.8%	84%	81.6%	80.4%	65.3%	65.3%
35-54 años (103)	84.3%	79.2%	73.9%	67.5%	64.6%	64.6%
55-74 años (8)	100%	87.5%	87.5%	87.5%	43.8%	-

GLOBAL Wilcoxon test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO EN RECEPTORES ADULTOS SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE TX ELECTIVOS. 1991-2014

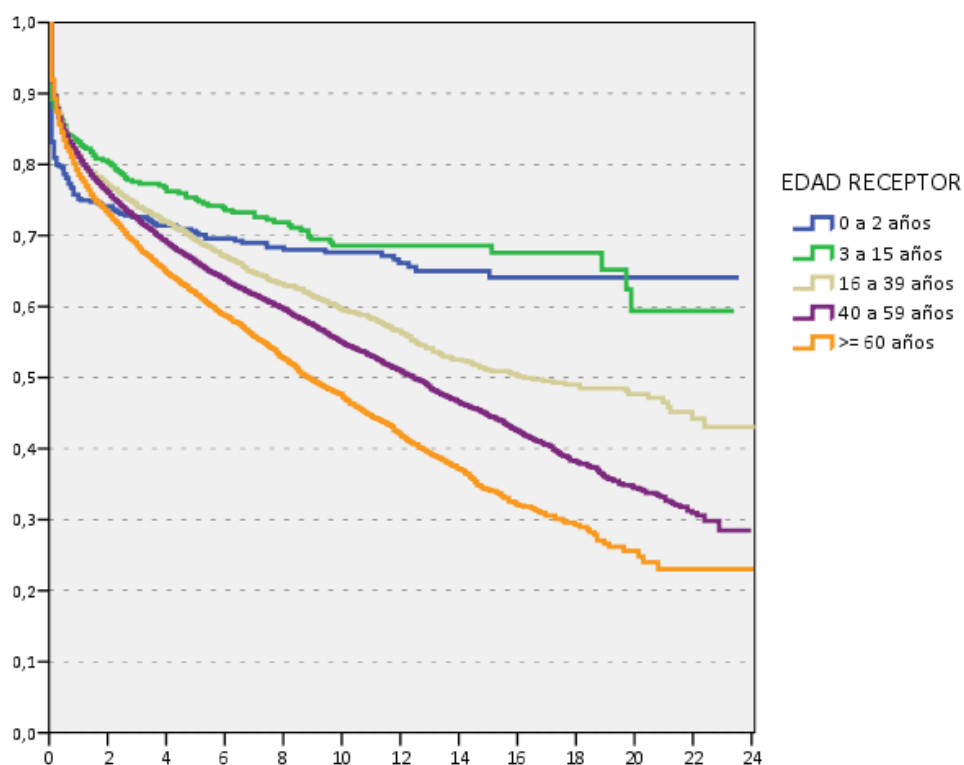


Supervivencia	1 mes	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<16 años (289)	88.9%	79.2%	71.9%	68.6%	61.1%	56.1%
16-34 años (3731)	92.7%	83.3%	76.3%	71%	61.5%	51.8%
35-54 años (5107)	91.8%	80.9%	72.2%	66.5%	54.5%	43.1%
55-74 años (6332)	92.2%	80%	70.1%	62.8%	49%	36.5%
≥75 años (1630)	92%	78.3%	66.3%	59.2%	43.5%	32.5%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comparaciones $p > 0.05$ a partir de 16-34 años vs siguientes

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA EDAD DEL RECEPTOR TX ELECTIVOS. 1991-2014

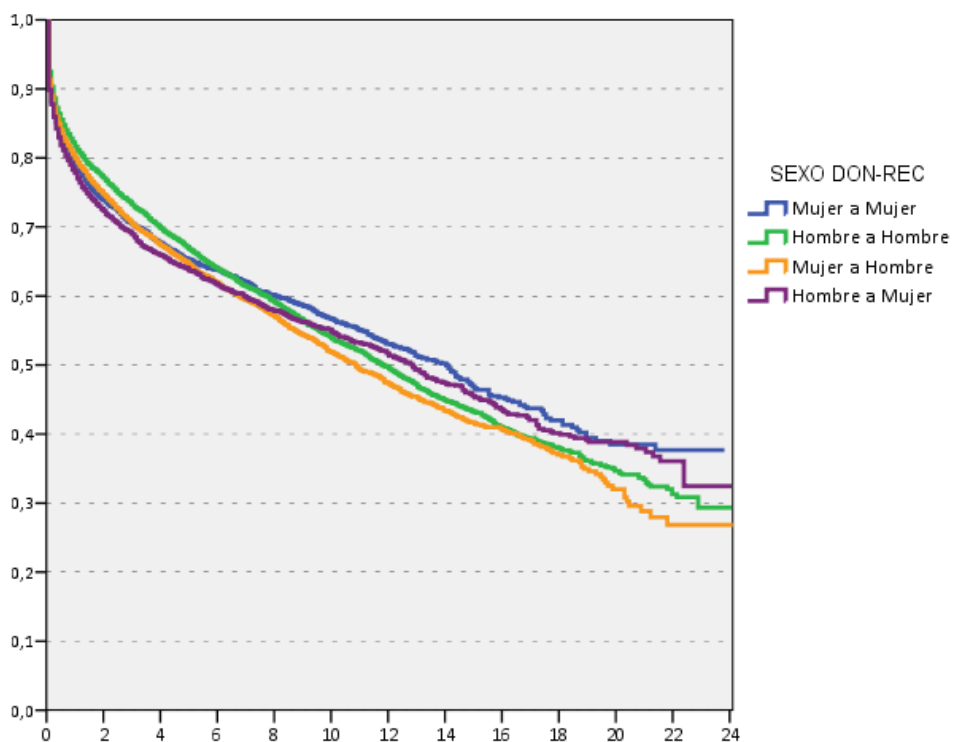


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
0-2 años (536)	83.2%	80%	75.2%	72.6%	70.4%	67.6%	64.1%
3-15 años (443)	89.1%	87.8%	83.2%	77.6%	75.1%	68.6%	68.6%
16-39 años (1646)	91.8%	88.2%	81.3%	74%	69.3%	59.5%	51.1%
40-59 años (11327)	91.8%	87.9%	81.1%	72.3%	66.3%	54.9%	44.5%
≥60 años (5534)	91.9%	87.5%	78.6%	68.5%	61.7%	47.3%	34.1%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comparaciones $p < 0.05$ excepto 0-2 años vs 16-39, 40-59 años

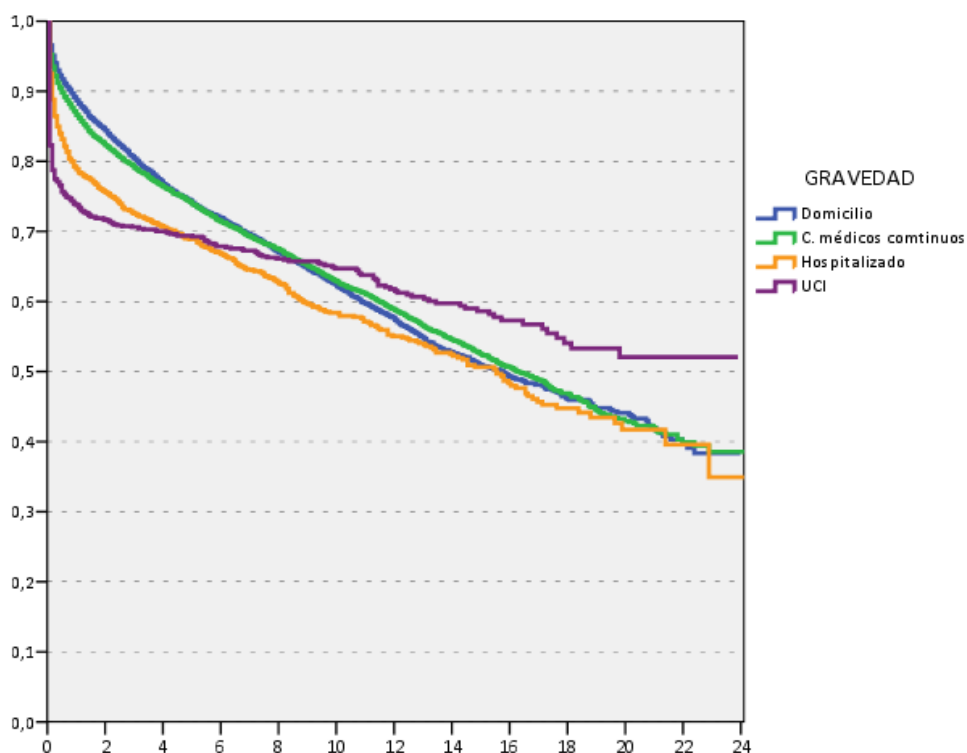
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL SEXO DEL DONANTE Y RECEPTOR TX ELECTIVOS. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Mujer a Mujer (2534)	90.6%	86.2%	78.7%	70.4%	65.3%	56.7%	46.6%
Hombre a Mujer (2860)	90%	85.6%	77.8%	69%	63.9%	54.8%	45.3%
Hombre a Hombre (9019)	92.5%	90.3%	81.7%	73.2%	66.8%	53.9%	43.2%
Mujer a Hombre (5053)	91.3%	87.3%	80%	70.4%	64.6%	51.8%	41.5%

GLOBAL Wilcoxon Test **p<0.01**
p< 0.05: H-H vs y M-H vs H-M

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2014

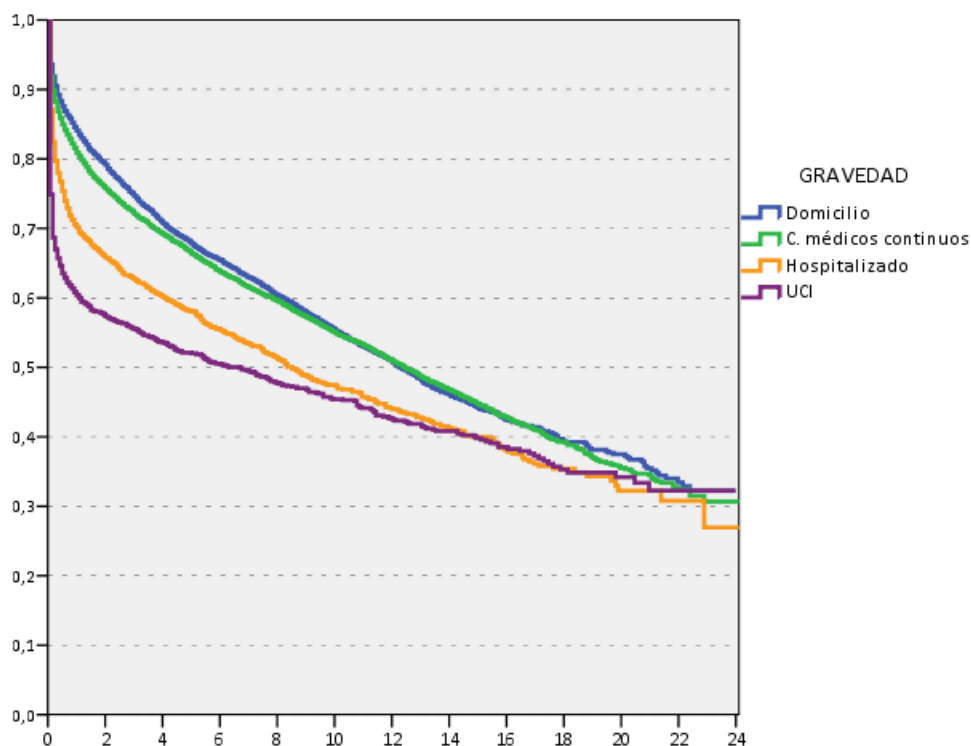


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
UCI (1064)	82.3%	77.5%	73.8%	70.6%	69.3%	64.7%	58.6%
Hospitalización cont. (1775)	92.5%	86.5%	78.9%	72.6%	68.9%	58.4%	50.6%
Cuidados médicos (9927)	95.2%	92.2%	86.6%	79.1%	73.9%	62.8%	52.4%
En casa (6232)	96.6%	88.7%	80.4%	74.1%	74.1%	62.1%	50.8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comparaciones $p < 0.01$ salvo Cuidados médicos vs Casa

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL ESTADO PREVIO DEL RECEPTOR 1991-2014

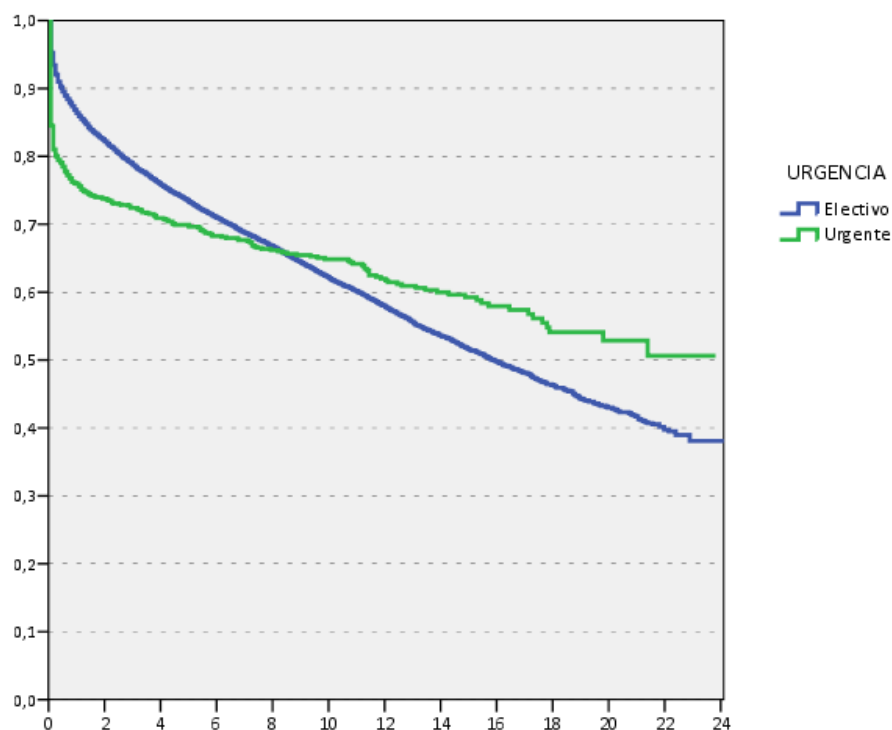


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
UCI (1746)	74.9%	67%	60.4%	55.6%	52%	45.4%	39.8%
Hospitalización cont. (2267)	87.1%	79.7%	70.2%	62.7%	58.1%	47.4%	40%
Cuidados médicos (102825)	91.9%	88.2%	80.9%	72.1%	66.4%	55%	44.6%
En casa (6369)	93.6%	90.5%	84.1%	74.7%	67.8%	55.3%	44%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Todas las comparaciones $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA SEGÚN ASPECTOS TÉCNICOS

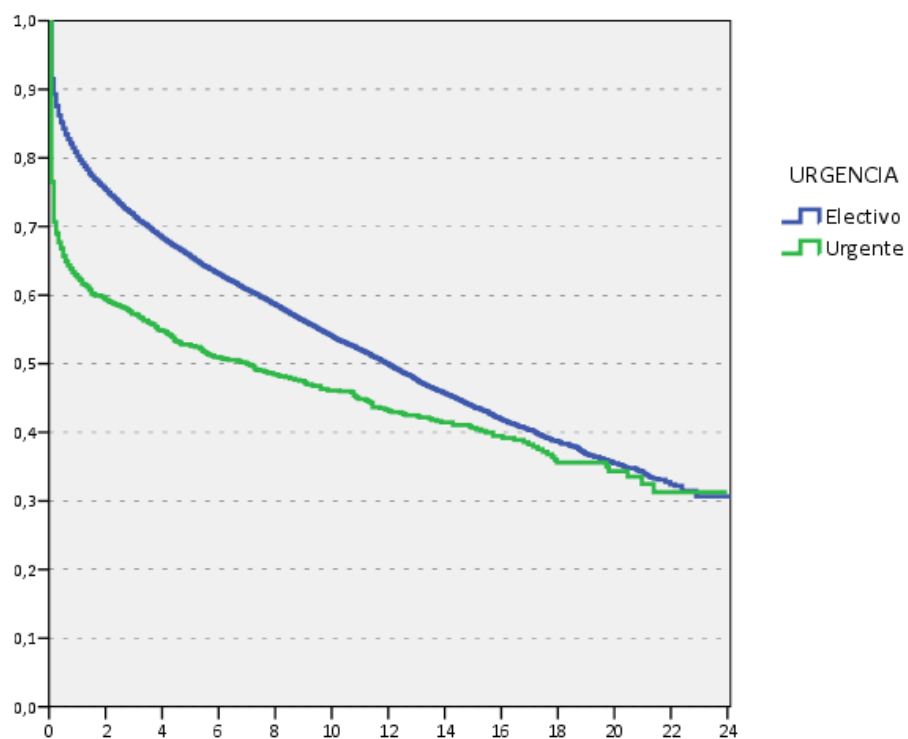
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Trasplantes Electivos (18454)	95.3%	92%	86.4%	78.7%	73.3%	62%	51.5%
Trasplantes Urgentes (1148)	84.5%	80.1%	76%	72.4%	69.7%	64.8%	59.3%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

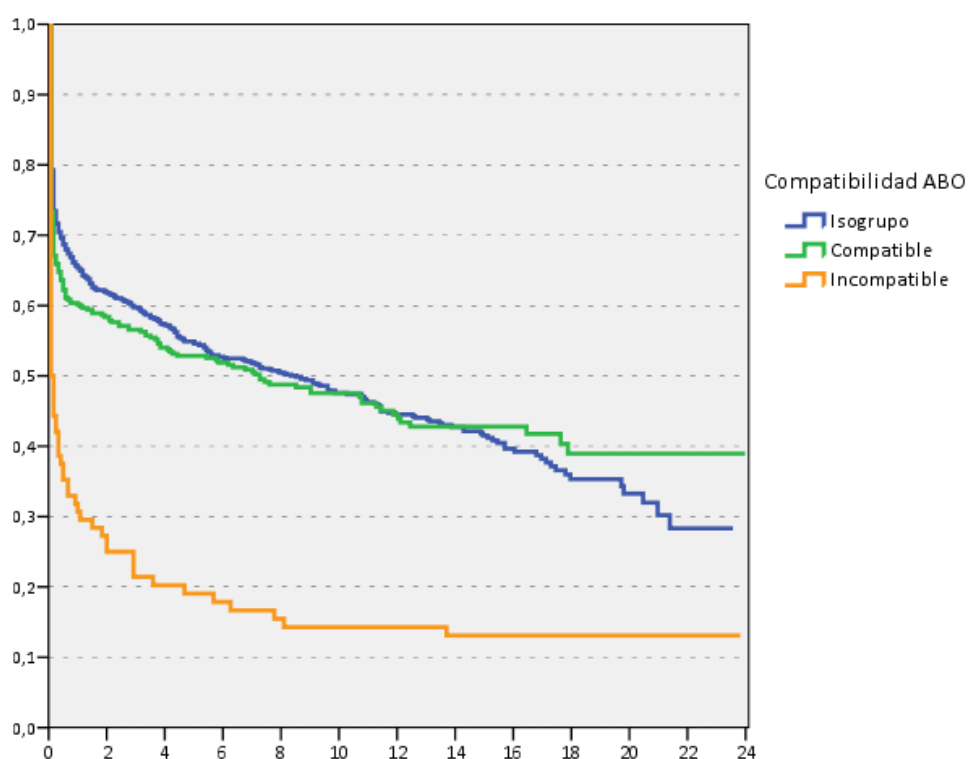
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL CÓDIGO DE URGENCIA 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Trasplantes Electivos (19509)	91.5%	87.6%	80.3%	71.5%	65.6%	53.9%	43.6%
Trasplantes Urgentes (1798)	76.5%	69%	62.6%	57.3%	52.6%	46.1%	40.6%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

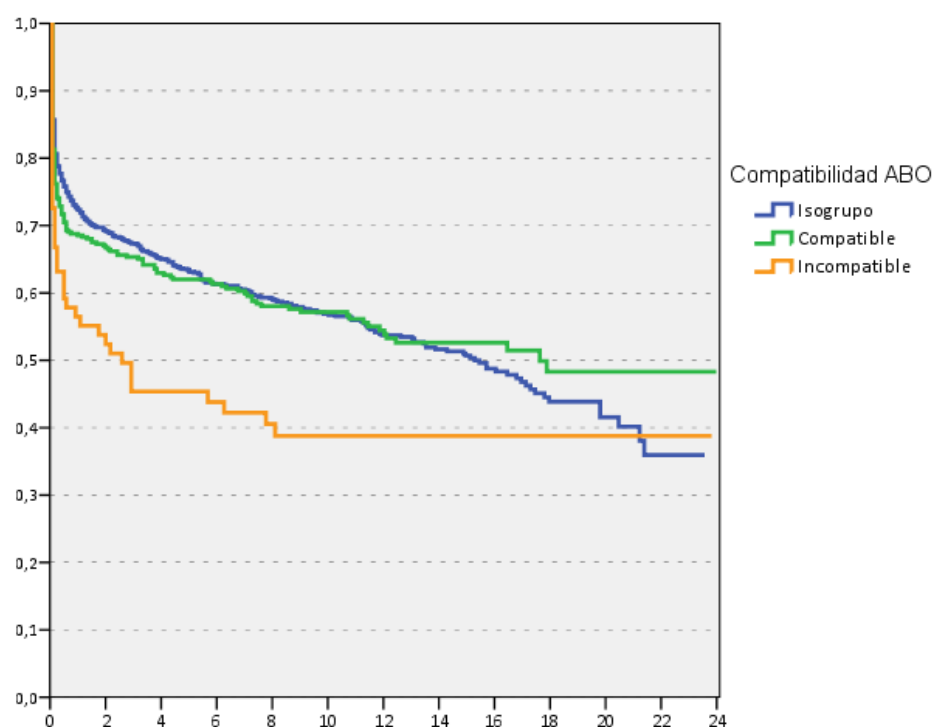
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupa (1418)	79.2%	71.6%	65.3%	59.8%	54.6%	47.6%	41.5%
Compatible (439)	73.3%	65.9%	60.1%	56.6%	52.9%	47.6%	42.8%
Incompatible (88)	50%	42.1%	30.7%	21.4%	19.1%	14.3%	13.1%

