

XI Reunión. Estado del Arte en
INSUFICIENCIA CARDIACA

PRÁCTICA CLÍNICA Y MODELOS ORGANIZATIVOS

Sede: Hotel Meliá MaríaPita, A Coruña

A CORUÑA 27-28 SEPTIEMBRE 2024



XI Meeting. State of the Art in
HEART FAILURE

CLINICAL PRACTICE AND ORGANIZATIONAL MODELS

Venue: Hotel Meliá MaríaPita, A Coruña

#ACoruñaHF2024

A CORUÑA 27-28 SEPTEMBER 2024

Heart transplant and durable LVADs program in Hospital Universitario A Coruña

David Couto Mallón

Heart Failure and Heart Transplant Unit. Cardiology Department.
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.

Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades
Cardiovasculares (CIBERCV)

CHUAC HT program: the beginning of a story

Heart transplant, durable LVADs and...

First HT in Galicia April 5th, 1991





First HT in Galicia April 5th, 1991

BD: 16/8/1930

HTx: 5/4/1991

RIP: 12/8/2020 (89 y, 29 years post-HT)

CHUAC HT program: number of HT

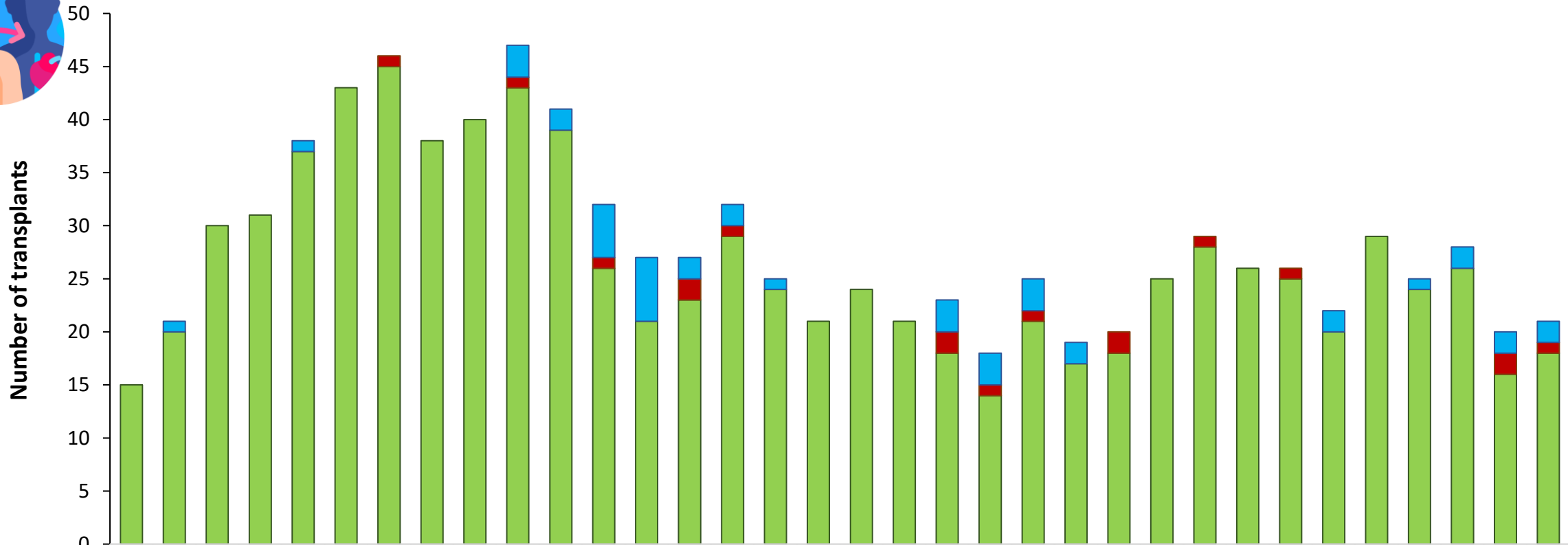
Heart transplant, durable LVADs and...

