

*Rev Esp Cardiol. Impacto de la edad del donante-receptor en la supervivencia al trasplante cardiaco.
Subanálisis del Registro Español de Trasplante Cardiaco*

MATERIAL ADICIONAL

Tabla 1 del material adicional

Registro Español de Trasplante Cardiaco. Base de datos de trasplante cardiaco de adultos.

<i>Datos del receptor</i>		
N.º de trasplante y hospital	Infección pretrasplante	Asistencia ventricular y localización
N.º de historia clínica e iniciales	Diabetes mellitus	Cirugía cardiaca previa
Fecha del trasplante	Patrón obstructivo respiratorio	Portador de desfibrilador
Fecha de nacimiento, edad y sexo	HTA, hiperuricemia	Portador de resincronizador
Grupo sanguíneo y Rh	Hipercolesterolemia	Tratamiento con amiodarona
Peso y talla	Hipertrigliceridemia	HLA
Índice de masa corporal	Serología para hepatitis B y C	Anticuerpos citotóxicos
Enfermedad de base	Serología para CMV	Técnica de detección
Tratamiento inotropeo	Serología para Epstein-Barr	Situación en trasplante
Creatinina	Serología para toxoplasma	FEVI
Cateterismo derecho y valores bilirrubina	Mantoux	Tumor pretrasplante y fecha
GOT (ASAT)	Enfermedad vascular periférica	Tumor,
GPT (ALAT)	Ventilación mecánica	topografía/localización
	Asistencia circulatoria	
<i>Datos del donante</i>		
Edad y sexo	Serología para hepatitis B y C	Días de estancia en UCI
Procedencia	Serología para CMV	Dopamina y dobutamina
Grupo sanguíneo y Rh	Serología para Epstein-Barr	Causa de muerte
Peso y talla		Ecocardiografía
		HLA

Índice de masa corporal	Serología para toxoplasma PCR e hipotensión arterial	
<i>Datos quirúrgicos</i>		
Tiempo de isquemia Código del trasplante Tiempo quirúrgico	Tipo de trasplante ¿Otro trasplante en el mismo acto?, ¿cuál?	Técnica quirúrgica Tipo de cardioplejía ¿Retrasplante?
<i>Datos de seguimiento: inmunosupresión, infección viral</i>		
Tratamiento de inducción y días Fármacos inmunosupresores al inicio (ciclosporina, tacrolimus, azatioprina, micofenolato mofetilo, micofenolato sódico, rapamicina, everolimus)	Fármacos inmunosupresores de mantenimiento (ciclosporina, tacrolimus, azatioprina, micofenolato mofetilo, micofenolato sódico, rapamicina, everolimus)	Profilaxis infecciosas antivirales y tiempo Infección por CMV (órgano afecto, número de infecciones, tratamiento de la infección y síntomas)
<i>Datos de seguimiento: rechazo, EVI, otras infecciones, complicaciones y supervivencia</i>		
Fallo primario del injerto Tiempo de intubación (h) Días en reanimación/UCI Número de episodios de rechazo	FEVI Número de infecciones que requieran ingreso y germen Fecha de la primera infección Germen causante de la primera infección	Necesidad de marcapasos definitivo Hiperuricemia Hipercolesterolemia Hipertrigliceridemia Desarrollo de bloqueo de rama Creatinina en la revisión Creatinina el primer mes Creatinina el primer año

Fecha y número de rechazos el primer año	Localización de la primera infección	Creatinina el quinto año
Número de rechazos resistentes a corticoides	Número de infecciones el primer año	Creatinina el décimo año
Número de rechazos con deterioro hemodinámico	Hipertensión	Estado vital
Número de rechazos tratados con plasmaféresis	Número de fármacos para la HTA	Fecha del fallecimiento o seguimiento
Enfermedad vascular del injerto (técnica diagnóstica y fecha del tratamiento)	Complicaciones neurológicas	Causa inicial y final del fallecimiento
	Complicaciones óseas	
	Otras complicaciones	
	Diálisis	

CMV: citomegalovirus; FEVI: fracción de eyección del ventrículo izquierdo; GOT (ASAT): glutamato-piruvato transaminasa; GPT (ALAT): gamma glutamil transpeptidasa; HTA: hipertensión arterial; PCR: parada cardiorrespiratoria; UCI: unidad de cuidados intensivos.