Wilcoxon Test $p < 0.01$: Incompatible vs resto

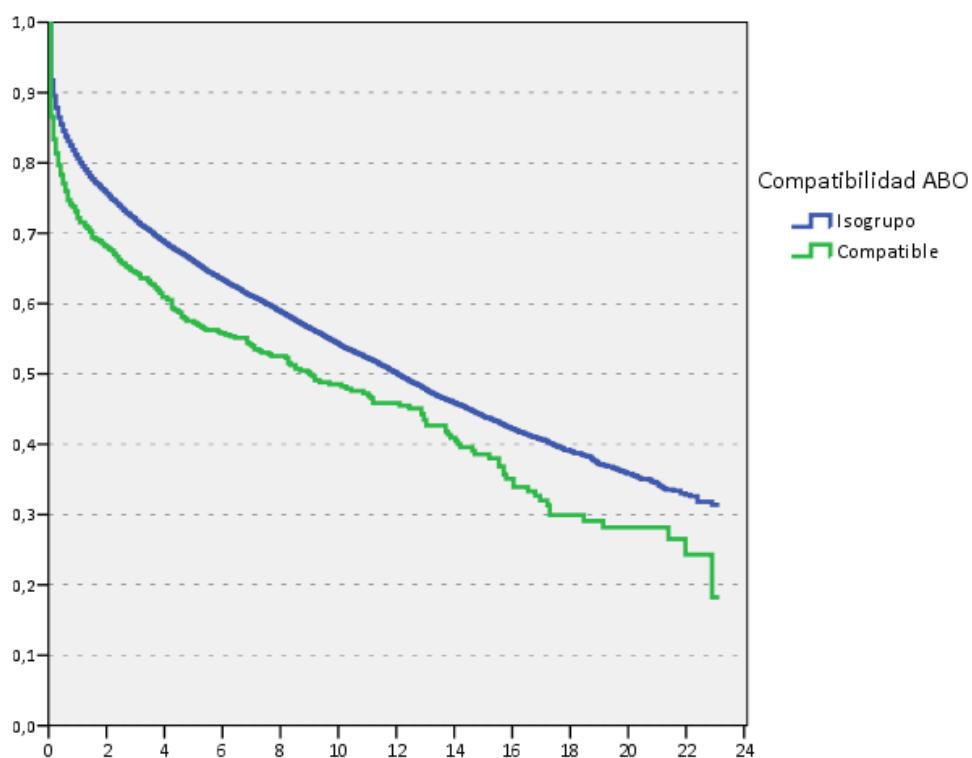
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES URGENTES. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupo (1421)	85.7%	78.8%	72.3%	67.3%	63.1%	56.7%	50.7%
Compatible (396)	81.3%	74.1%	68.5%	65.3%	62%	57.2%	52.6%
Incompatible (83)	72.6%	63.2%	56.5%	45.4%	45.4%	38.8%	38.8%

Wilcoxon Test $p < 0.01$: Incompatible vs resto

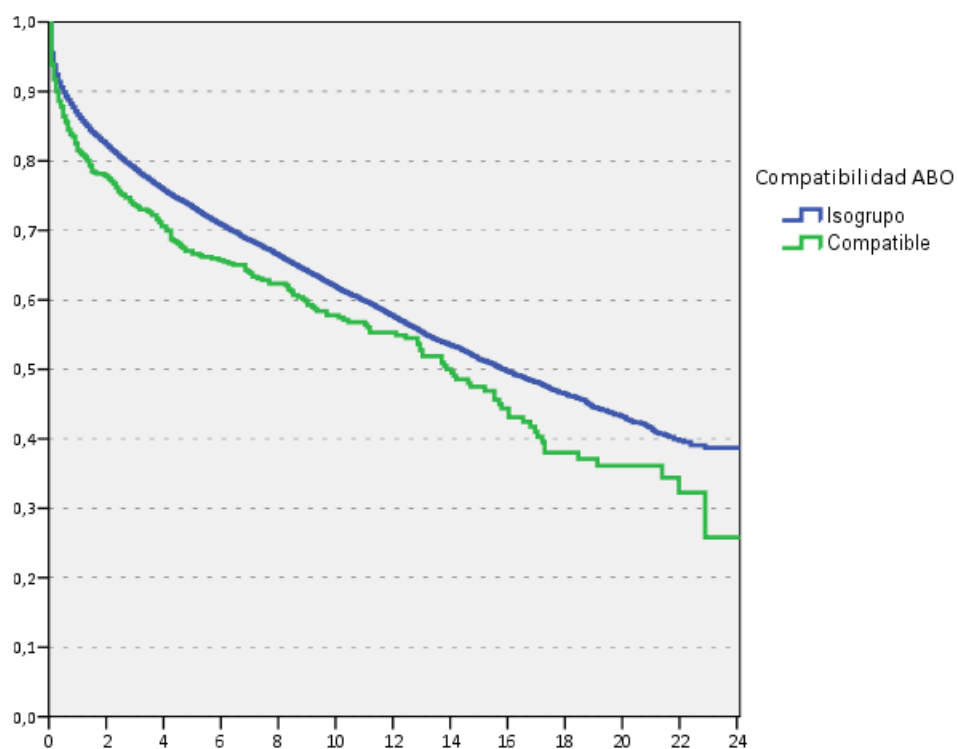
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupo (18740)	91.8%	87.8%	80.6%	71.8%	65.9%	54.2%	43.9%
Compatible (663)	86.5%	81.4%	72.2%	64.4%	57.3%	48.5%	38.6%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

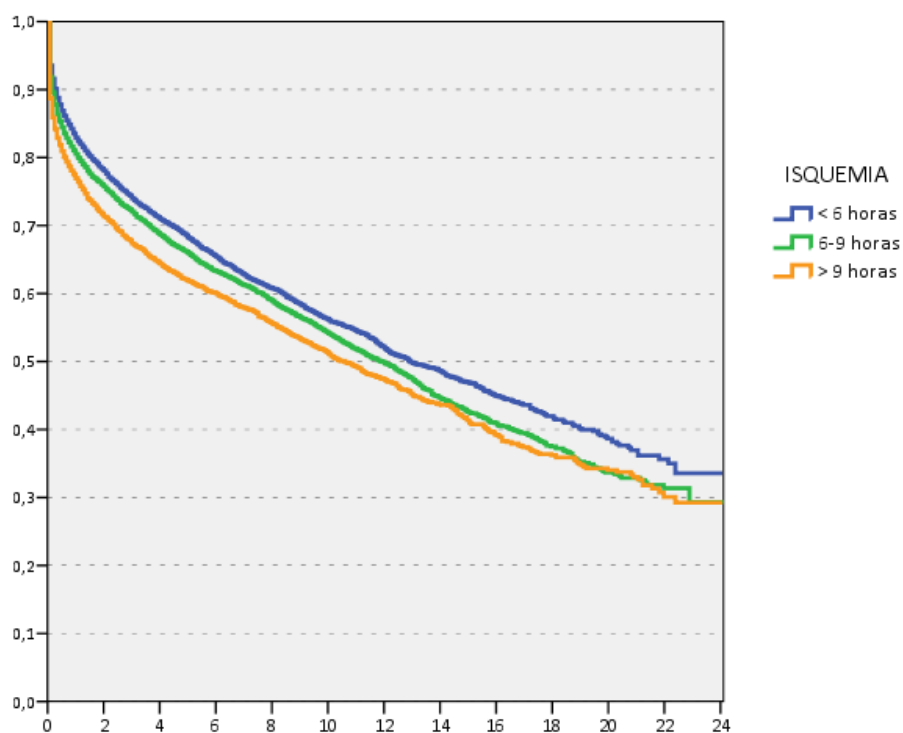
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA COMPATIBILIDAD ABO TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Isogrupo (18743)	95.5%	92.4%	86.7%	78.8%	73.3%	61.8	51.4%
Compatible (610)	93.9%	90%	81.5%	73.6%	66.6%	57.8%	47.5%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2014

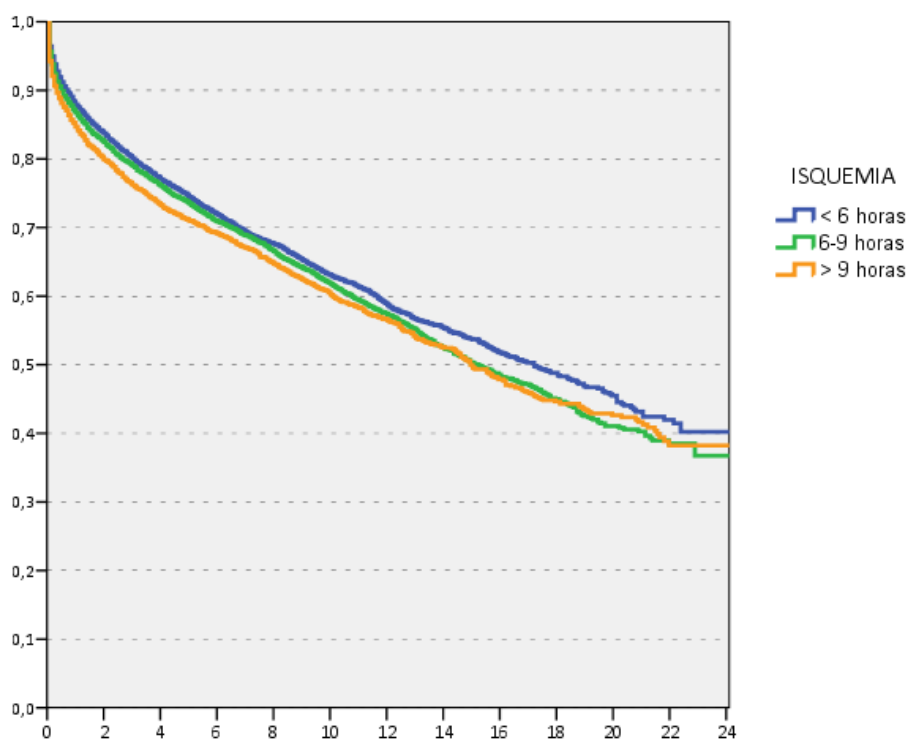


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<6 horas (7941)	93.6%	90.1%	82.9%	74%	68.2%	56.1%	46.9%
6-9 horas (6962)	91.8%	87.8%	80.5%	72.1%	66%	54.1%	42.5%
>9 horas (3262)	88.7%	84.2%	77%	67.4%	61.9%	51.1%	41%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comparaciones $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN EL TIEMPO DE ISQUEMIA TRASPLANTES ELECTIVOS. 1991-2014

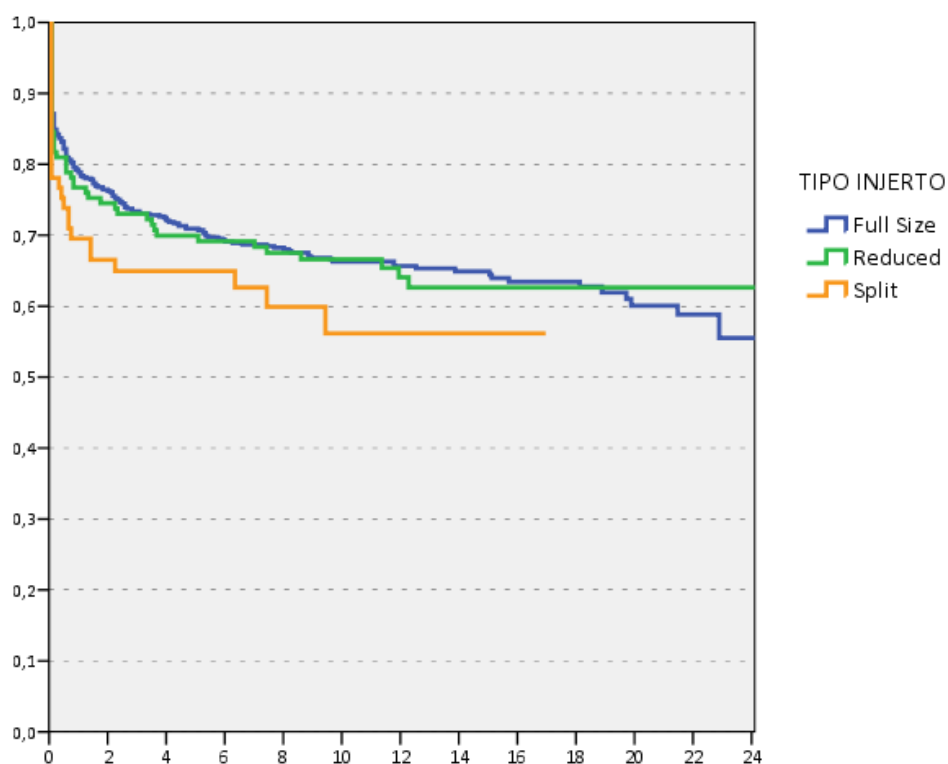


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
<6 horas (7941)	96.4%	93.8%	87.9%	80.1%	74.5%	63%	53.7%
6-9 horas (6962)	95.6%	92.3%	86.7%	79%	73.6%	61.8%	50.2%
>9 horas (3262)	94.3%	90.7%	84.7%	76.2%	71%	60.2%	49.6%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comparaciones $p < 0.01$

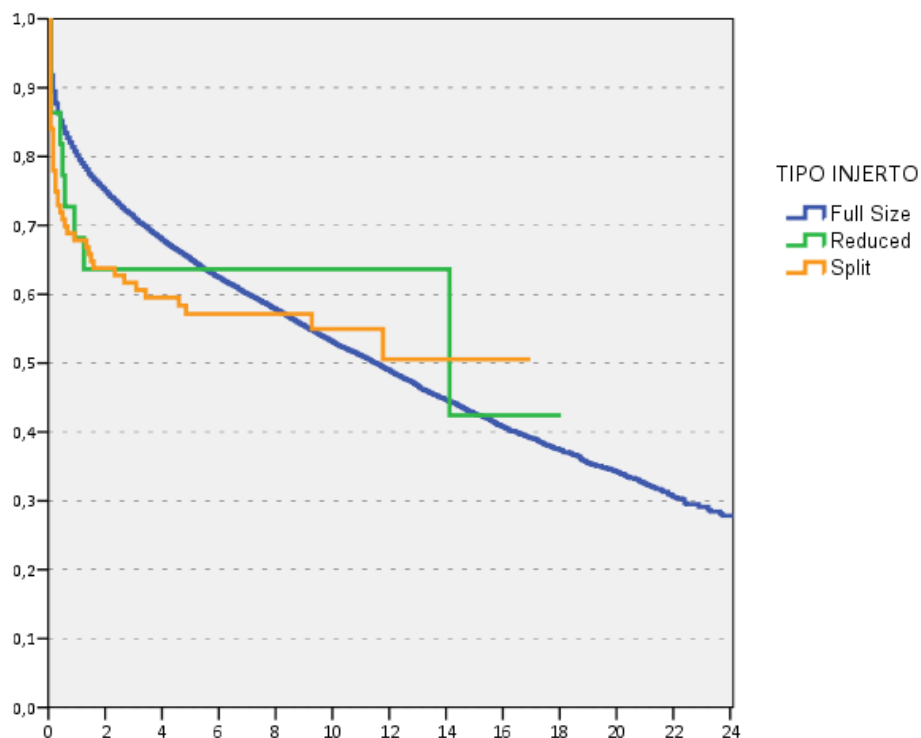
SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER TX ELECTIVOS EN RECEPTORES <16 AÑOS. 1984-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (591)	87.1%	84.2%	78.9%	73.4%	70.9%	66.3%	64.4%	60.1%
Reducido (142)	84.5%	81%	76.7%	73%	70%	66.6%	62.6%	62.6%
Split (73)	78.1%	78.1%	69.5%	65%	65%	56.2%	56.2%	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN EL TIPO DE INJERTO DE DONANTE CADÁVER TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1984-2014

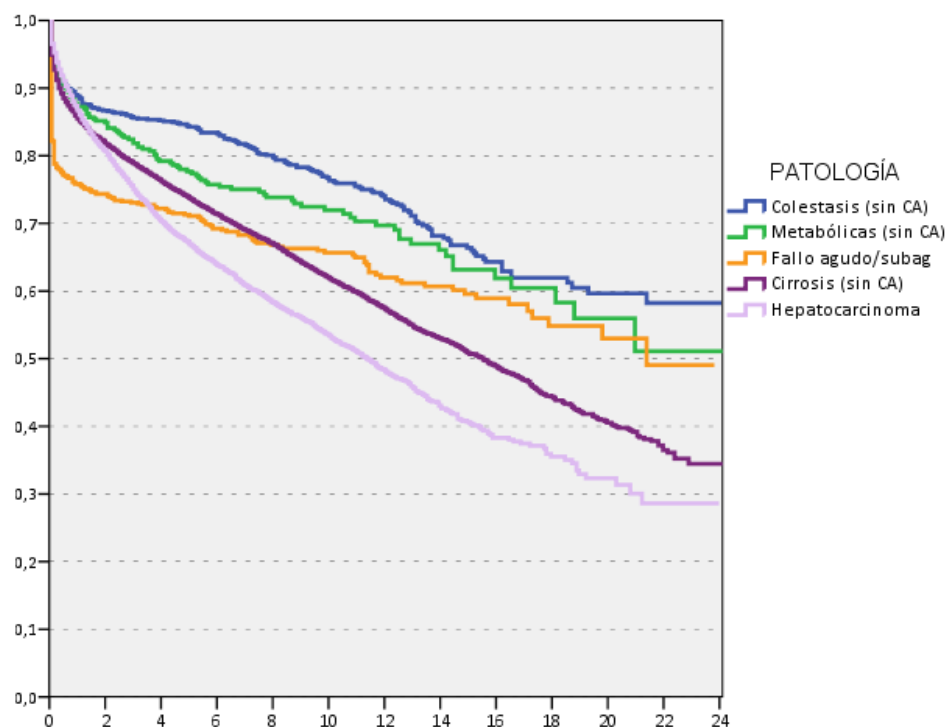


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Completo (17725)	91.8%	87.7%	80.1%	71.4%	65%	53%	42.5%	34%
Reducido (22)	86.4%	86.4%	68.2%	63.6%	63.6%	63.6%	42.4%	-
Split (100)	84%	75%	67.8%	61.7%	57.2%	55%	50.6%	-

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA EN ADULTOS

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS. 1991-2014

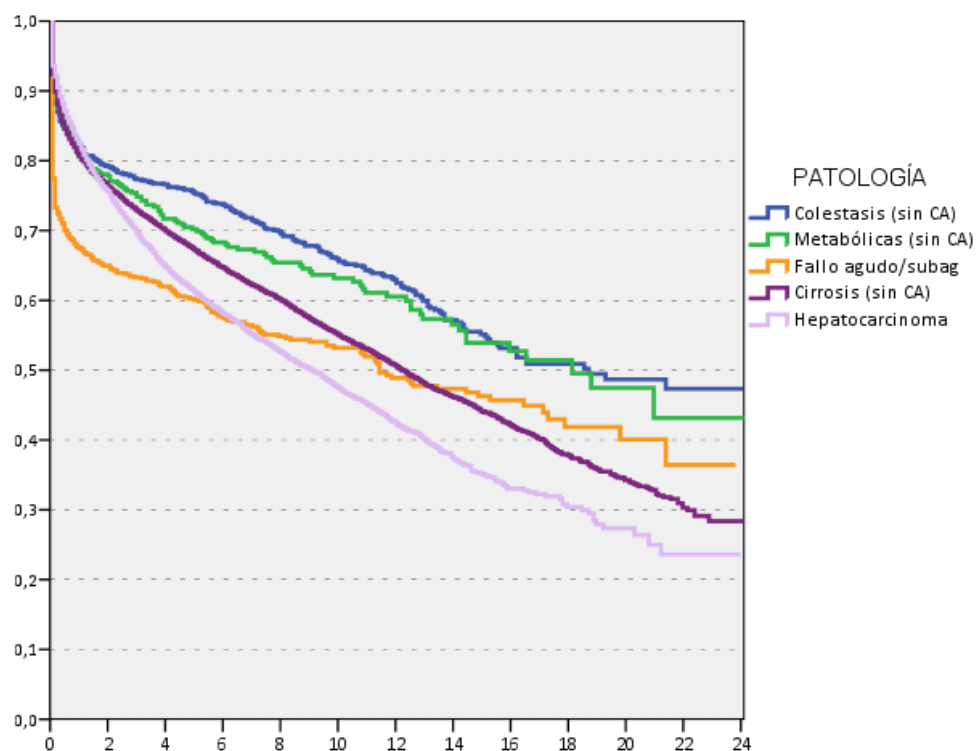


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Colestasis sin carcinoma (964)	93.8%	91.8%	88.8%	85.6%	84.3%	76.3%	66.4%	59.7%
Metabólicas sin carcinoma (421)	94.8%	92.1%	87.2%	81.9%	77.7%	72%	63.2%	56%
Fallo agudo/subagudo (755)	82.2%	78.3%	75.8%	73.1%	71.1%	65.7%	59.6%	53%
Cirrosis sin carcinoma (10314)	94.9%	91.2%	85.5%	78.9%	73.7%	61.9%	50.7%	40.5%
Hepatocarcinoma (5150)	96.6%	93.8%	86.8%	75%	67%	53.4%	40.5%	32.3%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas comparaciones $p < 0.05$ excepto Metabólicas vs Colestasis