April 1991-September 2024

948 Heart transplants



■ First adult HT
 ■ Re-HT
 ■ Pediatric-HT

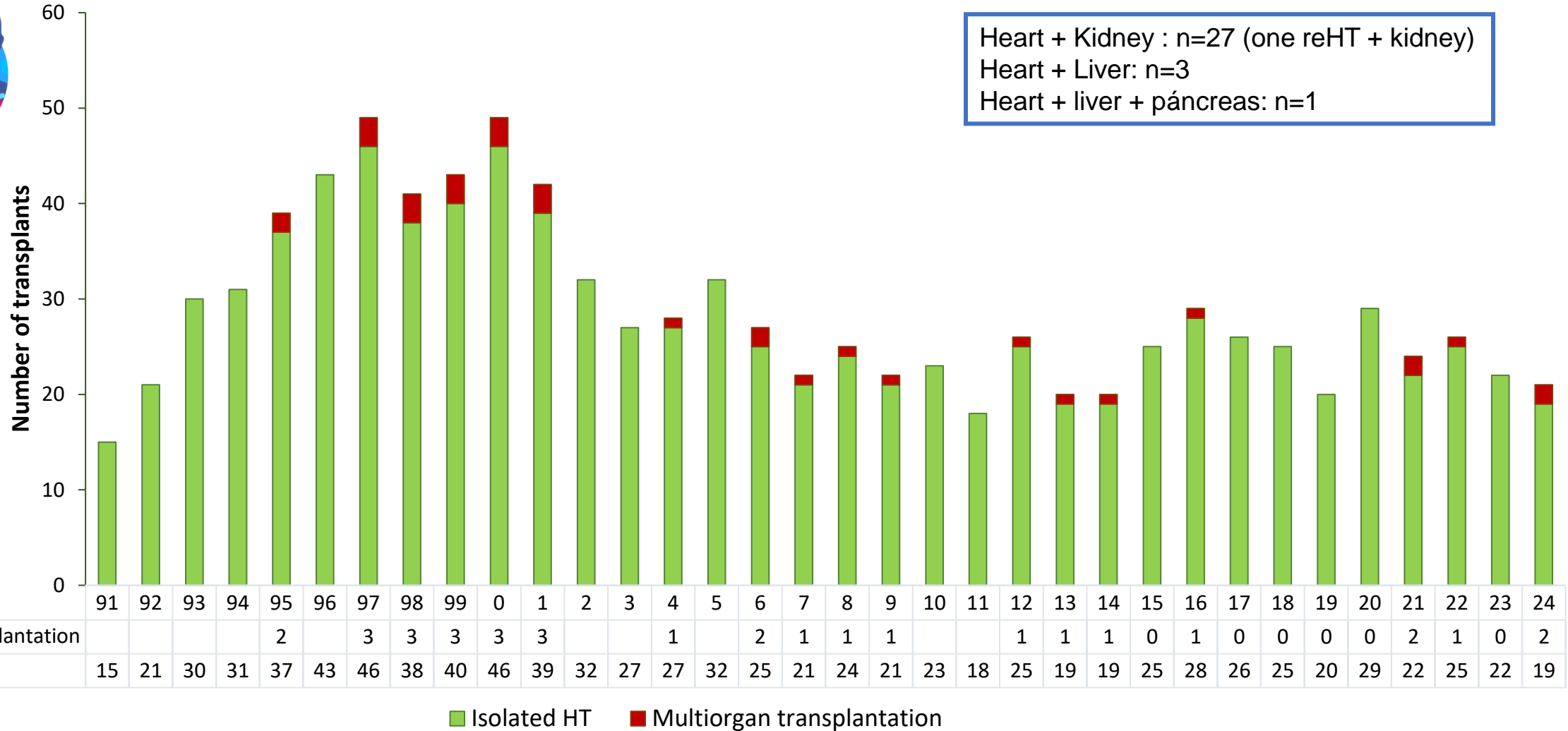


	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'0	'1	'2	'3	'4	'5	'6	'7	'8	'9	'10	'11	'12	'13	'14	'15	'16	'17	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	
Pediatric-HT		1			1					3	2	5	6	2	2	1				3	3	3	2		0	0	0	0	2	0	1	2	2	2	
Re-HT							1			1		1		2	1					2	1	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1
First adult HT	15	20	30	31	37	43	45	38	40	43	39	26	21	23	29	24	21	24	21	18	14	21	17	18	25	28	26	25	20	29	24	26	16	18	

CHUAC HT program: combined HT

Heart transplant, durable LVADs and...