Tabla 2 del material adicional

Ajuste univariado de Cox para el desenlace muerte

Variable	HR	IC95%		p
Sexo del receptor	0,88	0,80	0,95	0,003
IMC del receptor	1,02	1,01	1,03	< 0,001
Bilirrubina \geq 2 mg/dl antes del TxC	1,08	0,99	1,18	0,101
GOT o GPT \geq 40 mg/dl en la última analítica	1,00	0,92	1,09	0,985
Infección previa	1,13	1,01	1,27	0,026
Patrón respiratorio obstructivo	1,16	1,05	1,29	0,005
Hipercolesterolemia	1,04	0,97	1,12	0,292
Tratamiento con amiodarona	1,03	0,94	1,12	0,565
Sexo del donante	1,07	1,00	1,15	0,068
IMC del donante	1,00	0,99	1,01	0,494
Parada cardiorrespiratoria del donante	0,87	0,74	1,03	0,105
Días en UCI del donante	1,00	0,99	1,00	0,698
Causas de defunción del donante				
Traumatismo frente a cerebrovascular	0,92	0,85	0,99	0,019
Otras frente a cerebrovascular	0,85	0,75	0,96	0,010
Técnica quirúrgica	0,89	0,83	0,95	0,001
Inducción tras el trasplante	0,67	0,62	0,73	< 0,001
Infección protozoaria	1,10	0,79	1,53	0,580
Infección no filiada	0,85	0,77	0,94	0,003
Diálisis	2,63	2,36	2,93	< 0,001

GOT (ASAT): glutamato-piruvato transaminasa; GPT (ALAT): gamma glutamil transpeptidasa; IMC: índice de masa corporal; TxC: trasplante cardiaco; UCI: unidad de cuidados intensivos.

Anexo del material adicional

Centros participantes y colaboradores

Hospital	Colaboradores
Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia	Ignacio Sánchez-Lázaro, Luis Martínez Dolz, Mónica Cebrián Pinar, Soledad Martínez Penadés
Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, A Coruña	María J. Paniagua-Martín, Eduardo Barge-Caballero, Gonzalo Barge-Caballero, David Couto-Mallón
Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid	Manuel Gómez-Bueno, Francisco Hernández-Pérez
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander	Miguel Llano-Cardenal, José A. Vázquez de Prada, Francisco Nistal-Herrera
Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid	Eulalia Roig Minguell, Laura Morán-Fernández, Zorba Blázquez
Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba	Amador López-Granados, Carmen Segura-Saintgerons, Dolores Mesa, Martín Ruiz, Elías Romo, Francisco Carrasco, José López-Aguilera
Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid	María Jesús Valero, Juan Fernández-Yáñez, Paula Navas, Carlos Ortiz, Adolfo Villa, Eduardo Zatarain
Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla	Diego Rangel-Sousa, Antonio Grande Trillo, Inés Sayago Silva
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona	Vicens Brossa-Loidi, Sonia Mirabet-Pérez, Laura López-López
Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat	Nicolás Manito-Lorite, Carles Díez-López, Josep Roca-Elías
Hospital Clínic i Provincial, Barcelona	María Ángeles Castel, Marta Farrero, Ana García-Álvarez

Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo	José Luis Lambert-Rodríguez, Beatriz Díaz-Molina, María José Bernardo-Rodríguez
Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza	Ana Pórtoles-Ocampo, Marisa Sanz-Julve
Hospital Clínico Universitario, Valladolid	Javier Tobar-Ruiz, Ana María Correa-Fernández
Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar	Domingo Pascual Figal