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES ADULTOS. 1991-2014

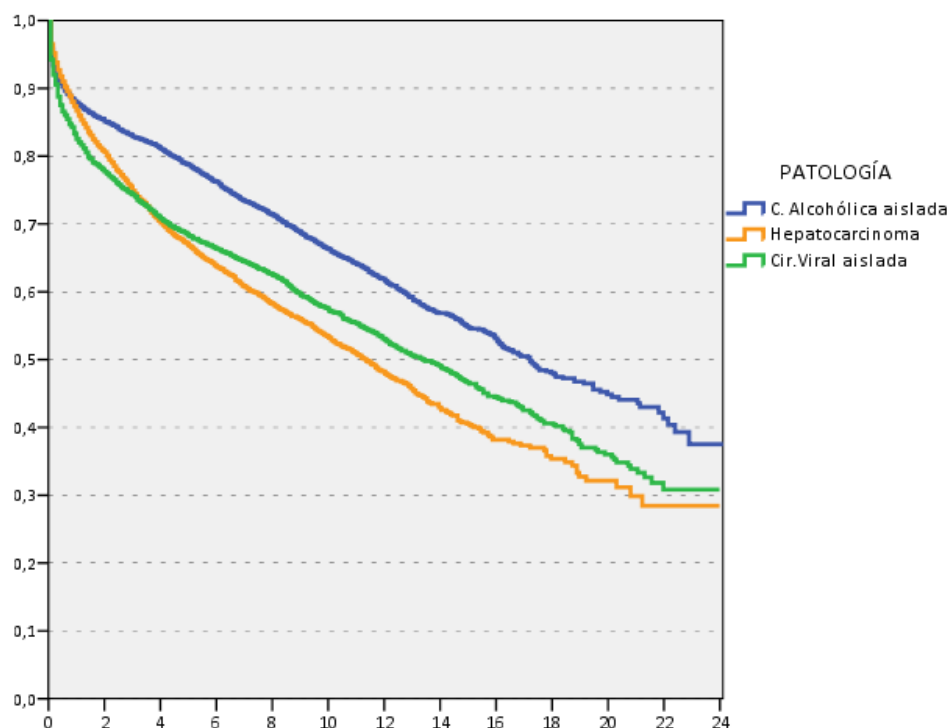


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Colestasis sin carcinoma (964)	89.2%	87%	82.1%	77.3%	75.3%	65.6%	55.1%	48.7%
Metabólicas sin carcinoma (421)	91.1%	87.6%	80.6%	74.8%	70.2%	63.2%	53.9%	47.5%
Fallo agudo/subagudo (755)	77.4%	72.5%	67.6%	63.3%	60.1%	53.2%	46.3%	40.1%
Cirrosis sin carcinoma (10314)	92.4%	88%	80.7%	72.9%	67.2%	55%	44%	34.3%
Hepatocarcinoma (5150)	93.6%	90.5%	82.4%	69.7%	61.2%	47.4%	35.1%	27.4%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

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

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2014



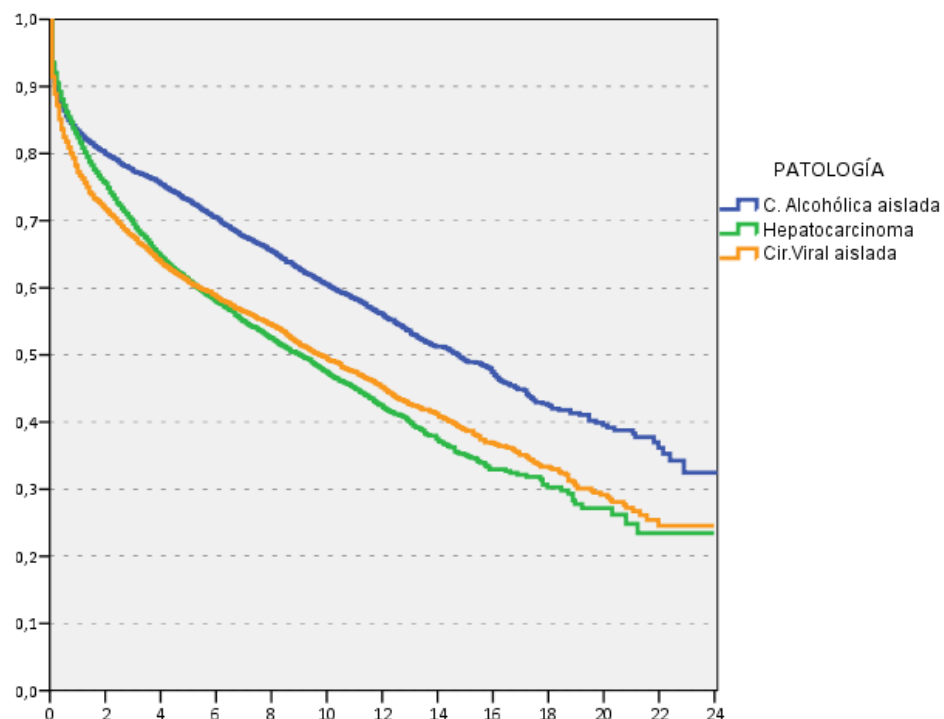
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Cirrosis alcohólica aislada* (4543)	95.7%	91.9%	87.9%	82.9%	78.7%	66.3%	54.7%	44.9%
Hepatocarcinoma (5026)	96.5%	93.8%	86.7%	74.9%	66.8%	53.2%	40.4%	32.1%
Cirrosis Viral aislada* (3497)	94.2%	90.6%	82.6%	74.4%	68.3%	57.8%	46.4%	36%

*Sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas comparaciones $p < 0.05$ excepto Hepatocarcinoma vs Cirrosis viral aislada

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO SEGÚN LA PATOLOGÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2014



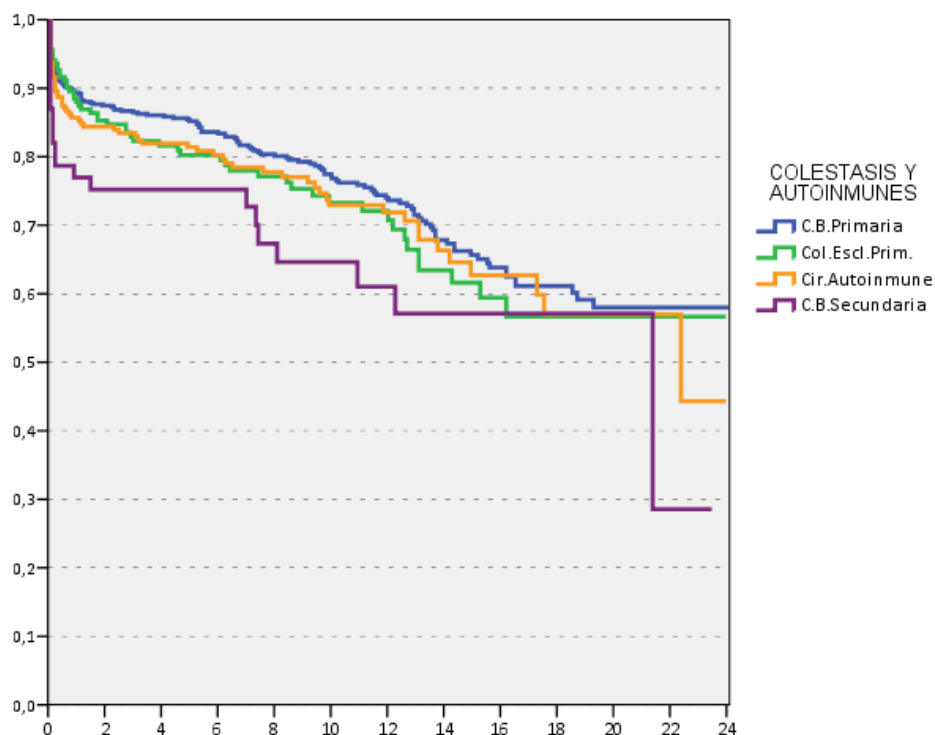
Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años	20 años
Cirrosis alcohólica aislada* (4543)	93.3%	88.9%	83.3%	77.4%	73%	60.5%	49%	39.5%
Hepatocarcinoma (5026)	93.6%	90.5%	82.4%	69.5%	61.1%	47.3%	35%	27.2%
Cirrosis Viral aislada* (3497)	91.4%	87.2%	77.3%	67.6%	60.8%	49.3%	38.7%	29.2%

* sin 2º diagnóstico y AcVHC negativo

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas comparaciones $p < 0.05$

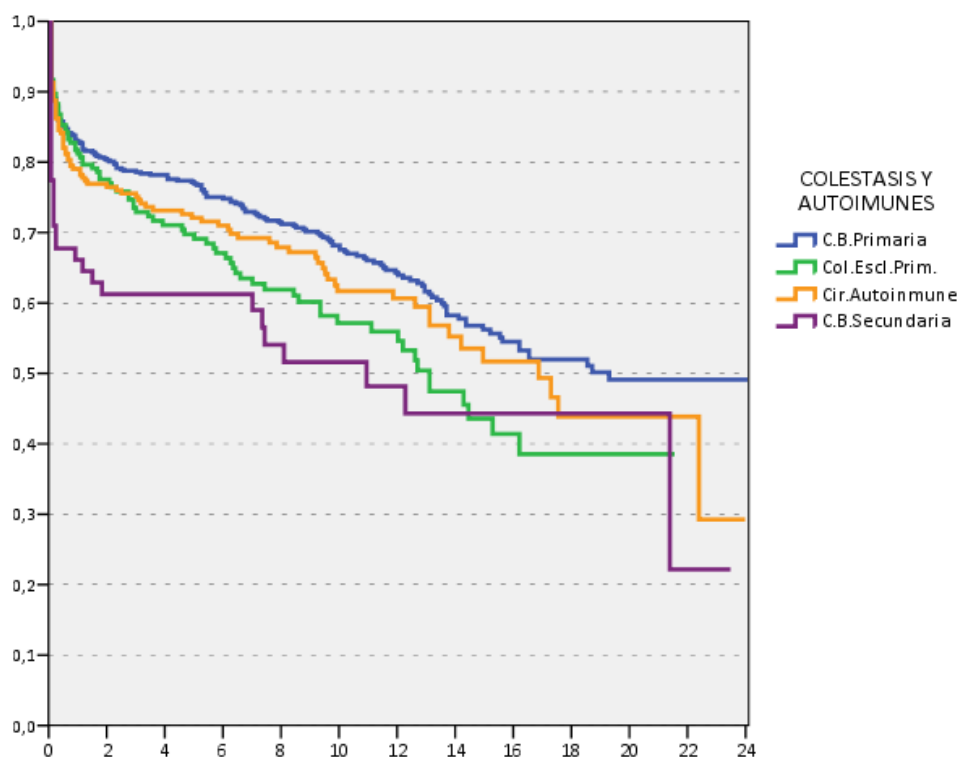
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Primaria (564)	93.9%	91.9%	89.4%	86.5%	85.2%	76.8%	65.7%
Colangitis Esclerosante (204)	95.3%	93.6%	88%	82.3%	80.2%	73.3%	61.6%
Cirrosis Autoinmune (241)	93.8%	89.6%	85.7%	83.5%	81.4%	72.9%	62.7%
Cirrosis Biliar Secundaria (62)	87	78.7%	77.9%	75.2%	75.2%	64.6%	57.1%

GLOBAL Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO ENF COLESTÁSICAS Y AUTOINMUNES ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2014

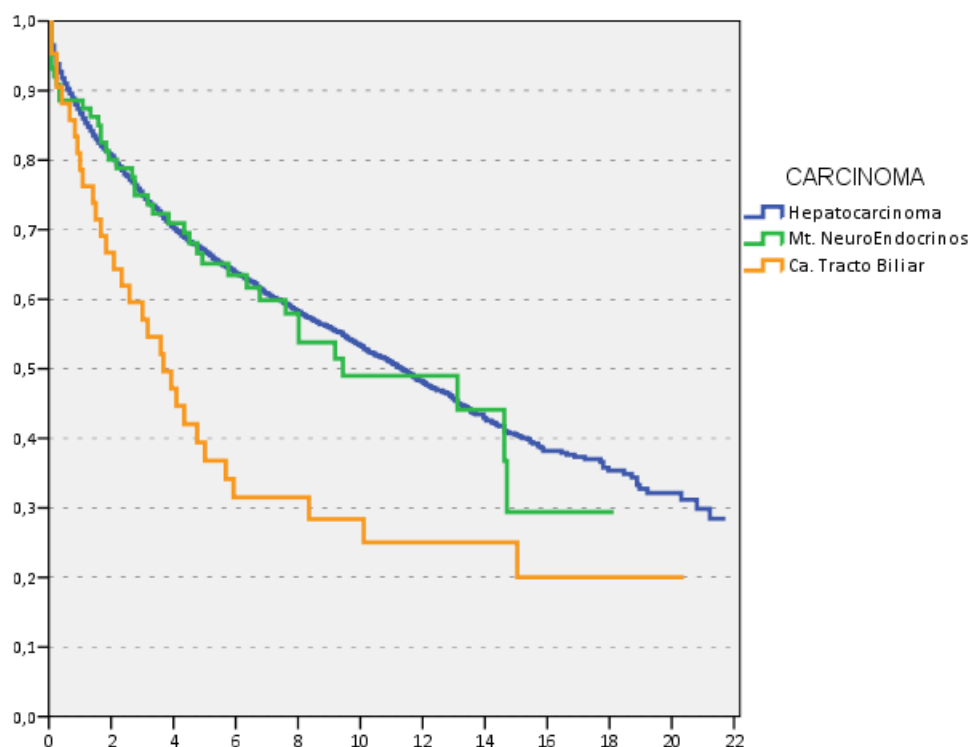


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis Biliar Primaria (564)	90.2%	87.7%	82.9%	78.6%	77%	67.6%	56.2%
Colangitis Esclerosante (204)	91.7%	88.2%	81.2%	72.9%	69.1%	57.2%	38.5%
Cirrosis Autoinmune (241)	91.3%	86.2%	79%	75.1%	72.1%	61.7%	51.7%
Cirrosis Biliar Secundaria (62)	77.4%	67.7%	66.1%	61.3%	61.3%	51.6%	44.3%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.05$

Todas las comp $p > 0.05$ excepto C. Autoinmune vs CB 1ª y C. Esclerosante

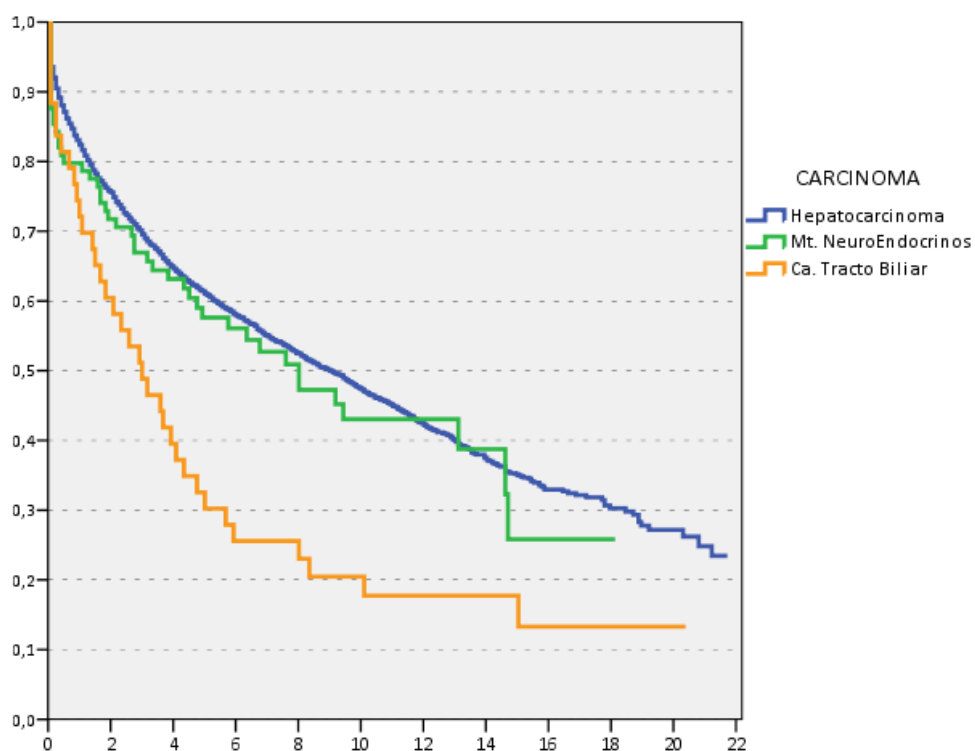
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (5026)	96.5%	93.8%	86.7%	66.8%	66.8%	53.2%	40.4%
Carcinoma Tracto Biliar (43)	95.3%	90.5%	78.6%	57.1%	36.8%	28.4%	20%
Met. NeuroEndocrinos (89)	93.2%	90.9%	88.6%	75%	65.1%	49%	29.4%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Ca. Tracto Biliar vs resto: $p < 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PIMER INJERTO SEGÚN TIPO DE CARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2014

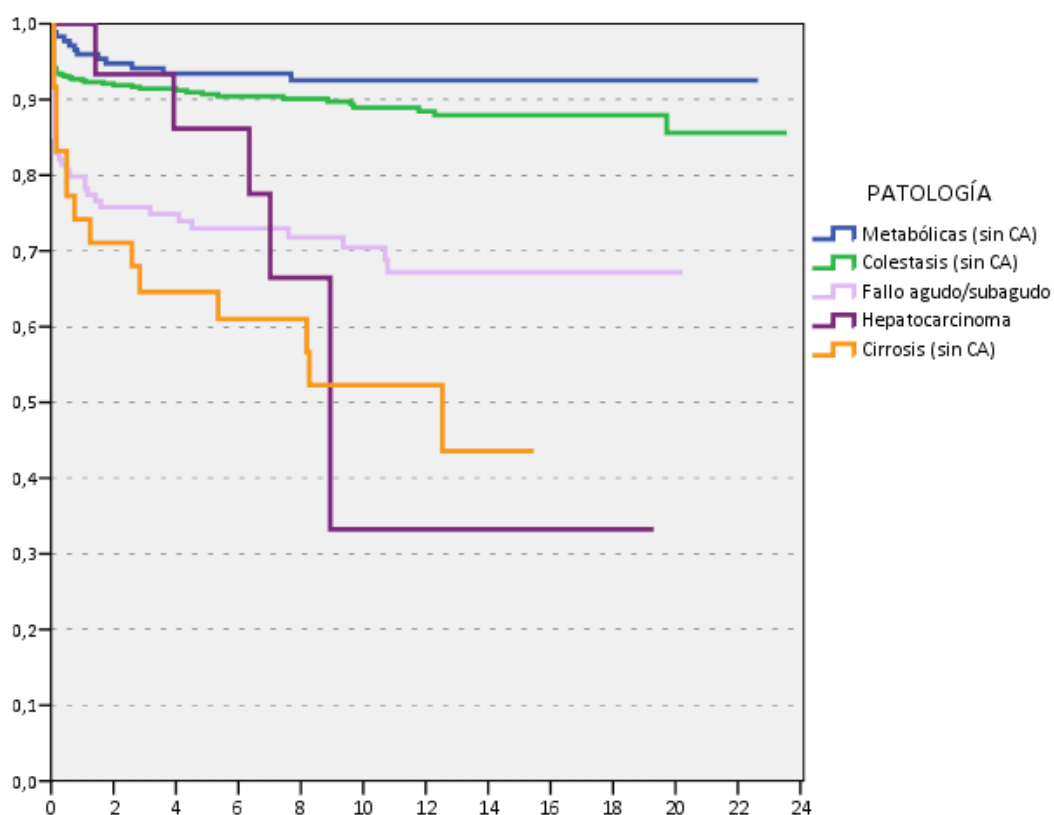


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Hepatocarcinoma (5026)	93.6%	90.5%	82.4%	69.5%	61.1%	47.3%	35%
Carcinoma Tracto Biliar (43)	88.4%	83.7%	72.1%	48.8%	30.2%	20.5%	13.3%
Met. NeuroEndocrinos (89)	87.6%	84.3%	79.8%	66.9%	57.6%	43.1%	25.8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$
Ca. Tracto Biliar vs resto: $p < 0.05$