April 1991-September 2024

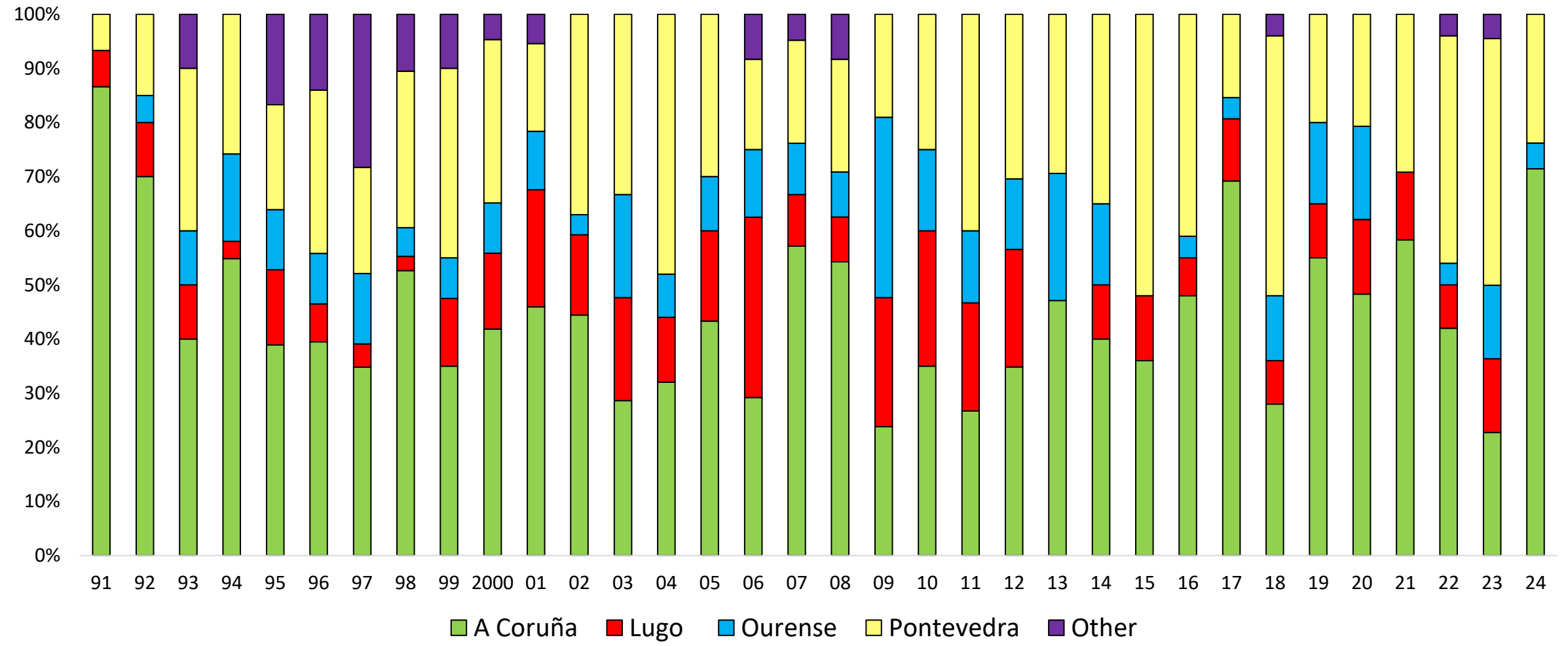


Heart + Kidney : n=27 (one reHT + kidney)
 Heart + Liver: n=3
 Heart + liver + páncreas: n=1

CHUAC HT program: receptors origin (Galician provinces)

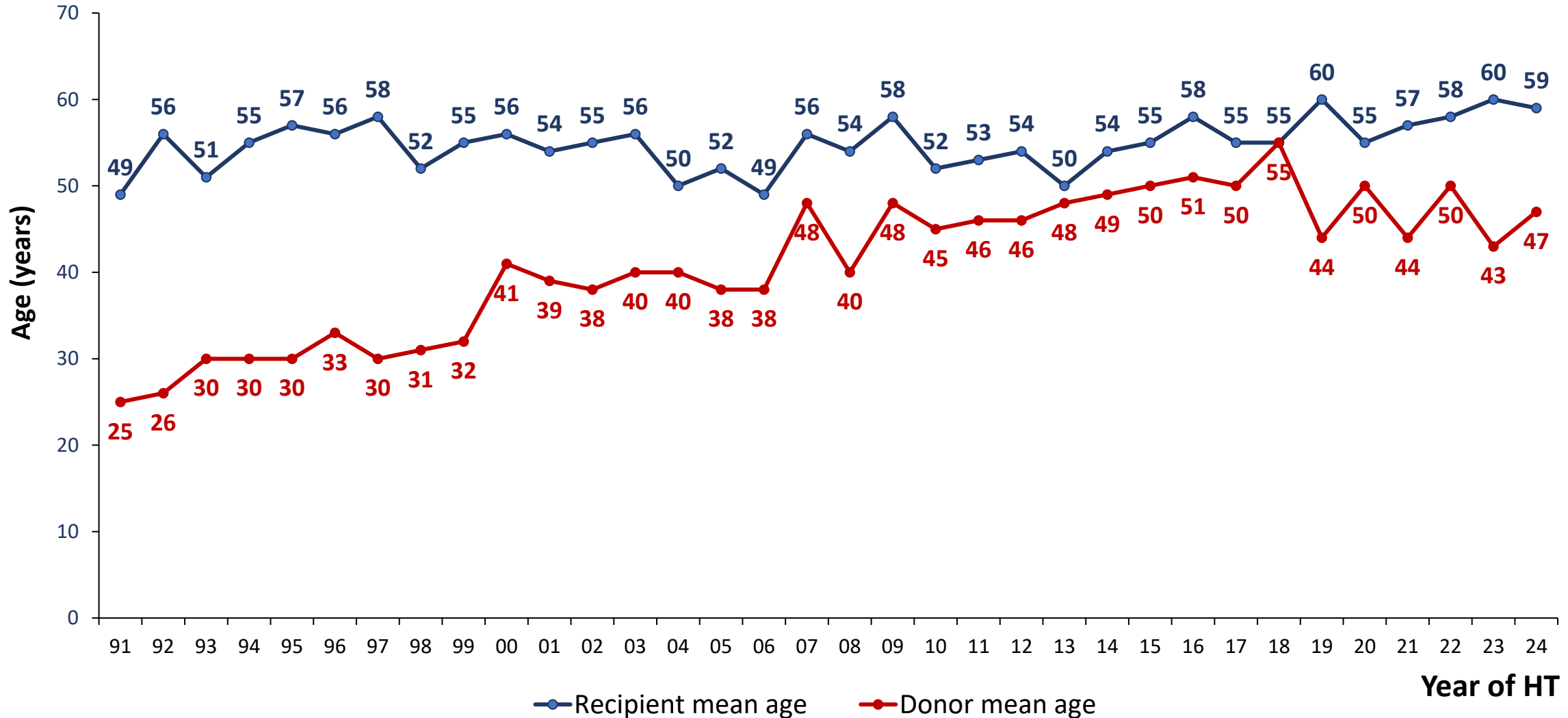
Heart transplant, durable LVADs and...

HT April 1991-September 2024



CHUAC HT program: donor and recipients age

Heart transplant, durable LVADs and...

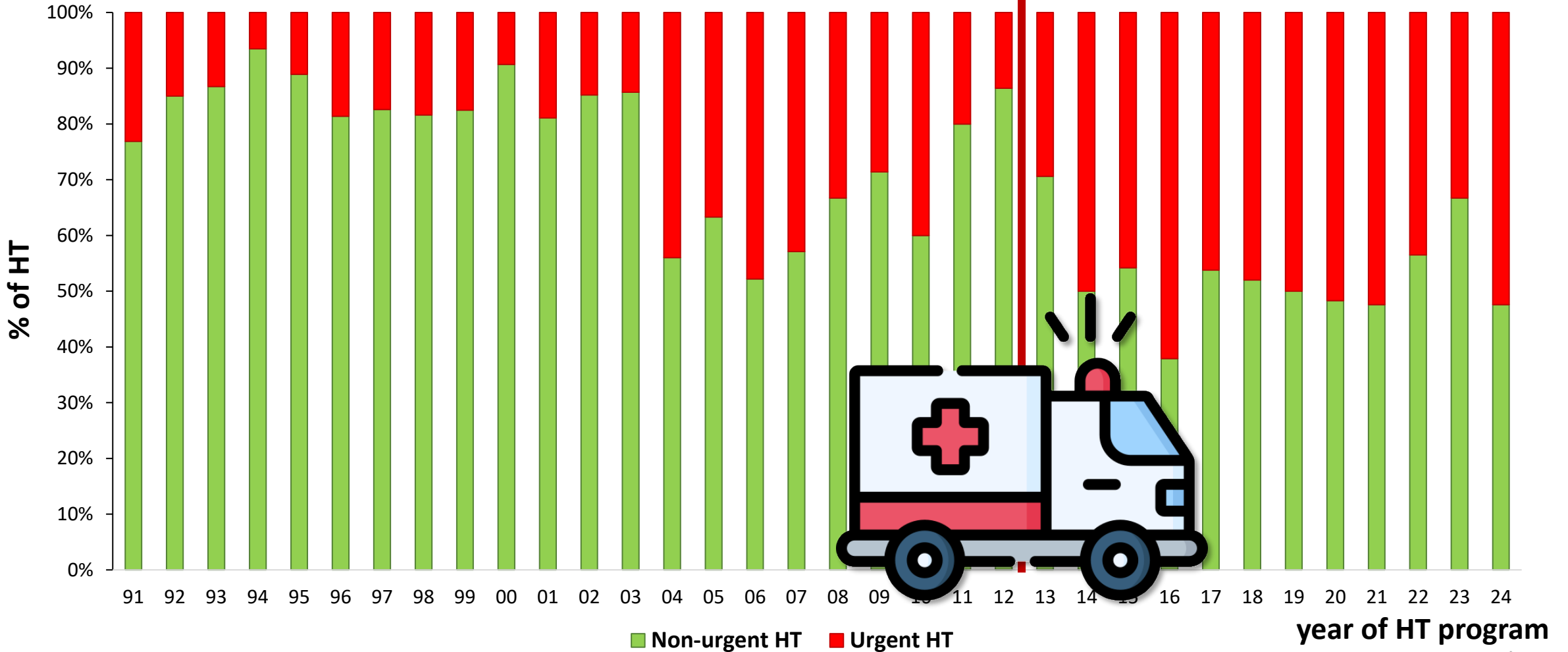


CHUAC HT program: urgent HT

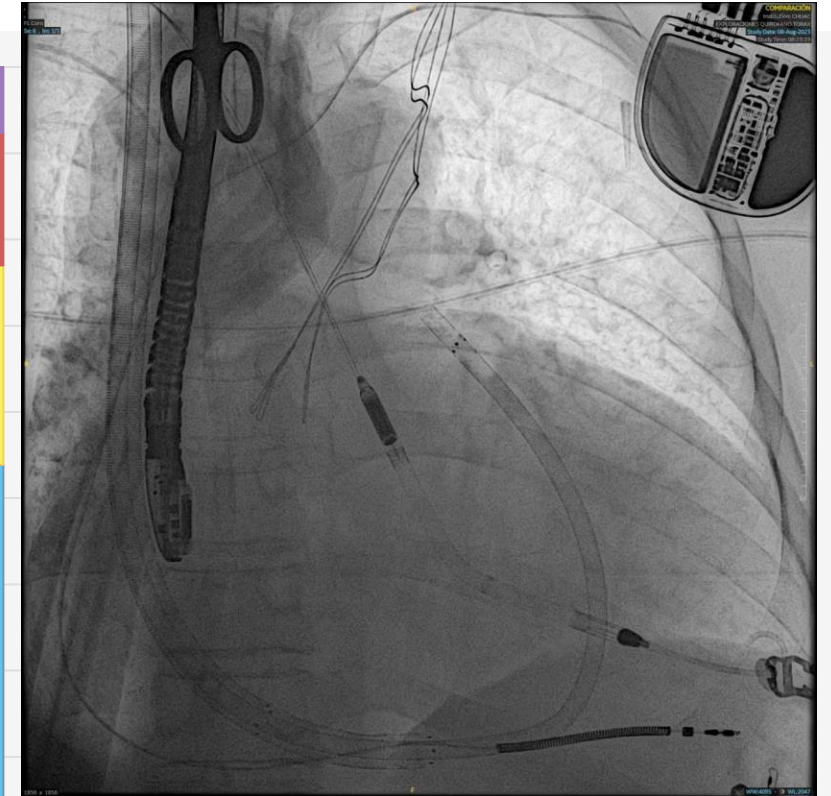
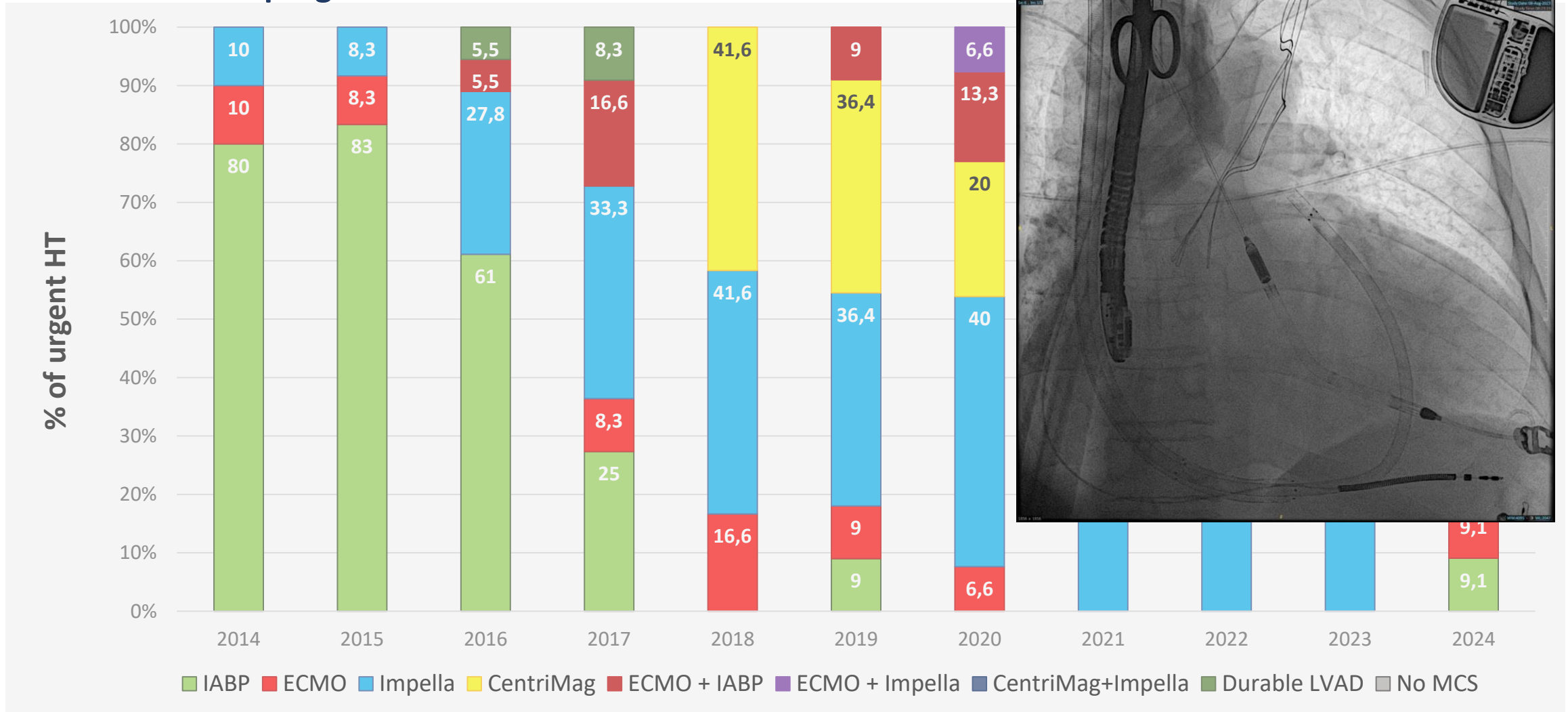
Galician protocol for interhospital