SUPERVIVENCIA SEGÚN PATOLOGÍA INFANTIL

SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE SEGÚN LA INDICACIÓN DE TRASPLANTE RECEPTORES INFANTILES. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Metabólicas sin carcinoma (180)	98.9%	98.3%	96%	94.1%	93.4%	92.5%	92.5%
Colestasis sin carcinoma (572)	94.2%	93.4%	92.5%	91.4%	90.7%	88.9%	87.9%
Fallo agudo/subagudo (142)	85.1%	82.2%	79.8%	75.8%	73%	70.5%	67.2%
Hepatocarcinoma (18)	100%	100%	100%	93.3%	86.2%	33.2%	33.2%
Cirrosis sin carcinoma (36)	91.7%	83.2%	74.2%	64.6%	64.6%	52.3%	43.6%

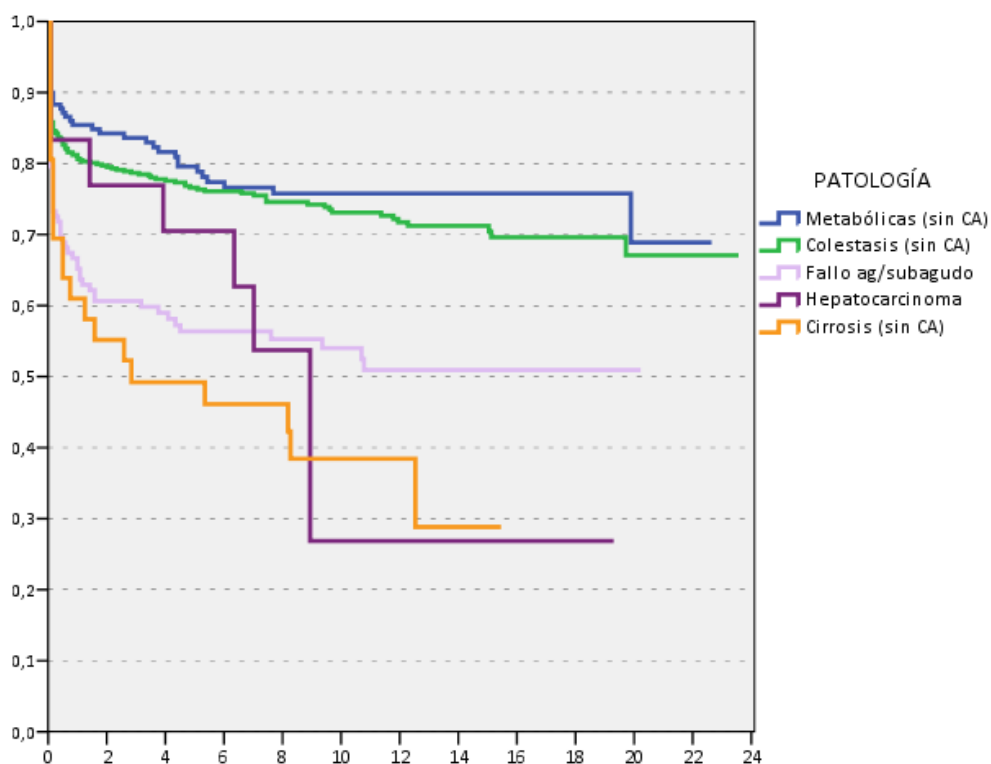
GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

Fallo agudo/subagudo 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. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Metabólicas sin carcinoma (180)	90%	88.3%	85.4%	83.6%	79.6%	75.8%	75.8%
Colestasis sin carcinoma (572)	85.8%	84.2%	80.7%	78.7%	76.6%	73.1%	70.4%
Fallo agudo/subagudo (142)	79.6%	72.5%	65.2%	60.6%	58.4%	54%	50.9%
Hepatocarcinoma (18)	83.3%	83.3%	83.3%	76.9%	70.5%	26.9%	26.9%
Cirrosis sin carcinoma (36)	80.6%	69.4%	61%	49.2%	49.2%	38.4%	28.8%

GLOBAL Wilcoxon Test $p < 0.01$

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

Cirrosis vs Metabólicas y Colestasis $p < 0.05$

Resto de comparaciones $p > 0.05$

ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE LA SUPERVIVENCIA

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA GLOBAL DEL INVERTO

REGRESIÓN DE COX GLOBAL	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	n	RR (IC 95%)	p	n	RR (IC 95%)	P
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE						
Edad donante						
Niño y adulto<50 años	9917		0.00*	8150		
Entre 50 y 74 años	8666	1.21 (1.16-1.27)		7200	1.27 (1.20-1.34)	0.00*
75 o más años	1803	1.36 (1.25-1.47)		1449	1.64 (1.49-1.81)	
Causa de muerte						
TCE	7033		0.00*	5158		0.00*
ACVA	12550	1.16 (1.1-1.21)		9675	1.15 (1.09-1.22)	
Anoxia	1345	0.98 (0.9-1.08)		1000	1.13 (1.02-1.27)	
Tumor	193	1.19 (1.24-1.80)		136	1.57 (1.25-1.97)	
Otras	1221	1.17 (1.07-1.28)		830	1.28 (1.13-1.45)	
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR						
Gravedad						
En casa	6560		0.00*	5620		0.00*
UCI	1872	1.64 (1.53-1.76)		1358	1.65 (1.40-1.93)	
Hospitalizado	2347	1.36 (1.27-1.46)		1884	1.47 (1.35-1.59)	
Cuidados médicos	10611	1.05 (1.002-1.1)		7937	1.08 (1.02-1.14)	
Virus C						
No	12969		0.00*	10225		0.00*
Si	7942	1.44 (1.38-1.5)		6574	1.46 (1.38-1.53)	
Compatibilidad ABO						
Isogrupo	20894		0.00*	15851		0.00*
Compatible	1189	1.31 (1.21-1.42)		830	1.20 (1.08-1.33)	
Incompatible	163	2.56 (2.15-3.05)		118	1.86 (1.51-2.31)	
Edad del receptor						
Adulto menor de 60	15011		0.00*	11356		0.00*
Infantil	1390	0.81 (0.74-0.88)		729	1.26 (1.08-1.47)	
Mayor o igual a 60	5906	1.20 (1.15-1.25)		4741	1.55 (1.32-1.82)	
Enfermedad de base						
Colestasis	1929		0.00*	1292		0.00*
Fallo hepático	1124	1.60 (1.43-1.79)		806	1.16 (0.94-1.32)	
Cirrosis	11500	1.30 (1.20-1.40)		9019	1.11 (0.998-1.23)	
Cáncer	5597	1.49 (1.37-1.62)		4584	1.30 (1.16-1.46)	
Metabólicas	723	0.93 (0.80-1.07)		538	0.995 (0.84-1.18)	
Otras	752	1.47 (1.30-1.67)		560	1.52 (1.31-1.77)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Nº del trasplante						
1º	20424		0.00*	15514		0.00*
2º	1735	1.69 (1.58-1.8)		1171	1.39 (1.26-1.53)	
3º y sucesivos	183	2.14 (1.80-2.55)		114	1.68 (1.33-2.19)	
Tiempo de isquemia						
<6 horas	8972		0.00*	7294		0.00*
6-12 horas	10913	1.11 (1.07-1.16)		8940	1.16 (1.10-1.21)	
>12 horas o más	778	1.31 (1.19-1.44)		565	1.26 (1.12-1.42)	
Bypass						
Clásico	7289		0.00*	5735		0.00*
Extracorpóreo	722	1.12 (1.07-1.17)		555	1.13 (1.07-1.19)	
Piggy-back	12313	1.39 (1.26-1.53)		10509	1.31 (1.16-1.47)	
Fecha del trasplante						
2009-2014	5674		0.00*	34195		0.00*
2000-2008	9391	1.46 (1.38-1.55)		7863	1.81 (1.68-1.96)	
1984-1999	6701	1.13 (1.06-1.20)		4741	1.30 (1.21-1.40)	
Actividad media						
≥ de 50 Tx/año	11487		~0.05	8530		>0.05
< de 50 Tx/año	10855	0.055 (0.99-1.08)		8269	1.05 (1.005-1.10)	
Tipo de injerto						
Full size	20402		0.00*	15154		0.00*
Resto	1940	1.12 (1.04-1.2)		645	1.23 (1.06-1.43)	
Urgencia						
Electivo	20114		0.00*	15352		>0.05
Urgente	2083	1.49 (1.4-1.58)		1447	0.93 (0.8-1.09)	

* p < 0.05

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A LARGO PLAZO DEL INVERTO

REGRESIÓN COX		UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
LARGO PLAZO (>1 año)		n	RR (IC 95%)	p	n	RR (IC 95%)	P
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE							
Edad donante							
Niño y adulto<50 años	8021			0.00*	6675		
Entre 50 y 74 años	6793	1.36 (1.28-1.43)			5707	1.33 (1.25-1.43)	0.00*
75 o más años	1331	1.61 (1.45-1.79)			1098	1.81 (1.60-2.05)	
Causa de muerte							
TCE	5668			0.00*	4231		0.00*
ACVA	9796	1.27 (1.2-1.34)			7669	1.2 (1.11-1.28)	
Anoxia	1084	1.09 (0.97-1.22)			818	1.24 (1.09-1.42)	
Tumor	139	1.37 (1.06-1.77)			98	1.40 (1.02-1.90)	
Otras	929	1.21 (1.07-1.36)			664	1.33 (1.14-1.56)	
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR							
Gravedad							
En casa	5459			0.00*	4682		0.00*
UCI	1148	0.89 (0.80-0.99)			874	0.98 (0.78-1.24)	
Hospitalizado	1730	1.21 (1.03-1.23)			1406	1.19 (1.07-1.32)	
Cuidados médicos	8578	0.97 (0.92-1.03)			6518	1.02 (0.96-1.10)	
Virus C							
No	10448			0.00*	8338		0.00*
Si	9178	1.63 (1.55-1.72)			5142	1.52 (1.42-1.62)	
Compatibilidad ABO							
Isogrupo	16643			0.00*	12824		0.00*
Compatible	815	1.001 (0.89-1.12)			584	1.16 (1.003-1.33)	
Incompatible	93	1.98 (1.53-2.56)			72	1.99 (1.47-2.70)	
Edad del receptor							
Adulto menor de 60	12004			0.00*	9249		0.00*
Infantil	1094	0.64 (0.57-0.73)			596	1.26 (1.03-1.56)	
Mayor o igual a 60	4503	1.23 (1.16-1.30)			3635	1.44 (1.17-1.79)	
Enfermedad de base							
Colestasis	1571			0.00*	1080		0.00*
Fallo hepático	760	1.20 (1.02-1.40)			568	1.43 (1.14-1.80)	
Cirrosis	9182	1.47 (1.33-1.62)			7360	1.14 (0.99-1.30)	
Cáncer	4387	1.94 (1.74-2.15)			3648	1.49 (1.19-1.72)	
Metabólicas	607	1.01 (0.84-1.20)			459	1.07 (0.86-1.32)	
Otras	549	1.38 (1.17-1.64)			419	1.51 (1.24-1.85)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Nº del trasplante							
1º	16200			0.00*	12502		0.00*
2º	1274	1.64 (1.51-1.79)			889	1.82 (1.63-2.04)	
3º y sucesivos	142	2.38 (1.92-2.95)			89	2.3 (1.73-3.05)	
Tiempo de isquemia							
<6 horas	7251			0.00*	5944		0.00*
6-12 horas	8613	1.06 (1.01-1.12)			7086	1.11 (1.05-1.18)	
>12 horas o más	610	1.23 (1.09-1.39)			450	1.20 (1.04-1.39)	
Bypass							
Clásico	5676			>0.05	4512		>0.05
Extracorpóreo	497	1.003 (0.95-1.06)			404	1.04 (0.98-1.11)	
Piggy-back	9930	1.02 (0.89-1.17)			8564	1.09 (0.93-1.27)	
Fecha del trasplante							
2007-2013	5175			0.00*	3209		0.00*
1999-2006	7880	1.24 (1.13-1.35)			6657	1.66 (1.48-1.85)	
1984-1998	4561	1.04 (0.95-1.13)			3533	1.21 (1.09-1.34)	
Actividad media							
<de 50 Tx/año	9210			>0.05	6942		>0.05
≥ de 50 Tx/año	8406	1.002 (0.95-1.05)			6538	1.04 (0.98-1.11)	
Tipo de injerto							
Full size	16176			>0.05	12963		>0.05
Resto	1440	1.003 (0.91-1.11)			517	1.19 (0.98-1.45)	
Urgencia							
Urgente	1319			0.03*	963		0.00*
Electivo	16187	0.90 (0.82-0.99)			12517	0.73 (0.58-0.91)	

*p < 0.05

FACTORES PRONÓSTICOS DE LA SUPERVIVENCIA A CORTO PLAZO DEL INVERTO

REGRESIÓN COX 1 MES	UNIVARIANTE			MULTIVARIANTE		
	n	RR (IC 95%)	p	n	RR (IC 95%)	P
CARACTERÍSTICAS DEL DONANTE						
Edad donante						
Niño y adulto <50 años	9917		0.00*	8150		
Entre 50 y 74 años	8666	1.21 (1.16-1.3)		7200	1.10 (0.98-1.25)	>0.05
75 o más años	1803	1.33 (1.23-1.5)		1449	1.15 (0.92-1.44)	
Causa de muerte						
TCE	7034		0.00*	5158		0.00*
ACVA	12550	0.91 (0.83-0.99)		9675	1.11 (0.98-1.26)	
Anoxia	1345	0.91 (0.76-1.1)		1000	1.06 (0.84-1.35)	
Tumor	193	1.74 (1.23-2.45)		136	1.81 (1.17-2.80)	
Otras	1221	1.40 (1.19-1.65)		830	1.44 (1.13-1.83)	
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR						
Gravedad						
En casa	6560		0.00*	5620		0.00*
UCI	1873	4.44 (3.9-5.05)		1358	2.92 (2.21-3.89)	
Hospitalizado	2347	2.22 (1.92-2.56)		1884	2.03 (1.70-2.42)	
Cuidados médicos	10611	1.32 (1.17-1.48)		7937	1.27 (1.11-1.46)	
Virus C						
No	12970		0.00*	10225		>0.05
Si	7942	1.44 (1.4-1.55)		6574	1.08 (0.96-1.22)	
Compatibilidad ABO						
Isogrupo	20895		0.00*	15851		0.00*
Compatible	1189	2.22 (1.94-2.54)		830	1.28 (1.06-1.53)	
Incompatible	163	4.47 (3.47-5.77)		118	1.73 (1.23-2.43)	
Edad del receptor						
Infantil	1390		0.00*	729		0.02*
Adulto menor de 60	15012	0.54 (0.47-0.62)		11356	1.24 (0.95-1.62)	
Mayor o igual a 60	5906	0.48 (0.41-0.55)		4714	1.42 (1.06-1.89)	
Enfermedad de base						
Colestasis	1929		0.00*	1292		0.00*
Fallo hepático	1124	1.65 (1.34-1.91)		806	1.01 (0.76-1.35)	
Cirrosis	11501	1.30 (1.23-1.44)		9019	0.65 (0.54-0.82)	
Cáncer	5597	1.48 (1.42-1.7)		4584	0.64 (0.54-0.89)	
Metabólicas	723	0.96 (0.83-1.10)		538	0.78 (0.52-1.07)	
Otras	720	1.53 (1.34-1.73)		560	1.14 (0.86-1.53)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Nº del trasplante						
1º	20424		0.00*	15514		0.00*
2º	1736	2.67 (2.4-2.98)		1171	1.62 (1.37-1.92)	
3º y sucesivos	183	4.31 (3.35-5.55)		114	1.92 (1.32-2.78)	
Tiempo de isquemia						
<6 horas	8972		0.00*	7294		0.00
6-12 horas	10914	1.38 (1.26-1.52)		8940	1.42 (1.27-1.59)	
>12 horas o más	778	2.06 (1.70-2.49)		565	1.81 (1.38-2.31)	
Bypass						
Piggy-back	12314		0.00*	10509		0.00*
Clásico	7289	1.5 (1.37-1.64)		5735	1.23 (1.10-1.38)	
Extracorpóreo	722	2.44 (2.04-2.91)		555	1.59 (1.27-1.99)	
Fecha del trasplante						
2007-2013	6708		0.00*	4195		0.00*
1999-2006	9391	1.85 (1.67-2.07)		7863	2.00 (1.71-2.35)	
1984-1998	6250	1.15 (1.03-1.28)		4741	1.34 (1.16-1.55)	
Actividad media						
≥de 50 Tx/año	11487		0.00*	8530		>0.05
<de 50 Tx/año	10856	1.16 (1.07-1.25)		8269	1.11 (0.70-1.19)	
Tipo de injerto						
Full size	20403		0.00*	16154		0.01*
Resto	1940	1.81 (1.61-2.03)		645	1.42 (1.07-1.87)	
Urgencia						
Electivo	20114		0.00*	15352		0.05
Urgente	2084	3 (2.72-3.31)		1447	0.91 (0.7-1.19)	

* 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	SI	NO	SI
50-74 años			
≥75 años			
Causa de muerte			
TCE	SI	SI	SI
ACVA			
Anoxia			
Tumor			
Otras			
CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR			
Gravedad			
En casa	SI	SI	SI
Cuidados médicos			
Hospitalizado			
UCI			
Virus C			
No	SI	NO	SI
Si			
Compatibilidad ABO			
Isogrupo	SI	SI	SI
Compatible			
Incompatible			
Edad del receptor			
Adulto <60 años	SI	SI	SI
Infantil			
Adulto ≥60 años			
Enfermedad de base			
Colestasis	SI	SI	SI
Cirrosis			
Otras			
Metabólicas			
Fulminantes			
Cáncer			
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Nº del trasplante			
1º	SI	SI	SI
2º			
3º y sucesivos			
Tipo de injerto			
Full size	SI	SI	NO
Reducido+split			
Tiempo de isquemia			
<6 horas	SI	SI	SI
6-12 horas			
>12 horas			
Bypass			
Piggy-back	SI	SI	NO
Extracorpóreo			
Clásico			
Fecha del trasplante			
2005-2010	SI	SI	SI
1996-2004			
1984-1995			
Actividad media			
≥ de 50 Tx/año	NO	NO	NO
< de 50 Tx/año			
Urgencia			
Electivo	NO	NO	SI
Urgente			

ANÁLISIS ESPECÍFICOS

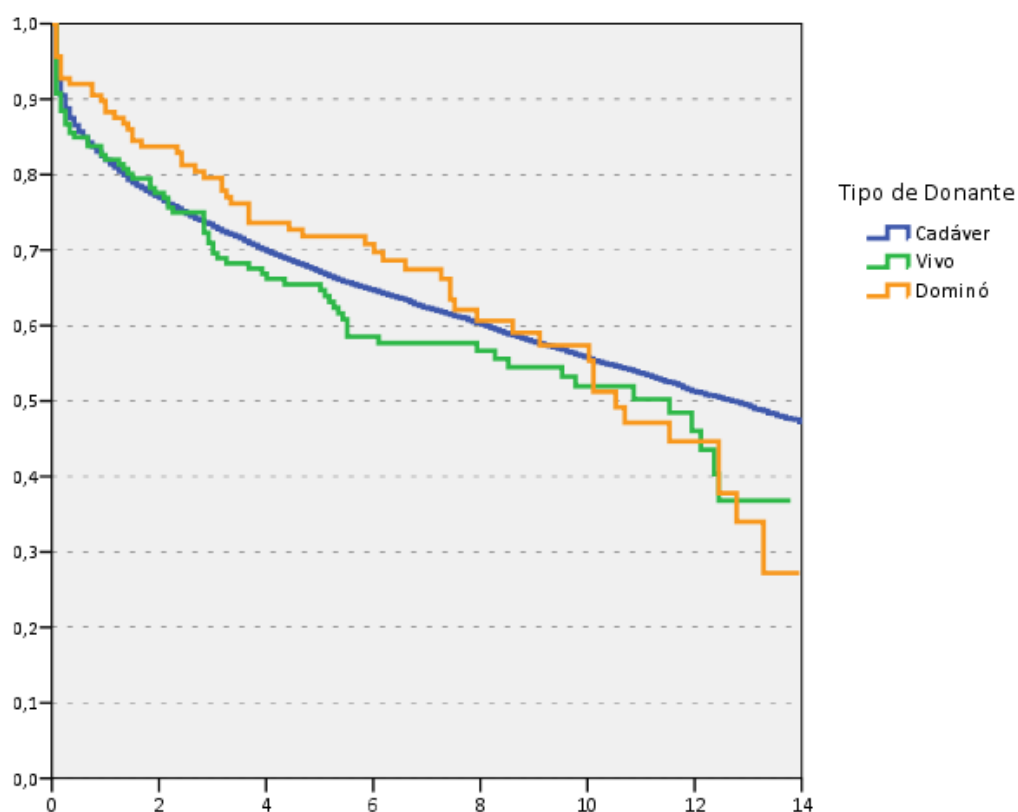
RESULTADOS TRASPLANTE HEPÁTICO CON DONANTE VIVO

TRASPLANTES HEPÁTICOS DE DONANTE VIVO

Trasplantes hepáticos de donante vivo incluidos en RETH (1993-2014): **371** que suponen el 100% de los trasplantes realizados.