transport for patients in cardiogenic shock: **Hub & Spoke model**

nd...

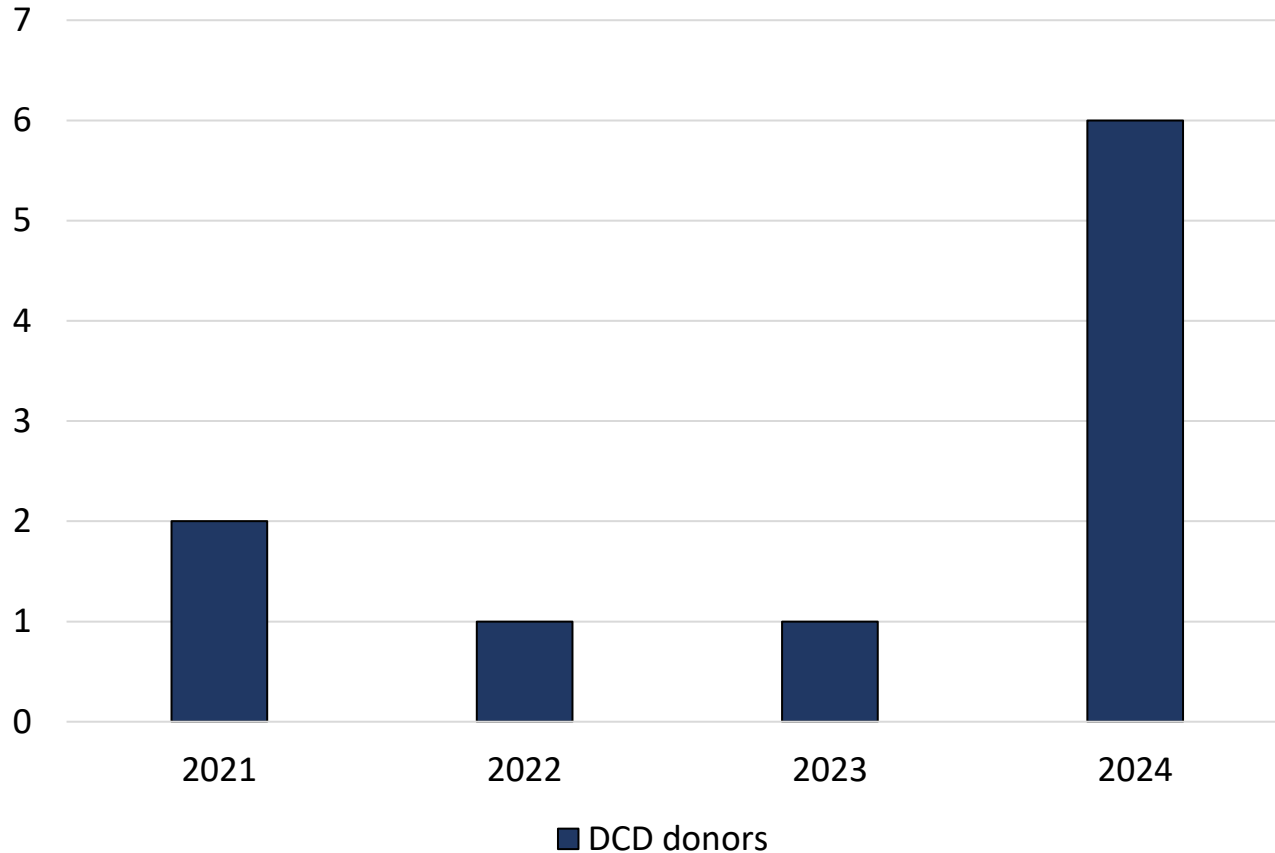
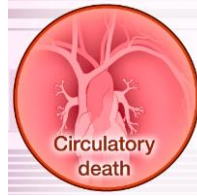
CHUAC HT program: status for HT



CHUAC HT program: 2014-2024



CHUAC HT program: donation after circulatory death



REVISTA ESPAÑOLA DE

CARDIOLOGÍA

Home Contents Publish your article About the journal

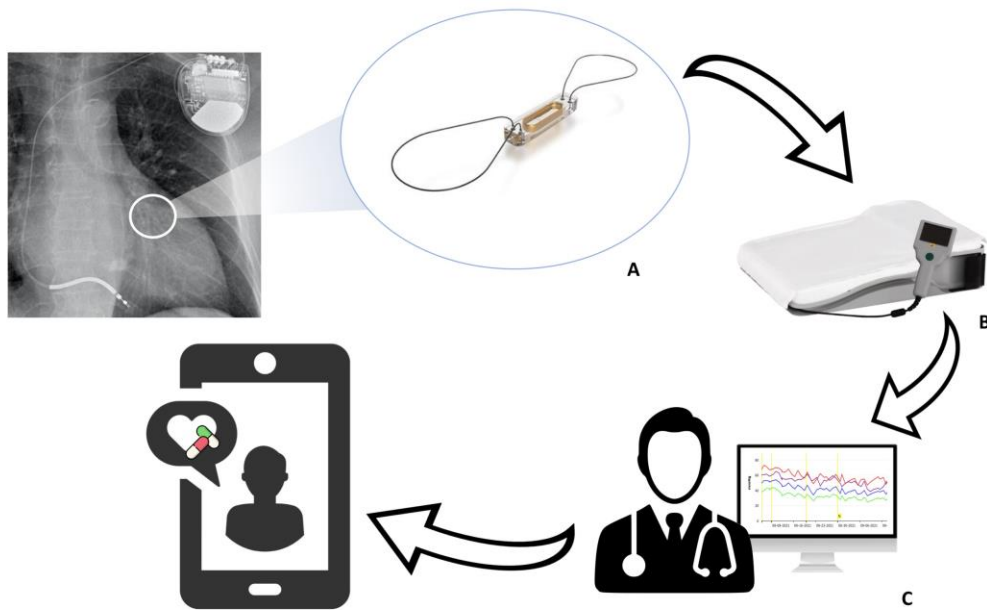
ISSN: 1885-5857

Scientific letter

Usefulness of remote pulmonary arterial pressure monitoring in patients with advanced heart failure listed for HT