CENTRO DE TRASPLANTE	INFANTIL	ADULTO	GLOBAL
Hospital Clínic i Provincial	-	96	96
Hospital 12 de Octubre	19	34	53
Hospital La Paz	139	-	139
Hospital Infantil La Fe	4	-	4
Hospital Ramón y Cajal	-	11	11
Clínica Universitaria de Navarra	-	25	25
Hospital Reina Sofía	8	1	9
Hospital Vall d'Hebrón infantil	27	-	27
			364

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN TIPO DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES ADULTOS. 1999-2014



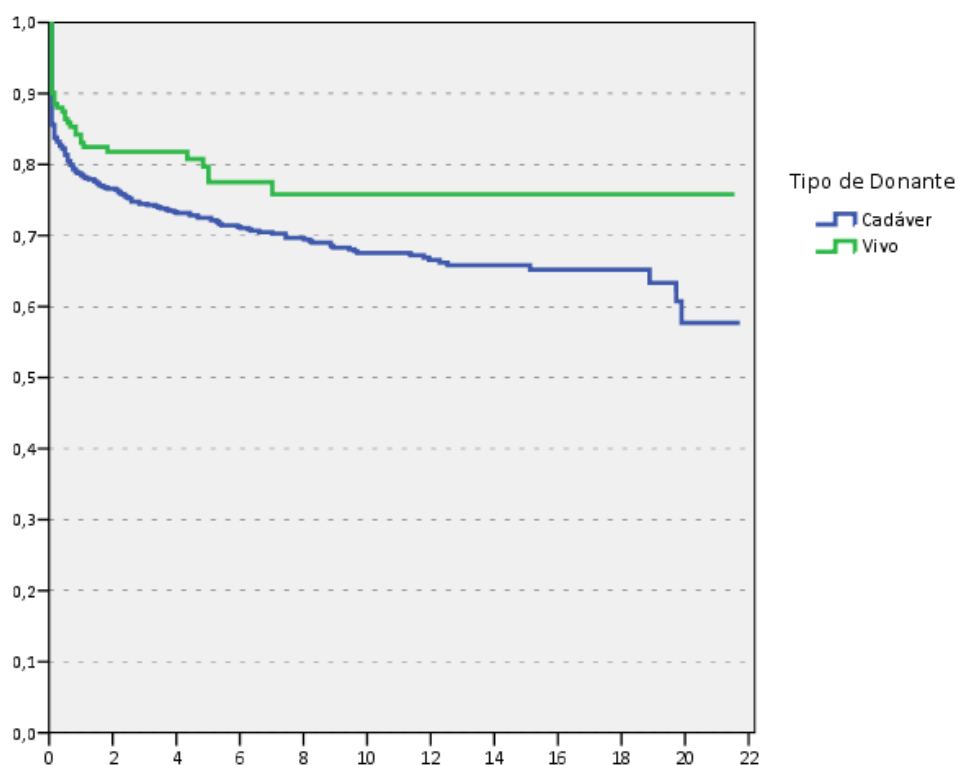
Supervivencia INJERTO	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Donante Cadáver (13924)	92.7%	88.8%	81.9%	73.1%	67%	55.6%
Donante Vivo (173)	90.8%	86.7%	82%	69.6%	64.7%	52%
Donante Dominó (138)	95.7%	92.7%	88.3%	79.6%	71.8%	55.3%

Wilcoxon Test $p > 0.05$

Supervivencia PACIENTE	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años
Donante Cadáver (13924)	96%	94.3%	87.3%	79.3%	73.5%	62.2%
Donante Vivo (173)	97.1%	93%	89.4%	78.7%	73.6%	61.2%
Donante Dominó (138)	97.1%	94.9%	90.5%	81.8%	74.1%	57.5%

Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO SEGÚN TIPO DE DONANTE TX ELECTIVOS EN RECEPTORES INFANTILES. 1993-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Donante Vivo (193)	90.1%	88%	83.1%	81.8%	77.5%	75.8%	75.8%
Donante Cadáver (716)	85.6%	83.2%	78.5%	74.5%	72.5%	67.5%	65.8%

Wilcoxon Test $p < 0.05$

RESULTADOS TRASPLANTE HEPÁTICO EN CIRROSIS POR VHC Y RETRASPLANTE 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	209 36.2%	8 23.5%	1 50%
Tumor de novo	2 0.3%	-	-
Rechazo	65 11.3%	5 14.7%	-
Complicación técnica	160 27.7%	13 38.2%	1 50%
No función/Disfunción primaria	102 17.7%	6 17.6%	-
Hepatitis de novo	3 0.5%	-	-
Otras	36 6.3%	2 5.8%	-
Desconocido	12	4	
TOTAL	589	38	2

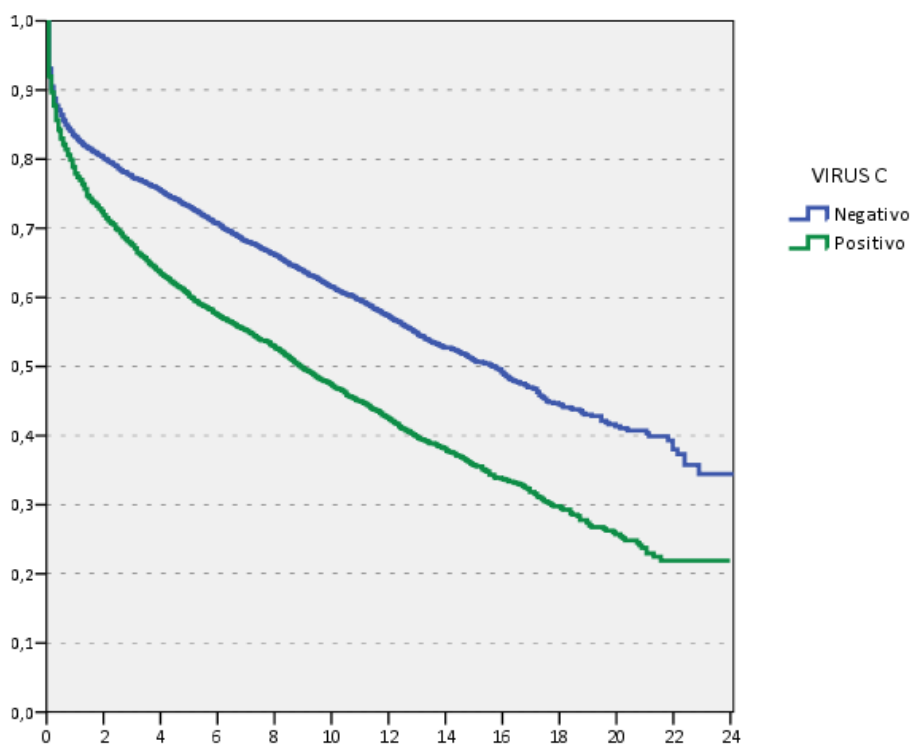
CAUSA PRINCIPAL DE MUERTE DE LAS CIRROSIS POR VHC

	1 ^{er} Tx	2 ^o Tx	3 ^{er} Tx
Infección	511 16.9%	97 29.8%	9 42.9%
Complicación extrahepática	376 12.4%	46 14.1%	2 9.5%
Recidiva enfermedad de base	1352 44.6%	83 25.5%	5 23.8%
Tumor de novo	278 9.2%	8 2.5%	-
Muerte peri-operatoria	51 1.7%	16 4.9%	-
Rechazo	81 2.7%	10 3.1%	2 9.5%
Complicación técnica	99 3.3%	30 9.2%	2 9.5%
No función/Disfunción primaria	65 2.1%	21 6.4%	-
Hepatitis de novo	15 0.5%	1 0.3%	-
MOF	10 0.3%	1 0.3%	-
Otras	191 6.3%	13 4%	1 4.8%
Desconocido	128	16	2
TOTAL	3157	342	23

PREVALENCIA DE HEPATOCARCINOMA EN CIRROSIS VHC y RESTO DE PATOLOGÍAS

			Hepatocarcinoma		
			Si	No	Total
1º Tx	Cirrosis VHC	Si	2793 39.1%	4344 60.9%	7137 100%
		No	2454 18.3%	10977 81.7%	13431 100%
	Total		5247 25.5%	15321 74.5%	20568 100%

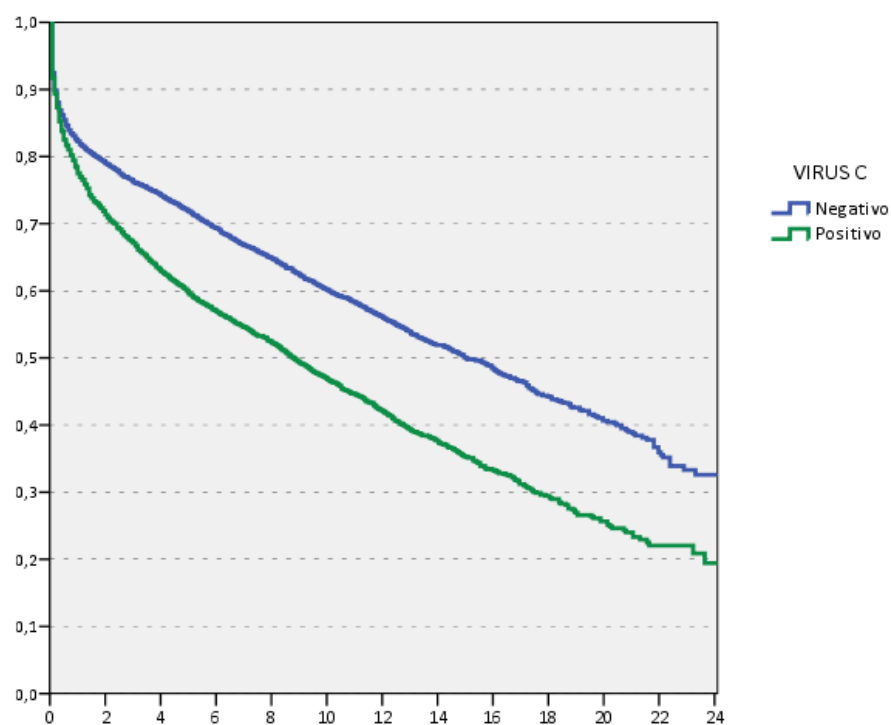
SUPERVIVENCIA DEL PACIENTE CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis sin carcinoma AcVHC- (5590)	93.1%	88.8%	83.2%	77.3%	73.1%	61.5%	50.7%
Cirrosis sin carcinoma AcVHC+ (4079)	92%	87.7%	77.9%	67.5%	60.1%	47.2%	35.6%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

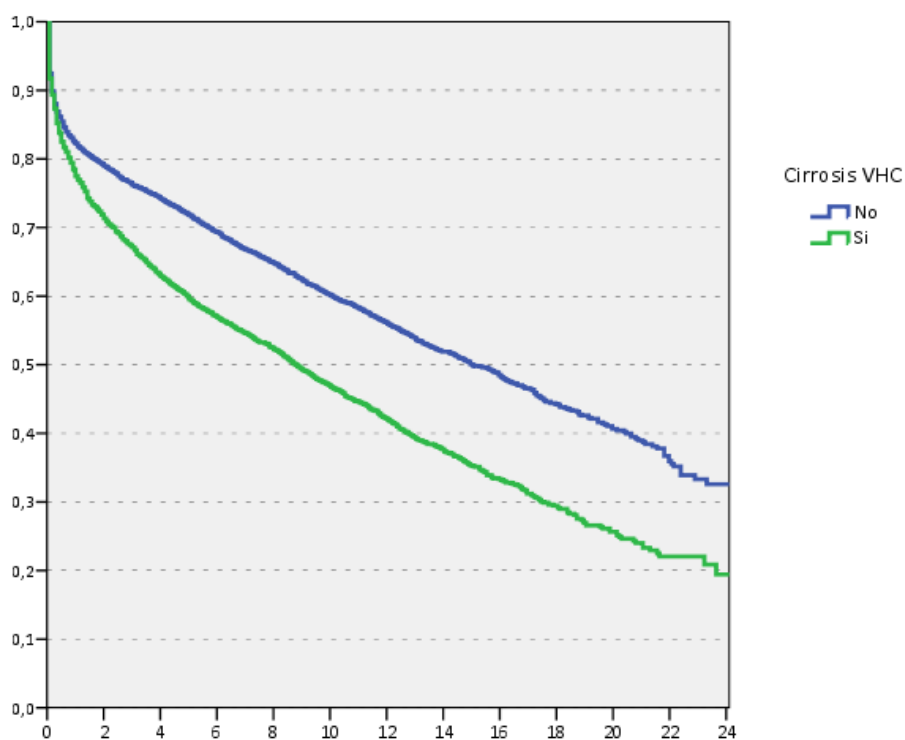
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS SEGÚN SEROLOGÍA VHC DEL RECEPTOR ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1991-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis sin carcinoma AcVHC- (5590)	92.5%	88%	82.3%	76.2%	71.8%	60.1%	49.9%
Cirrosis sin carcinoma AcVHC+ (4079)	91.7%	87.3%	77.5%	67.1%	59.6%	46.8%	35.2%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

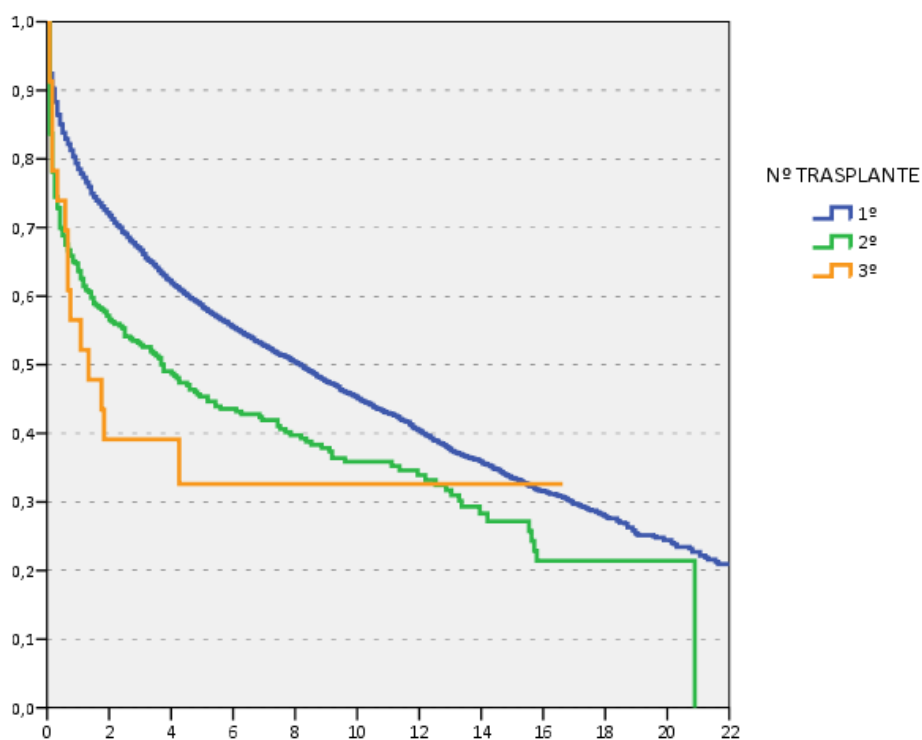
SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS HEPÁTICAS SIN HEPATOCARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Cirrosis por otras causas (6209)	92.5%	88%	82.3%	76.2%	71.8%	60.1%	49.9%
Cirrosis por VHC (4097)	91.7%	87.3%	77.5%	67.1%	59.6%	46.8%	35.2%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL INJERTO CIRROSIS POR VHC ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
1 ^{er} injerto en cirrosis VHC (6954)	92.4%	88.3%	78.5%	66.7%	58.4%	45.1%	33.4%
2º injerto en cirrosis VHC (380)	83.7%	74.5%	63.7%	52.9%	45.4%	35.9%	27.2%
3 ^{er} injerto en cirrosis VHC (23)	91.3%	78.3%	56.5%	19.1%	32.6%	32.6%	32.6%

Wilcoxon Test $p < 0.01$

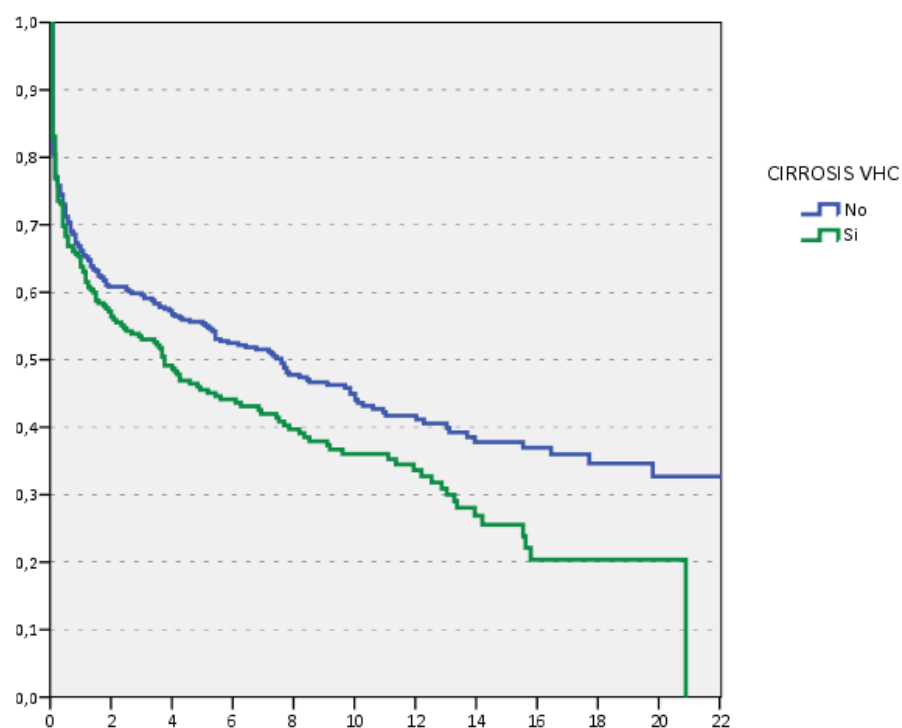
1er injerto vs resto $p < 0.05$

2º vs 3er injerto: $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL 2º INJERTO

RETRASPLANTES ELECTIVOS (EXCLUIDOS HEPATOCARCINOMAS)

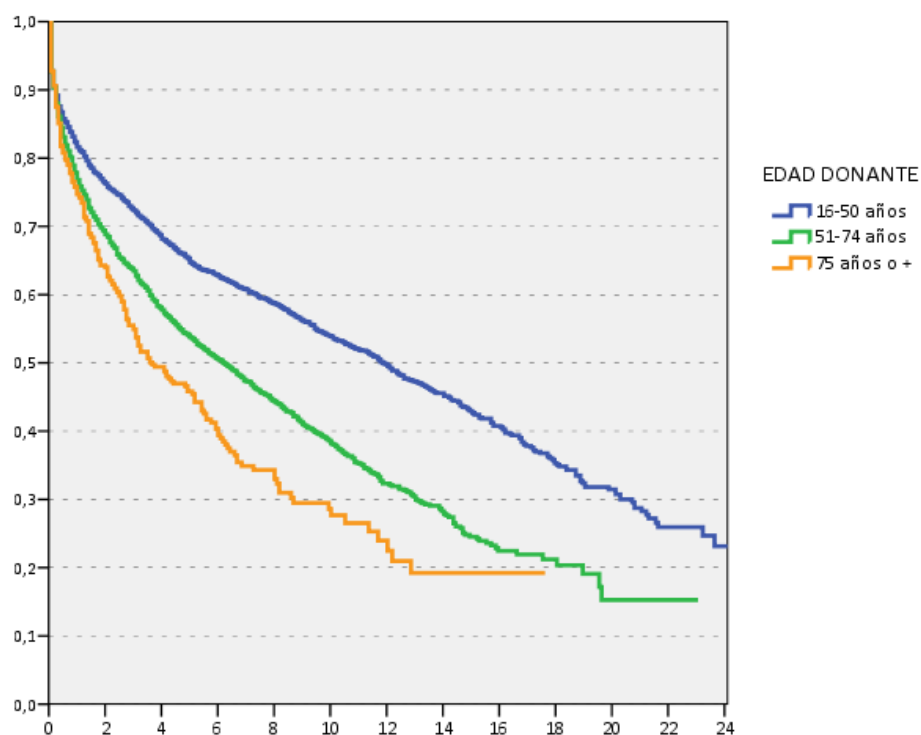
ADULTOS. 1984-2014



Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
ReTx electivo en cirrosis VHC (272)	83.1%	73.5%	53%	45.5%	36%	25.5%	25.5%
ReTx electivo en otras patologías (467)	80.5%	75.8%	66.1%	59.6%	55.4%	44.1%	37.8%

Wilcoxon Test $p > 0.05$

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CIRROSIS POR VHC SEGÚN LA EDAD DEL DONANTE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2014

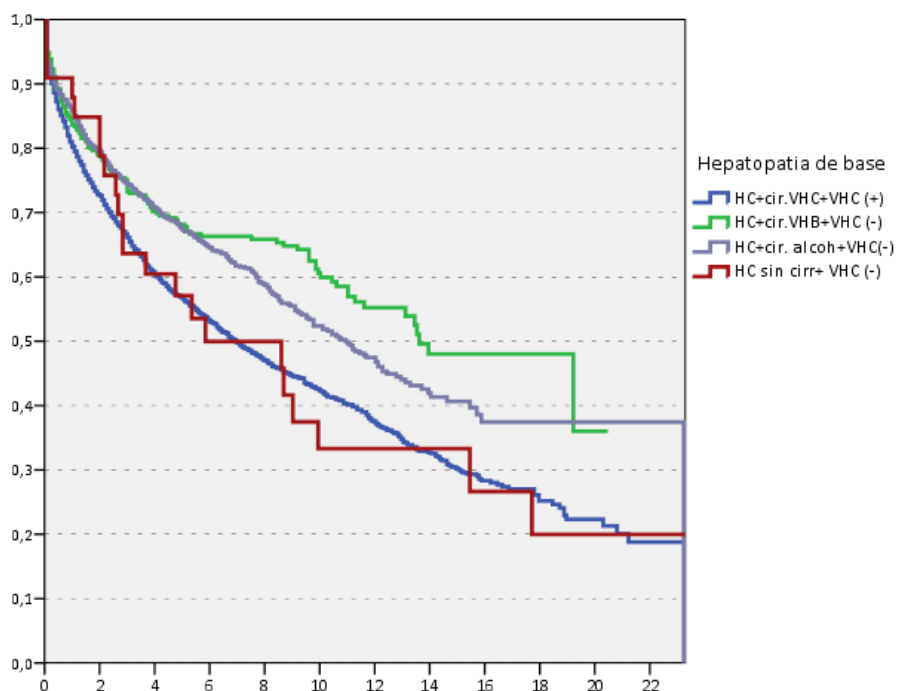


Supervivencia	1 mes	3 meses	1 año	3 años	5 años	10 años	15 años
Donante de 16-49 años (2879)	92.7%	89.2%	81.6%	72.4%	64.8%	53.9%	42.7%
Donante de 50-74 años (2993)	92.7%	88%	77.9%	63.5%	53.8%	38.2%	24.5%
Donante de ≥ 75 años (428)	92.7%	87.5%	74.7%	54.9%	45.8%	27.7%	19.2%

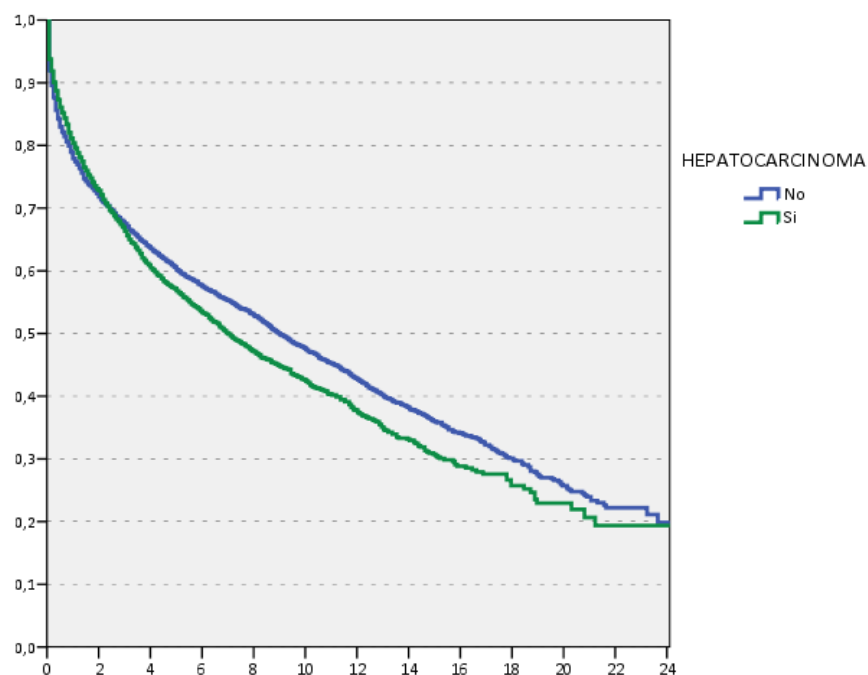
Wilcoxon Test $p < 0.01$

Todas las comparaciones: $p < 0.01$

SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO CON HEPATOCARCINOMA SEGÚN HEPATOPATÍA DE BASE ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2014



SUPERVIVENCIA DEL PRIMER INJERTO EN PACIENTES VIRUS C+ SEGÚN HEPATOCARCINOMA ADULTOS. TX ELECTIVOS. 1984-2014

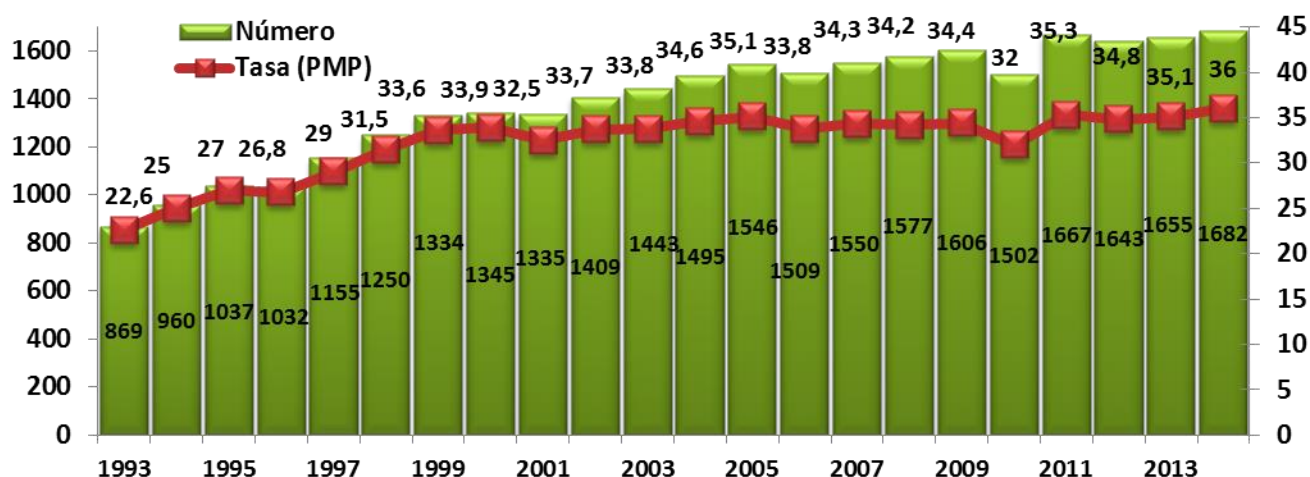


ANEXOS
DOSSIER ONT
ACTIVIDAD TRASPLANTE HEPÁTICO
2014

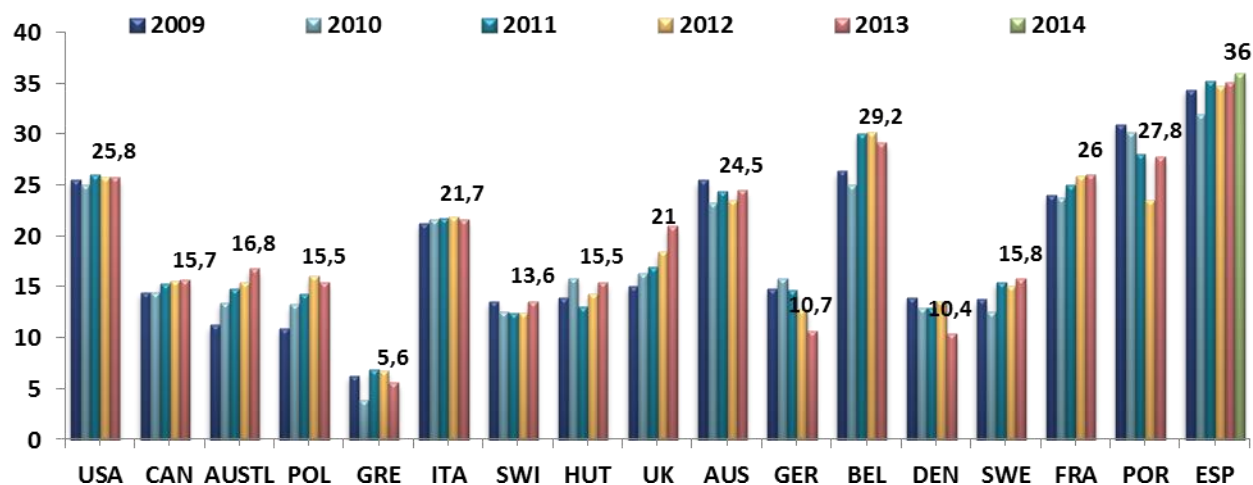
ÍNDICE DE DOCUMENTOS

- Anexo 1. Número Total y tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2014
- Anexo 2. Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2005-2014
- Anexo 3. Donantes de órganos por CCAA (tasa anual pmp). España 2014.
- Anexo 4. Prevalencia positividad Anti-HBc en donantes de órganos. España 1999-2014.
- Anexo 5. Prevalencia positividad Anti-VHC en donantes de órganos. España 1998-2014.
- Anexo 6. Prevalencia positividad Anti-CMV en donantes de órganos. España 1998-2014
- Anexo 7. Actividad de trasplante hepático. España 1993-2014.
- Anexo 8. Actividad de trasplante hepático. España vs otros países. 1993-2014.
- Anexo 9. Actividad de trasplante hepático por centro. 1984-2014.
- Anexo 10. Actividad de trasplante hepático por centro. 2006-2014.
- Anexo 11. Causas de muerte. Donantes hepáticos. 1993-2014.
- Anexo 12. Evolución de la edad. Donantes hepáticos. 1991-2014.
- Anexo 13. Evolución de la edad. Receptores hepáticos. 1998-2014.
- Anexo 14. Evolución de la lista de espera. 2014.
- Anexo 15. Evolución de la lista de espera. 1993-2014.
- Anexo 16. Trasplantes urgentes por centro de trasplante. 2014.
- Anexo 17. Trasplantes urgentes por Insuficiencia Hepática aguda por centro de trasplante. 2014.
- Anexo 18. Urgencias por re-trasplante por centro de trasplante. 2014.
- Anexo 19. Urgencias por Insuficiencia Hepática aguda por centro de trasplante. 2014.
- Anexo 20. Urgencias por re-trasplante por centro de trasplante. 2001-2014.
- Anexo 21. Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2014.
- Anexo 22. Urgencias por insuficiencia hepática aguda/re-trasplante por centro de trasplante. 2001-2014.

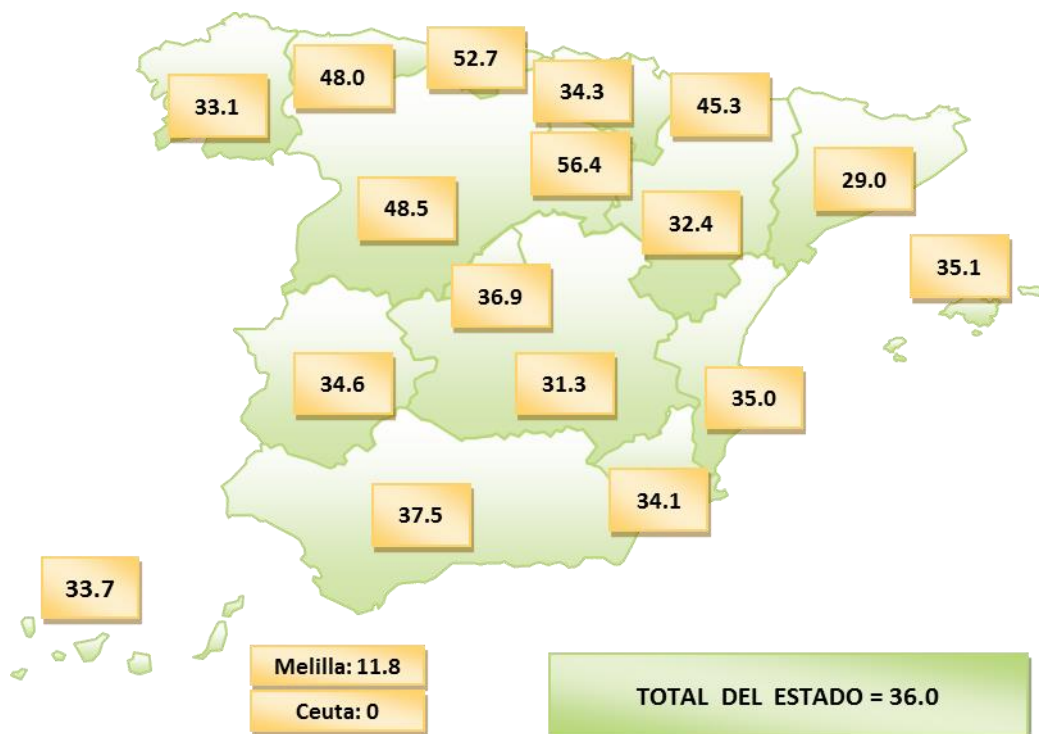
Anexo 1: Número Total y Tasa anual (pmp) de donantes de órganos. España 1993-2014



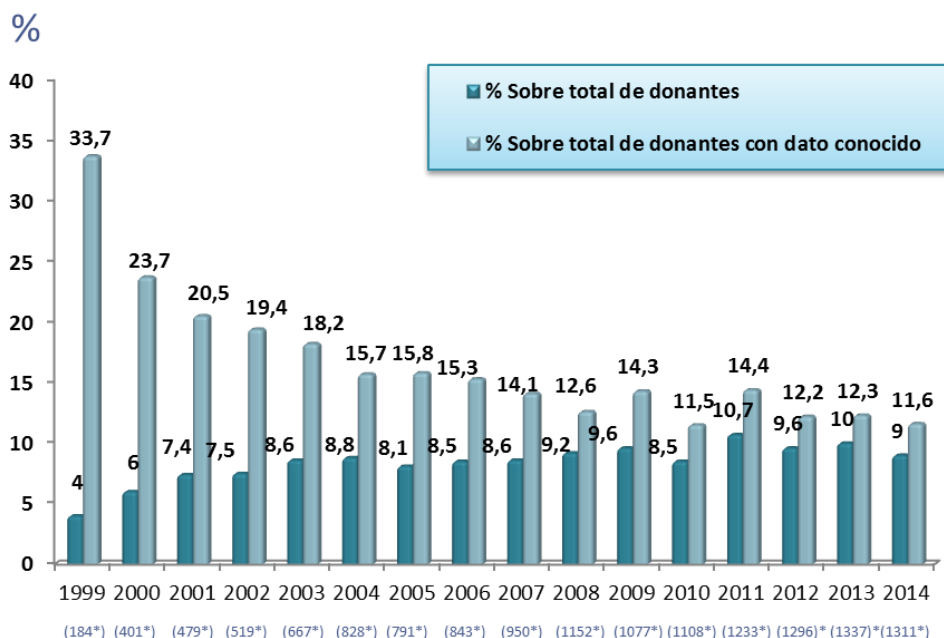
Anexo 2: Tasa anual (pmp) de donantes de órganos en España y otros países. 2005-2014



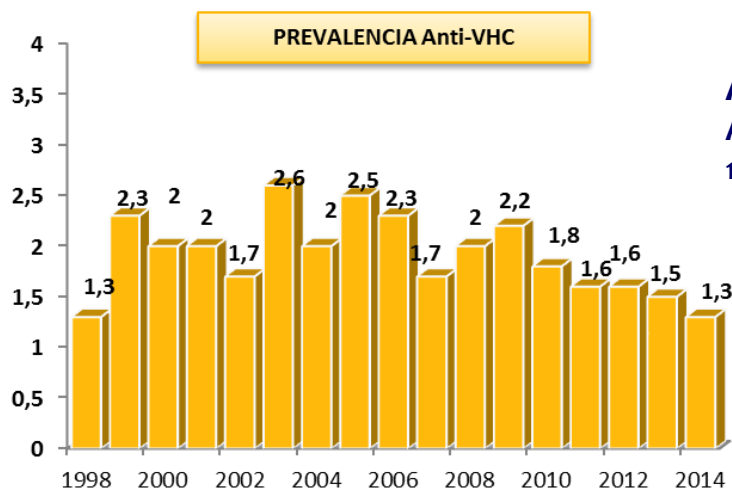
Anexo 3: Donantes de órganos por CCAA (Tasa Anual pmp) España 2014



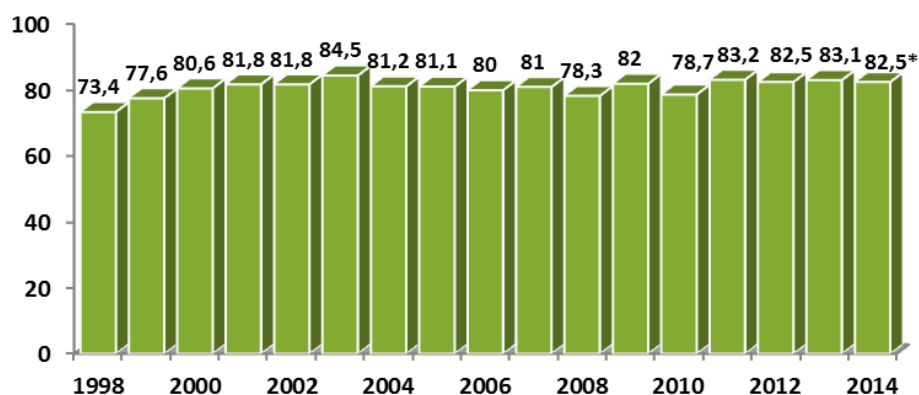
Anexo 4: Prevalencia de positividad para Anti-HBc en donantes de órganos. España 1999-2014. Se proporciona el dato sobre total de donantes y sobre nº de donantes con serología Ac-HBc conocida.



*Nº de donantes en los que se conoce la serología Ac. HBc



Anexo 5. Prevalencia de positividad para Anti-VHC en donantes de órganos. España 1998- 2014.



Anexo 6: Prevalencia de positividad para Anti-CMV en donantes de órganos. España 1998- 2014



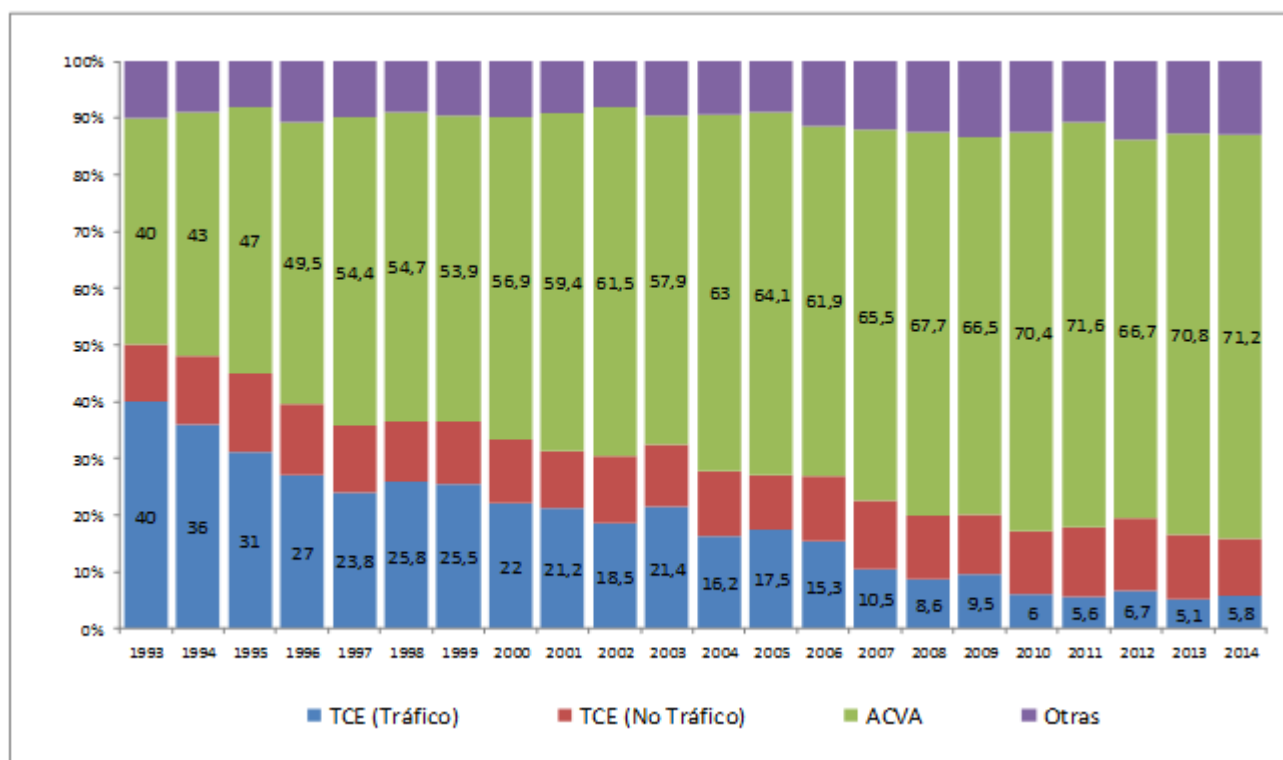
Nº de Trasplantes Hepáticos por centros desde el inicio de la actividad																																	
Centros de Trasplante	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total	
H. de Bellvitge	13	2	12	9	12	14	34	33	35	48	45	59	55	61	65	61	63	61	60	60	64	68	55	58	51	59	45	59	61	57	53	1432	
H. de l'Esperança	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
H. Vall d'Hebrón Inf.		3	12	7	-	17	11	16	8	13	15	4	9	3	4	10	14	5	14	10	7	10	11	8	12	12	7	9	9	10	14	284	
H. La Paz Inf.			6	10	11	13	16	19	22	29	25	35	25	16	22	17	25	18	31	25	26	25	25	39	36	32	27	33	38	23	22	691	
H. Puerta de Hierro			5	9	28	30	36	31	32	23	39	35	31	33	36	34	28	29	29	33	25	28	25	24	25	24	19	21	22	28	25	787	
H. Doce de Octubre			9	15	47	38	60	76	58	52	52	62	43	64	67	62	59	52	76	71	70	80	93	83	79	73	60	72	59	66	68	1766	
H. Vall d'Hebrón Ad.						8	15	9	30	33	37	44	38	34	35	43	45	39	53	55	56	60	59	56	59	51	34	46	38	27	29	1088	
H. Clinic i Provincial						15	35	63	61	58	54	66	73	66	76	77	79	74	81	75	104	76	89	80	95	80	72	73	72	73	67	1923	
H. V. de la Arrixaca					2	3	19	27	34	35	37	44	45	37	45	38	44	45	39	48	48	36	50	54	53	54	45	64	48	42	39	1075	
H. Reina Sofía						5	28	35	48	40	42	45	41	37	45	39	48	43	55	46	38	44	51	43	44	52	60	48	68	49	54	54	1155
H. Gregorio Marañón							22	30	42	46	53	42	34	39	45	39	30	38	37	44	46	44	35	38	49	44	44	46	43	38	39	1007	
H. Virgen del Rocío							8	2	14	17	20	30	37	38	43	54	39	52	43	50	45	55	63	57	59	59	59	55	68	74	68	1102	
C. Univ. de Navarra							4	19	15	23	17	17	17	16	20	15	22	23	19	13	22	20	27	18	19	26	17	24	16	23	19	471	
H. M. de Valdecilla							1	14	21	26	30	42	32	36	29	30	33	24	30	16	15	15	15	18	16	25	17	28	16	22	18	569	
C.H.U.de A Coruña							2	1	-	-	16	34	44	52	54	62	65	55	48	41	38	41	46	47	41	37	42	40	51	46	47	950	
H. La Fe								18	44	39	63	69	71	79	109	106	112	105	97	94	111	114	106	116	104	117	108	101	109	92	74	2158	
H. Ramón y Cajal								4	13	40	38	43	41	49	53	54	43	43	42	38	32	35	31	36	39	38	33	42	32	34	37	847	
C.H.Univ Santiago									-	10	31	34	42	43	40	56	52	52	61	45	41	44	37	42	37	41	34	40	40	39	39	848	
H. Cruces													30	42	53	74	62	59	57	64	75	62	56	64	65	49	57	61	63	56	1112		
H. N.S. Candelaria													9	17	18	16	23	29	36	26	25	29	28	43	35	40	36	40	29	36	44	559	
H. Regional de Málaga													26	39	49	41	53	44	46	42	40	45	46	52	47	42	51	50	40	46	799		
H. Clínico Zaragoza															1	28	28	37	33	40	32	34	32	33	26	30	31	30	31	32	33	511	
H. Del Río Hortega																3	16	30	25	40	34	30	34	30	36	27	38	47	44	49	44	463	
H. V. de las Nieves																			8	22	30	25	24	22	26	29	19	37	36	27	37	342	
H. Central. Oviedo																			28	30	41	35	39	31	32	32	28	29	27	34	38	424	
H. Infanta Cristina.																								10	12	13	9	21	25	30	25	145	
H.Gral/ Alicante																																75	
Total anual	14	5	44	50	123	170	313	412	468	495	614	698	700	790	899	960	954	972	1033	1037	1040	1070	1051	1112	1108	1099	971	1137	1084	1093	1068	22584	