6 CardioMEMS® in patients listed for HT

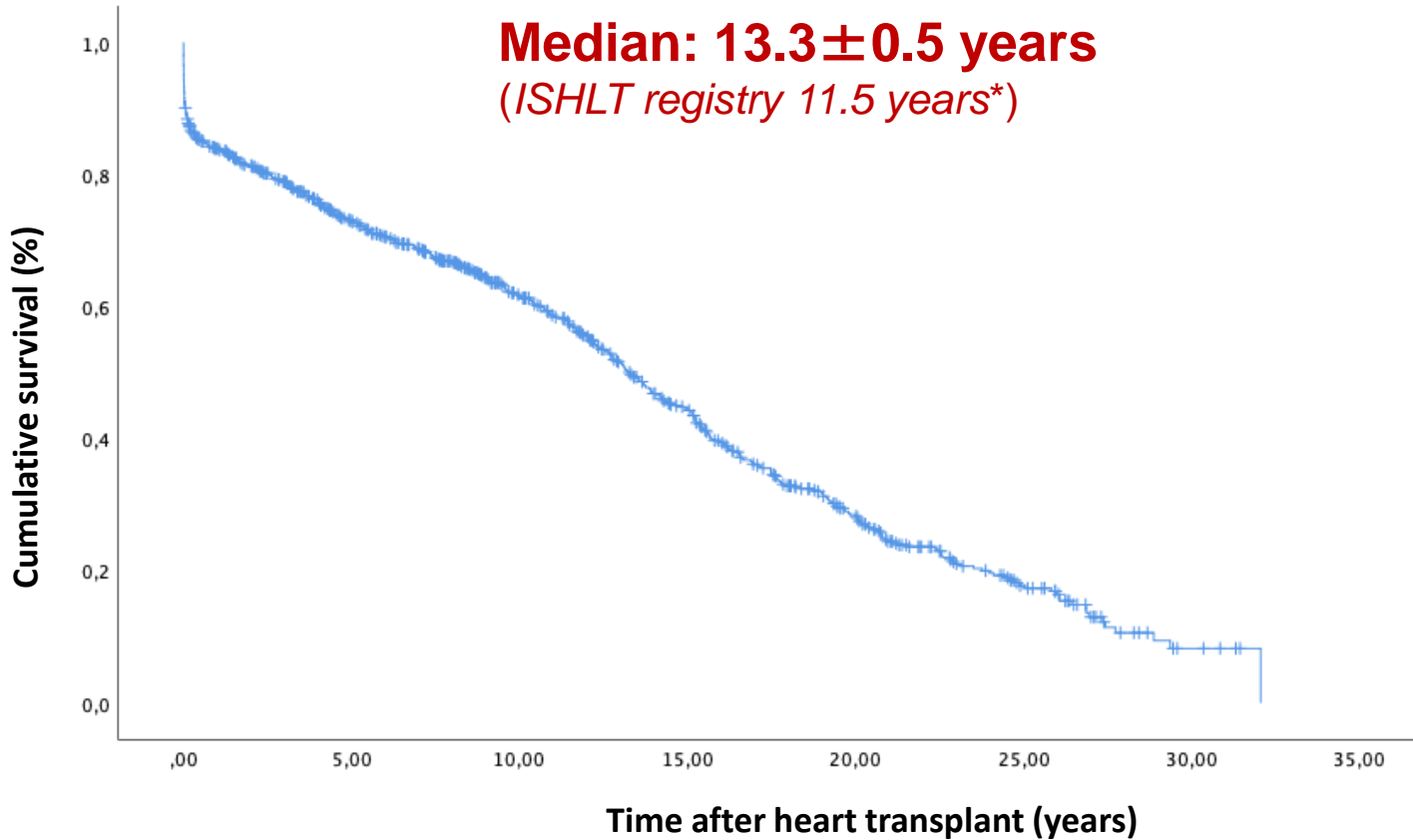
- 3 patients successfully transplanted.
- 1 patient removed.
- 2 patients on waiting list.
 - Median diastolic PAP decreased at HT: 8 mmHg (IQR 5-10).
 - No device-related complications.
 - 100% 30-day survival



Couto-Mallón D et al. Rev Esp Cardiol. 2024;77:493-5

CHUAC HT program: HT survival

N = 948 (1991-September 2024)



* Khush KK et al. J Heart Lung Transplant 2019 ; 38(10): 1015-1066

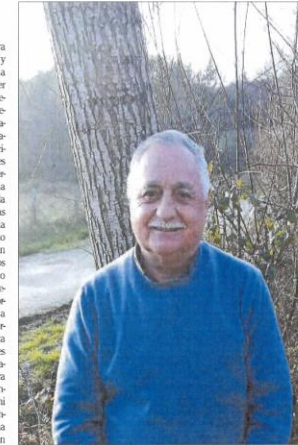
A CORUÑA HF 27-28 SEPTEMBER 2024

Tres décadas con un corazón trasplantado en el Chuac: "No volví a ingresar y hago vida normal"

"Gracias a la familia del donante he visto crecer a mis hijos y conozco a mis nietas", resalta Javier, vecino de Castroverde, quien "dos veces al año" visita A Coruña para "pasar la ITV"

MARIA DE LA HUERTA
A CORUÑA

"No hay dinero en el mundo para pagar lo que mi donante de corazón y su familia han hecho por mí. Gracias a su generosidad, he podido ver crecer a mis hijos y he conocido a mis nietas", Javier Pestana tiene 77 años es vecino de Castroverde (Lugo) y el pasado 21 de noviembre "hizo tres décadas que unos completos desconocidos, puede que en uno de los peores momentos de su vida", tras haber perdido a un ser querido, le dieron una "segunda oportunidad al decir sí" a la donación de sus órganos. A mí esas personas me han regalado una vida entera, porque el trasplante cardíaco era mi única opción. Pero mucho en ellos y por supuesto, todos mis hijos son donantes de órganos. Yo mismo donaría hasta las uñas si pudiese", resalta Javier quien pasó de verse al borde de la muerte, con solo 37 años, a tener una vida "prácticamente normal". "En cuestión de corazón, nunca tuve que volver a ingresar. Lo malo es que hay que tomar mucha medicación todos los días, y las pastillas para evitar el rechazo del órgano trasplantado no son buenas para el hígado ni para el riñón, pero bueno...", apunta, antes de hacer hincapié: "Hasta ahora, ha ido todo bien. El motor 'carbura al cien por cien. Es una maravilla'".



Javier Pestana, en Castroverde (Lugo), donde reside. © Coruña por J. P.

Recorda Javier que antes del trasplante, "llevaba ya un año de" en los que "hacía cualquier cosa", se "cansaba mucho" y "tenía que parar". "Me ahogaba y casi ni podía trabajar" refiere este vecino de Castroverde quien, en aquel momento tenía una granja de vacas. "Fui al médico a consultar lo que me sucedía y pasó casi dos meses hospitalizado en Lugo, donde me dieron un tratamiento con el que inicialmente, mejoré un poco. Sin embargo, al cabo de cuatro o cinco meses, me volvió a poner peor y ya me mandaron para el Canalijo de A Coruña [el actual Chuac], donde me confirmaron que lo que tenía era una cardiopatía dilatada", rememora.