Anexo 10. Actividad de trasplante hepático por centro: 2010-2014

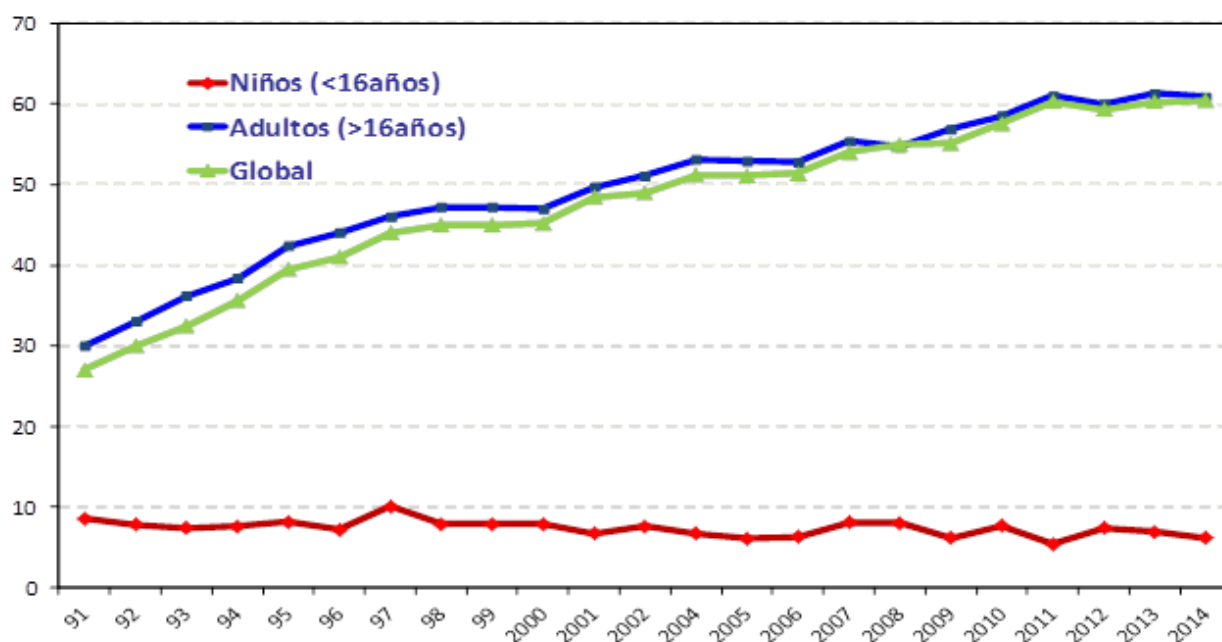
Relación de Trasplantes Hepáticos

C.A.	Hospital	2011		2012		2013		2014	
		Total	(Inf)	Total	(Inf)	Total	(Inf)	Total	(Inf)
Andalucía	H. Reina Sofía . Córdoba	68	(10)	49	(12)	54	(10)	54	(6)
	H. Virgen del Rocío. Sevilla	55		68		74		68	
	H. Regional. Málaga	51		50		40		46	
	H. Virgen de las Nieves. Granada	37		36		27		37	
Aragón	H. Clínico Lozano Blesa . Zaragoza	30		31		32		33	
Asturias	H. Central. Oviedo	29		27		34		38	
Canarias	H. Ntra.Sra.de la Candelaria.Tenerife	40	(1)	29		36		44	
Cantabria	H. M. Valdecilla. Santander	28		16		22		18	
Castilla y León	H. Del Río Hortega. Valladolid	47		44		49		44	
Cataluña	H. Bellvitge. L'Hospitalet	59		61		57		53	
	H. Vall d'Hebrón Inf. Barcelona	9	(9)	9	(9)	10	(10)	14	(14)
	H. Vall d'Hebrón .Barcelona	46		38		27		29	
	H. Clínic i Provincial.Barcelona	73		72		73		67	
Com. Valenciana	H. La Fe. Valencia	101	(7)	109	(6)	92	(9)	74	(6)
	H. Gral de Alicante			8		34		33	
Extremadura	H. infanta Cristina. Badajoz	21		25		30		25	
Galicia	H. Universitario de A Coruña	40		51		46		47	(1)
	C.H. Universitario. Santiago	40		40		39		39	
Madrid	H. Doce de Octubre	72	(7)	59	(6)	66	(4)	68	(3)
	H. Ramón y Cajal	42		32		34		37	
	H. Gregorio Marañón	46		43		38		39	
	H. La Paz Infantil	33	(33)	38	(35)	23	(20)	22	(21)
	H .Puerta de Hierro	21		22		28		25	
Murcia	H.Virgen de la Arrixaca. Murcia	64		48		42		39	
Navarra	Clínica Univ. Navarra. Pamplona	24		16		23		19	
País Vasco	H. Cruces. Bilbao	61	(1)	63		63		56	
Total del Estado (Infantiles<16 años)		1137	(68)	1084	(68)	1093	(53)	1068	(51)
Trasplantes Donante Vivo (Infantiles < 16 años) Incluidos en totales		28	(22)	28	(24)	23	(13)	21	(14)

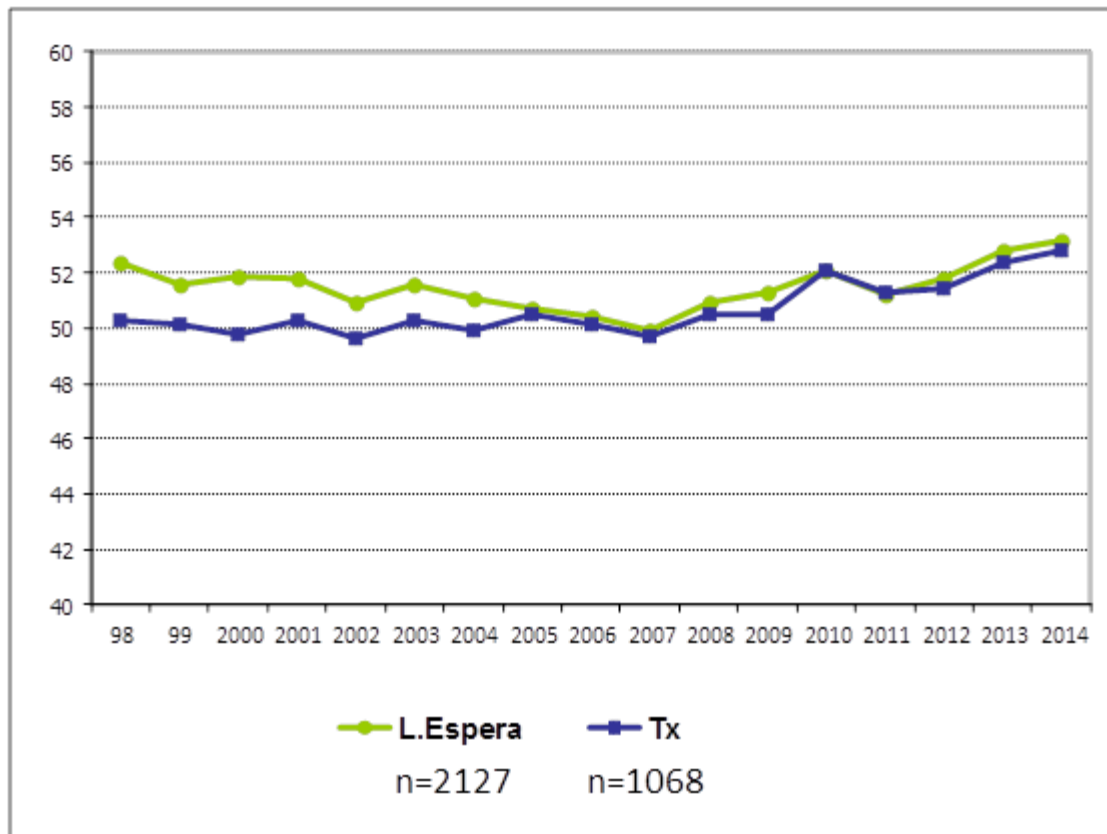
Anexo 11. Causas de muerte. Donantes hepáticos 1993-2014



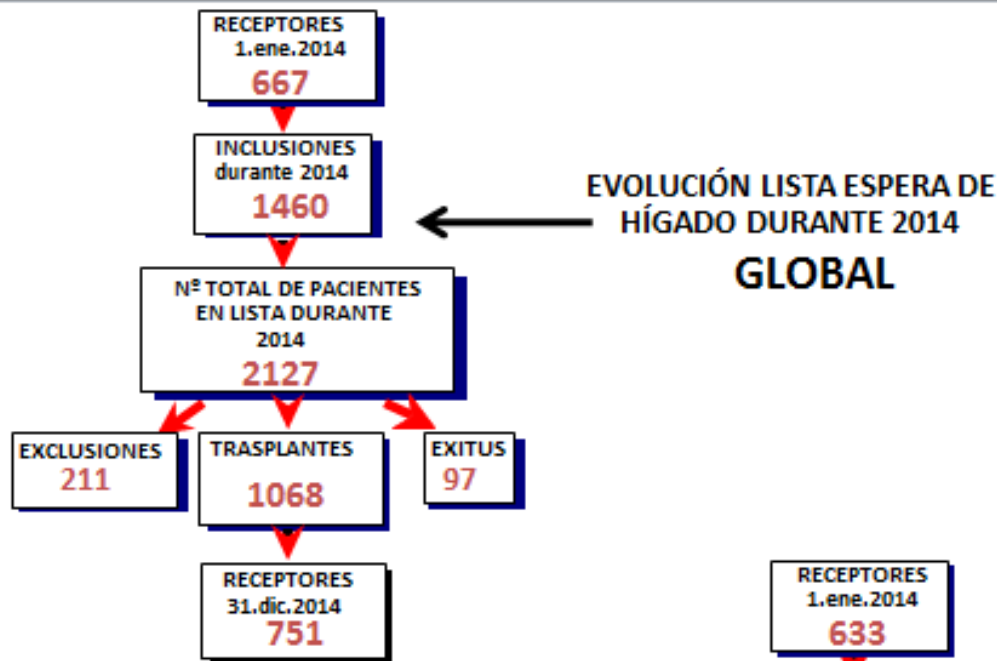
Anexo 12. Evolución de la edad. Donantes hepáticos 1991-2014



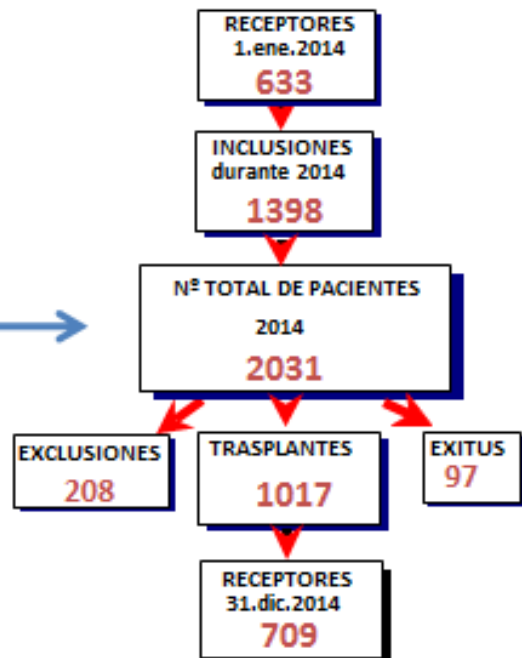
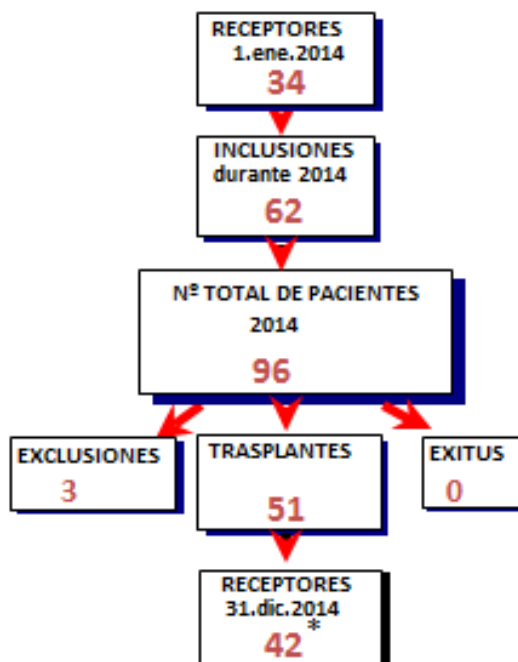
Anexo 13. Evolución de la edad. Receptores hepáticos 1998-2014



Anexo 14. Evolución de la lista espera 2014

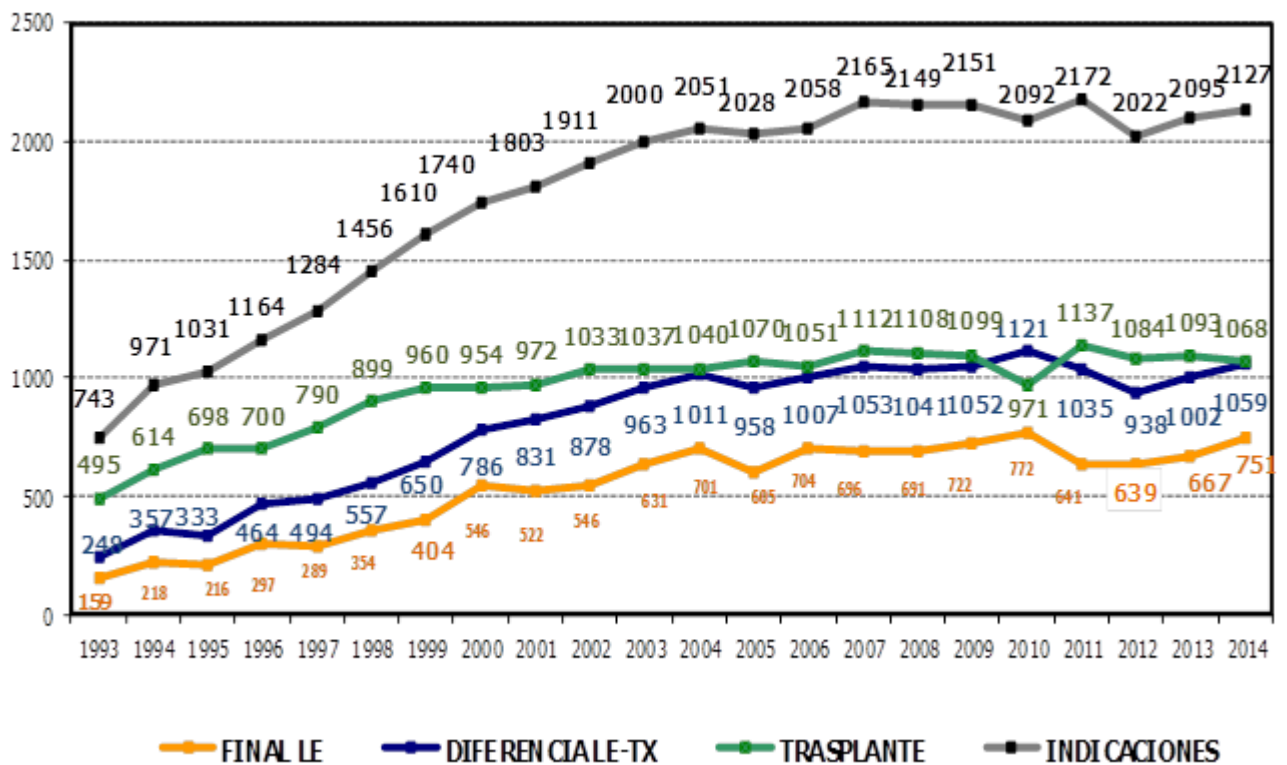


EVOLUCIÓN DE LISTA ESPERA DE HÍGADO DURANTE 2014 ADULTOS



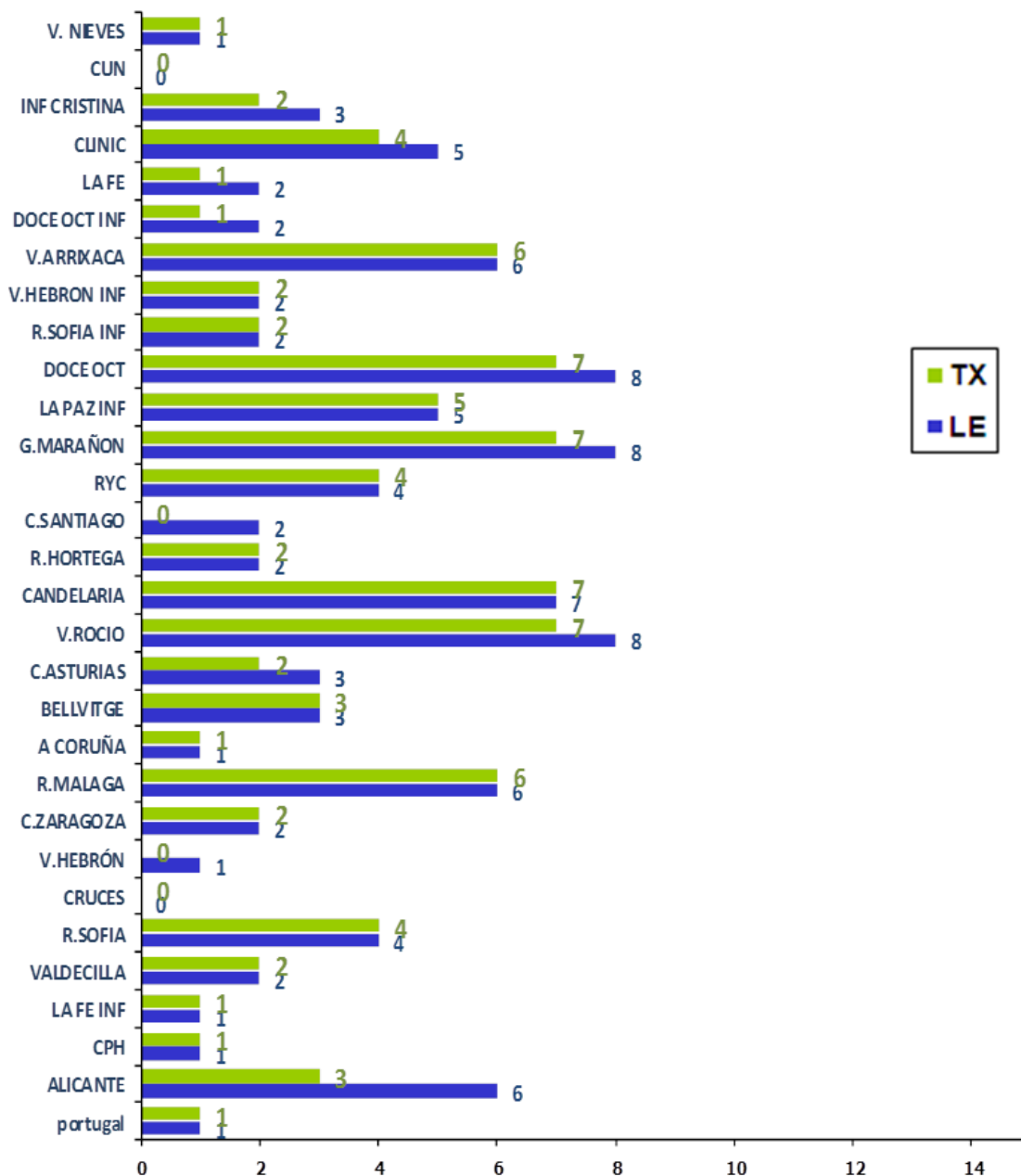
EVOLUCIÓN LISTA ESPERA DE HÍGADO DURANTE 2014 NIÑOS

Anexo 15. Evolución de la lista espera 1993-2014



Anexo 16. Trasplantes urgentes por centro de trasplante Datos 2014

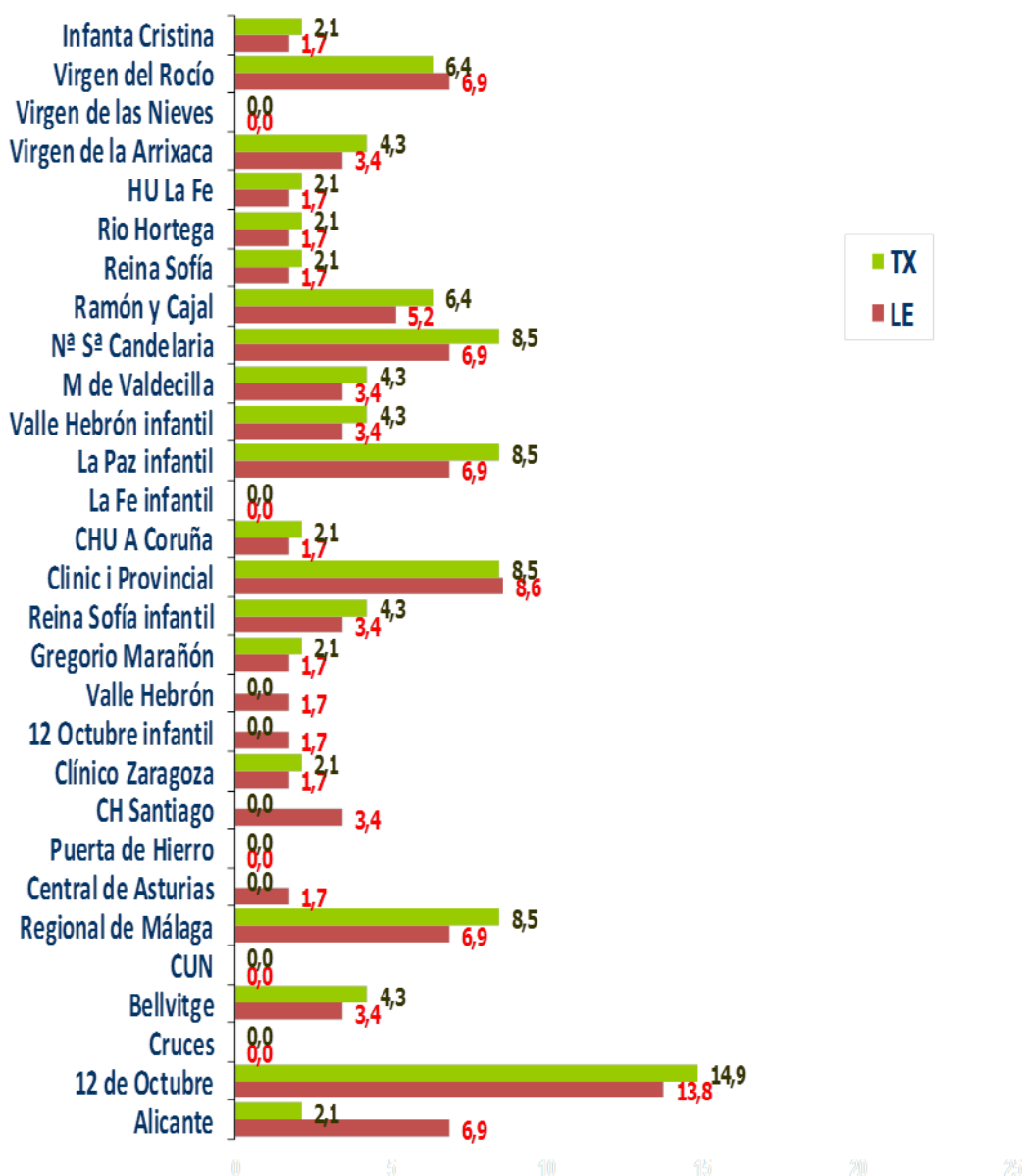
Total nacional = 98 LE / 84 TX



Anexo 17. Urgencias por Insuficiencia Hepática Aguda por centro de trasplante.

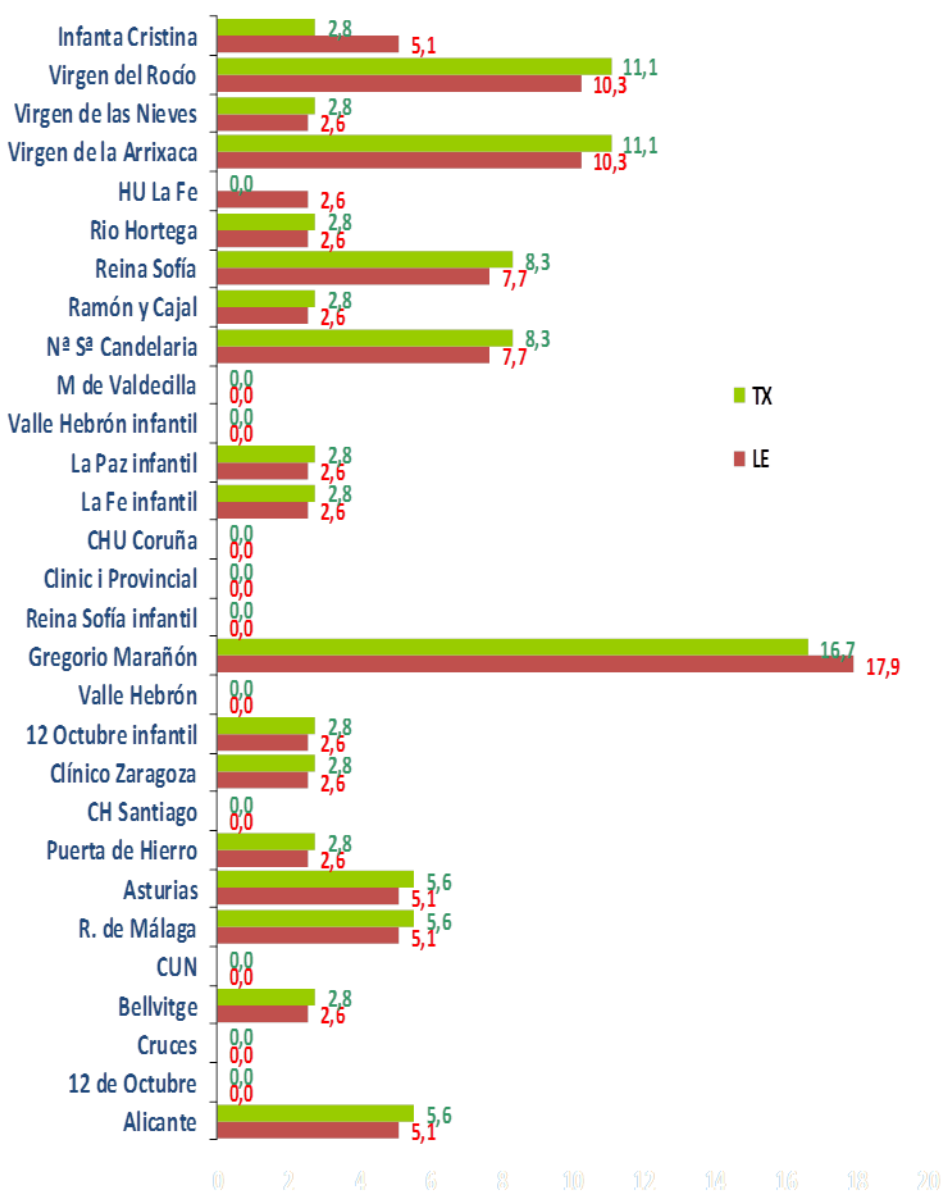
Datos 2014

Total nacional = 58 LE / 47 TX



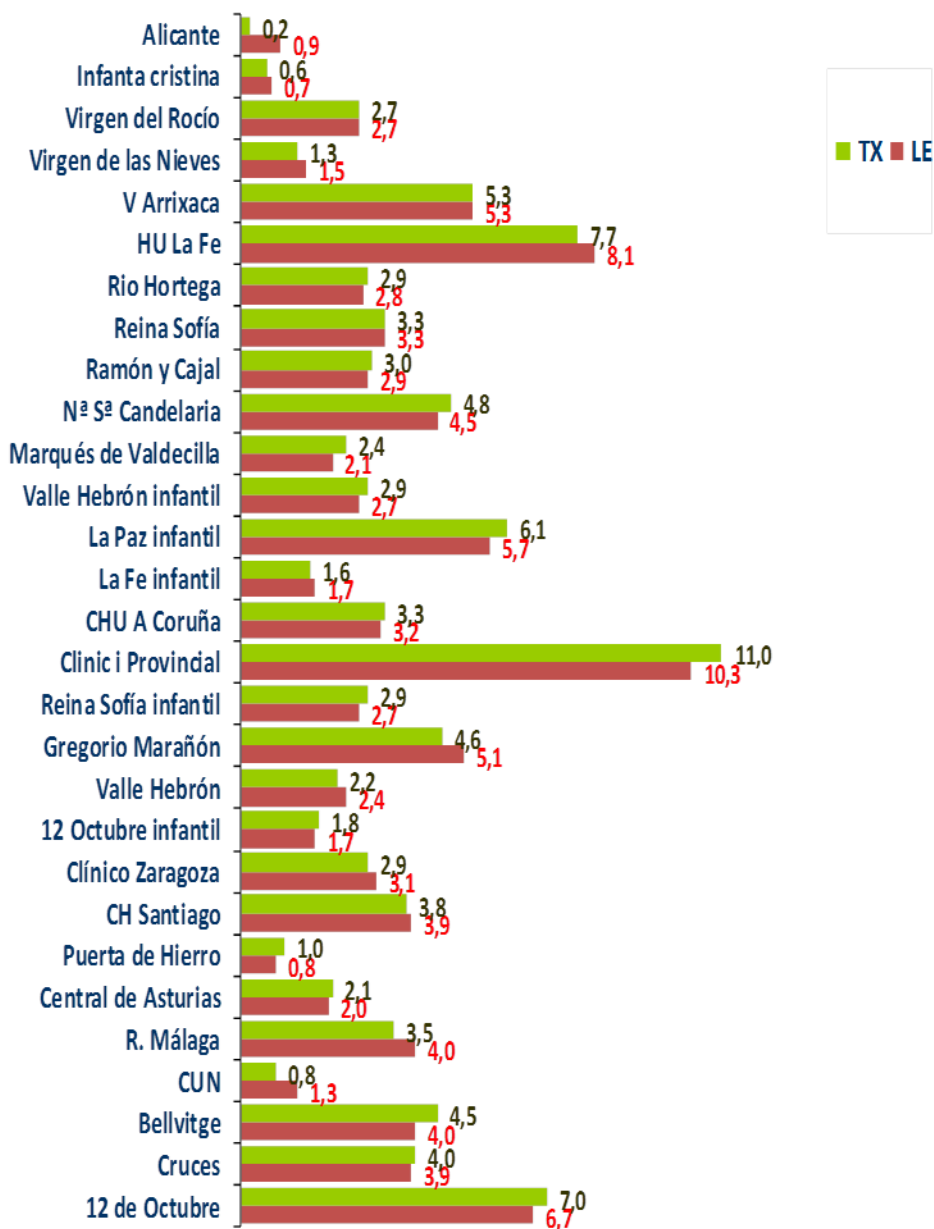
Anexo 18. Urgencias por Re-Trasplante por centro de trasplante. Datos 2014

Total nacional = 39 LE / 36 TX



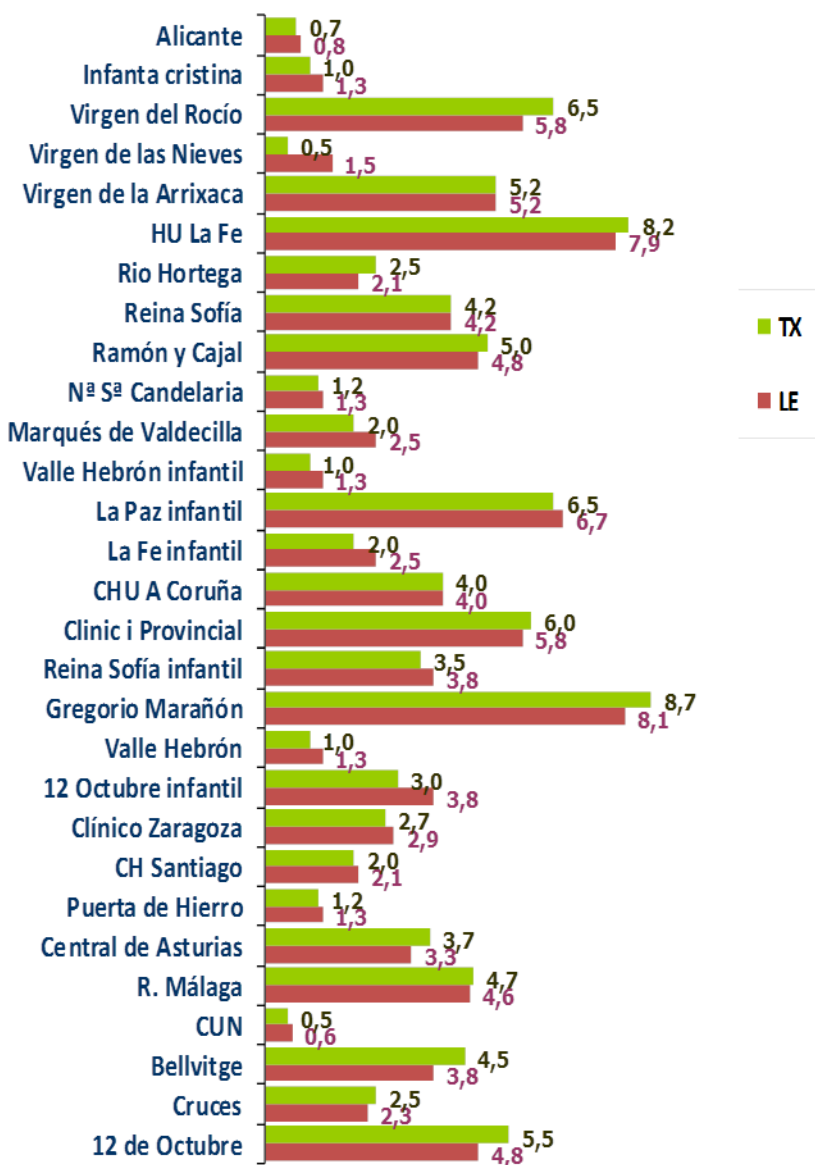
Anexo 19. Urgencias por Insuficiencia Hepática Aguda por centro de trasplante. Datos 2001-2014

Total nacional = 750 LE / 627 TX



Anexo 20. Urgencias por Re-Trasplante por centro de trasplante Datos 2001-2014

Total nacional = 480 LE / 402 TX



Anexo 21. Urgencias por Insuficiencia Hepática Aguda y Re-Trasplante por centro de trasplante. Datos 2014

Centro	Lista de Espera				Trasplante			
	Insufic hepática		ReTx agudo		Insufic hepática		ReTx agudo	
12 de Octubre	8	13,6	0	0,0	7	14,6	0	0,0
Cruces	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bellvitge	2	3,4	1	2,6	2	4,2	1	2,8
CUN	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Málaga	4	6,8	2	5,3	4	8,3	2	5,6
Central de Asturias	1	1,7	2	5,3	0	0,0	2	5,6
Pueta de Hierro	0	0,0	1	2,6	0	0,0	1	2,8
CH Santiago	2	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Clínico Zaragoza	1	1,7	1	2,6	1	2,1	1	2,8
12 Octubre infantil	1	1,7	1	2,6	0	0,0	1	2,8
Valle Hebrón	1	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Gregorio Marañón	1	1,7	7	18,4	1	2,1	6	16,7
Reina Sofía infantil	2	3,4	0	0,0	2	4,2	0	0,0
Clinic i Provincial	5	8,5	0	0,0	4	8,3	0	0,0
CHUAC	1	1,7	0	0,0	1	2,1	0	0,0
La Fe infantil	0	0,0	1	2,6	0	0,0	1	2,8
La Paz infantil	4	6,8	1	2,6	4	8,3	1	2,8
Valle Hebrón infantil	2	3,4	0	0,0	2	4,2	0	0,0
M de Valdecilla	2	3,4	0	0,0	2	4,2	0	0,0
Nª Sª Candelaria	4	8,5	3	5,3	4	10,4	3	8,3
Ramón y Cajal	3	5,1	1	2,6	3	6,3	1	2,8
Reina Sofía	1	1,7	3	7,9	1	2,1	3	8,3
Rio Hortega	1	1,7	1	2,6	1	2,1	1	2,8
HU La Fe	1	1,7	1	2,6	1	2,1	0	0,0
Virgen de la Arrixaca	2	3,4	4	10,5	2	4,2	4	11,1
Virgen de las Nieves	0	0,0	1	2,6	0	0,0	1	2,8
Virgen del Rocío	4	6,8	4	10,5	3	6,3	4	11,1
Infanta Cristina	1	1,7	2	5,3	1	2,1	1	2,8
HG Alicante	4	6,8	2	5,3	1	2,1	2	5,6
Total	58	100	39	100	47	100	36	100

Anexo 22. Urgencias por Insuficiencia Hepática Aguda y Re-Trasplante por centro de trasplante. Datos 2001-2014

CENTRO	LISTA DE ESPERA				TRASPLANTE			
	Insufic hepática		ReTx agudo		Insufic hepática		ReTx agudo	
12 de Octubre	50	6,7	23	4,8	44	7,0	21	5,2
Cruces	29	3,9	11	2,3	25	4,0	10	2,5
Bellvitge	30	4,0	18	3,8	28	4,5	18	4,5
CUN	10	1,3	3	0,6	5	0,8	2	0,5
Carlos Haya	30	4,0	22	4,6	22	3,5	19	4,7
Central de Asturias	15	2,0	16	3,3	13	2,1	15	3,7
Puerta de Hierro	6	0,8	6	1,3	6	1,0	5	1,2
CH Santiago	29	3,9	10	2,1	24	3,8	8	2,0
Clínico Zaragoza	23	3,1	14	2,9	18	2,9	11	2,7
12 Octubre infantil	13	1,7	18	3,8	11	1,8	13	3,2
Valle Hebrón	18	2,4	6	1,3	14	2,2	4	1,0
Gregorio Marañón	38	5,1	39	8,1	29	4,6	35	8,7
Reina Sofía infantil	20	2,7	18	3,8	18	2,9	14	3,5
Clinic i Provincial	77	10,3	28	5,8	69	11,0	24	6,0
Juan Canalejo	24	3,2	19	4,0	21	3,3	16	4,0
La Fe infantil	13	1,7	12	2,5	10	1,6	8	2,0
La Paz infantil	43	5,7	32	6,7	38	6,1	26	6,5
Valle Hebrón infantil	20	2,7	6	1,3	18	2,9	4	1,0
Marqués de Valdecilla	16	2,1	12	2,5	15	2,4	8	2,0
N ^a S ^a Candelaria	34	4,5	6	1,3	30	4,8	5	1,2
Ramón y Cajal	22	2,9	23	4,8	19	3,0	20	5,0
Reina Sofía	25	3,3	20	4,2	21	3,3	17	4,2
Rio Hortega	21	2,8	10	2,1	18	2,9	10	2,5
HU La Fe	61	8,1	38	7,9	48	7,7	33	8,2
Virgen de la Arrixaca	40	5,3	25	5,2	33	5,3	21	5,2
Virgen de las Nieves	11	1,5	7	1,5	8	1,3	2	0,5
Virgen del Rocío	20	2,7	28	5,8	17	2,7	26	6,5
Infanta Cristina	5	0,7	6	1,3	4	0,6	4	1,0
Alicante	7	0,9	4	0,8	1	0,2	3	0,7
Total	750	100	480	100	627	100	402	100