"Estuve casi otros dos meses ingresado en A Coruña y durante ese periodo ya me dijeron que me tenían que hacer un trasplante, porque mi corazón no funcionaba", continúa Javier, quien reconoce que, pese a la gravedad del diagnóstico, su actitud fue siempre "muy positiva". "No sé por qué, pero reaccioné muy bien. Simplemente pensé: 'Hay que hacer lo que sea porque si no me muero'. En aquel momento estaba ya casado y con tres hijos, la pequeña de solo 5 años. Yo no quería morir claro, pero incluso más por mi familia que por mí. Si me pasaba algo que iba a ser de ellos. Pensar que podía dejarlos solos... fue horrible", reflexiona, antes de continuar el relato en el punto en que lo dejó: "Después de esos casi dos meses ingresado en el hospital corríme, me posicionaron en lista de espera para el trasplante cardíaco, y me mandaron unos días a casa para que estuviese un poco con mi familia, porque había mejorado algo, eso sí, con un tratamiento. Fue suerte porque, en solo 15 días, apareció un órgano compatible".

"Me vine un lunes para casa y ahí lo nos siguieron ya me llamaron para que volviese a A Coruña porque había un corazón que podía servir para mí", prosigue este vecino, quien llama la atención sobre el hecho de que "por aque-

lla época, durante los fines de semana, había muchos accidentes de tráfico", y "bastante gente se dejaba la vida en la carretera". "En cuanto me llamaron para decírmelo me cogí un taxi y me marché solo para A Coruña. Cuando llegué al hospital, hasta las enfermeras me dijeron: 'Pero viernes es solo'. Yo les contesté: 'Bueno, venga aquí a buscar carne la vida', describe. Javier antes de admitir que decidieron "hacerlo así", y que su mujer "se quedase en casa" por

que "los niños eran pequeños" y no podían "dejarlos solos". "No sé qué me pasó, pero aquel viaje solo en el taxi fue como muy tranquilo. Iba para A Coruña como si fuese para una comida. Yo qué sé. Un trasplante de corazón es una operación complicada, no es ninguna broma, pero yo ni cogí de la maleta, consciente de que "nadie sabe cuánto puede durar este corazón". "Ojalá dure siempre", resalta. El punto todo de su parte para que sea así.

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"nunca ha vuelto a ser hospitalizado por cuestión del corazón". "Lo malo es que hay que tomar mucha medicación todos los días, y las pastillas para evitar el rechazo del órgano trasplantado no son buenas para el hígado ni para el riñón, pero bueno...", reconoce.

"No obstante, hace hincapié en que "hasta ahora, ha ido todo bien". "El motor 'carbura al cien por cien. Una maravilla', incide. Javier quien subraya que "30 años, son muchos años", y las expectativas, entonces, tampoco eran como las de ahora. "Las cosas han avanzado mucho. La medicación para evitar el rechazo del órgano desde que yo empecé a tomarla, hasta ahora, ha cambiado casi al cien por cien", indica este vecino de Castroverde, consciente de que "nadie sabe cuánto puede durar este corazón".

"Ojalá dure siempre", resalta. El punto todo de su parte para que sea así.

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

"Como casi de todo con poca sal, no bebo alcohol e intento cuidarme"

Casi 930 injertos cardíacos desde 1991: "Los pacientes viven cada vez más y mejor"

"Desde la puesta en marcha del programa de trasplante de corazón, en 1991, en el Chuac hemos llevado a cabo 927 cirugías de ese tipo, una cifra que nos sitúa como el tercer centro de España con mayor volumen de injertos cardíacos, por detrás de los hospitales Puerta de Hierro de Madrid (que inició esas intervenciones en 1981) y La Fe de Valencia", reivindicó Marisa Crespo, jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco, durante la presentación de la Memoria anual de Trasplantes del complejo hospitalario corués, el pasado jue-

ves, donde resaltó que, más allá de las cifras, "lo importante es que los pacientes" trasplantados "tienen muy buena calidad de vida y cada vez viven más".

"Tenemos pacientes trasplantados hace más de 30 años y que hacen una vida absolutamente normal", destacó la doctora Crespo, antes de llamar la atención sobre "la posibilidad de disponer de dispositivos de asistencia mecánica circulatoria de larga duración, que asisten al ventrículo izquierdo", el llamado "corazón artificial". "Esto permite, por un lado, que pacientes que están a la espera de un trasplante de con-

zón permanezcan estables hasta que aparece un órgano compatible para ellos, por otro, estos dispositivos optimizan la situación de pacientes con alguna condición que aumenta el riesgo de realizar un trasplante (por ejemplo, hipertensión pulmonar), y que a veces lo contraindica de manera transitoria, de modo que, con el tiempo, pueden hacer que esa contraindicación deje de serlo", explicó, antes de especificar que a veces lo contraindica de manera transitoria, de modo que, con el tiempo, pueden hacer que esa contraindicación deje de serlo".

"Todos los pacientes están fuera del hospital con una buena calidad de vida", subrayó.

señor si me podía sentir en su mesa, y él me dijo que sin problema ninguno. Nos pasamos a desayunar los dos y al terminar él se sacó su kit de pastillas y yo el mío, y eran muy similares. Entonces empezamos a comentar que ambos estábamos trasplantados, él me explicó que en su caso de riñón ya empezaba a hablar de fechas, coincidían el día y la hora de las intervenciones, por lo que llegamos a la conclusión de que seguramente su riñón y mi corazón pertenecían a la misma persona. A lo mejor no, pero es que coincide todo. Yo trasplante... Qué casualidades de la vida... Haber tanta gente en la cafetería del hospital, y coincidir con esta persona, preciamamente. Me iré mañana hasta nos damos un abrazo como si fuésemos ya de la familia", relata. Javier antes de incidir en el "incalculable" valor de las donaciones de órganos.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

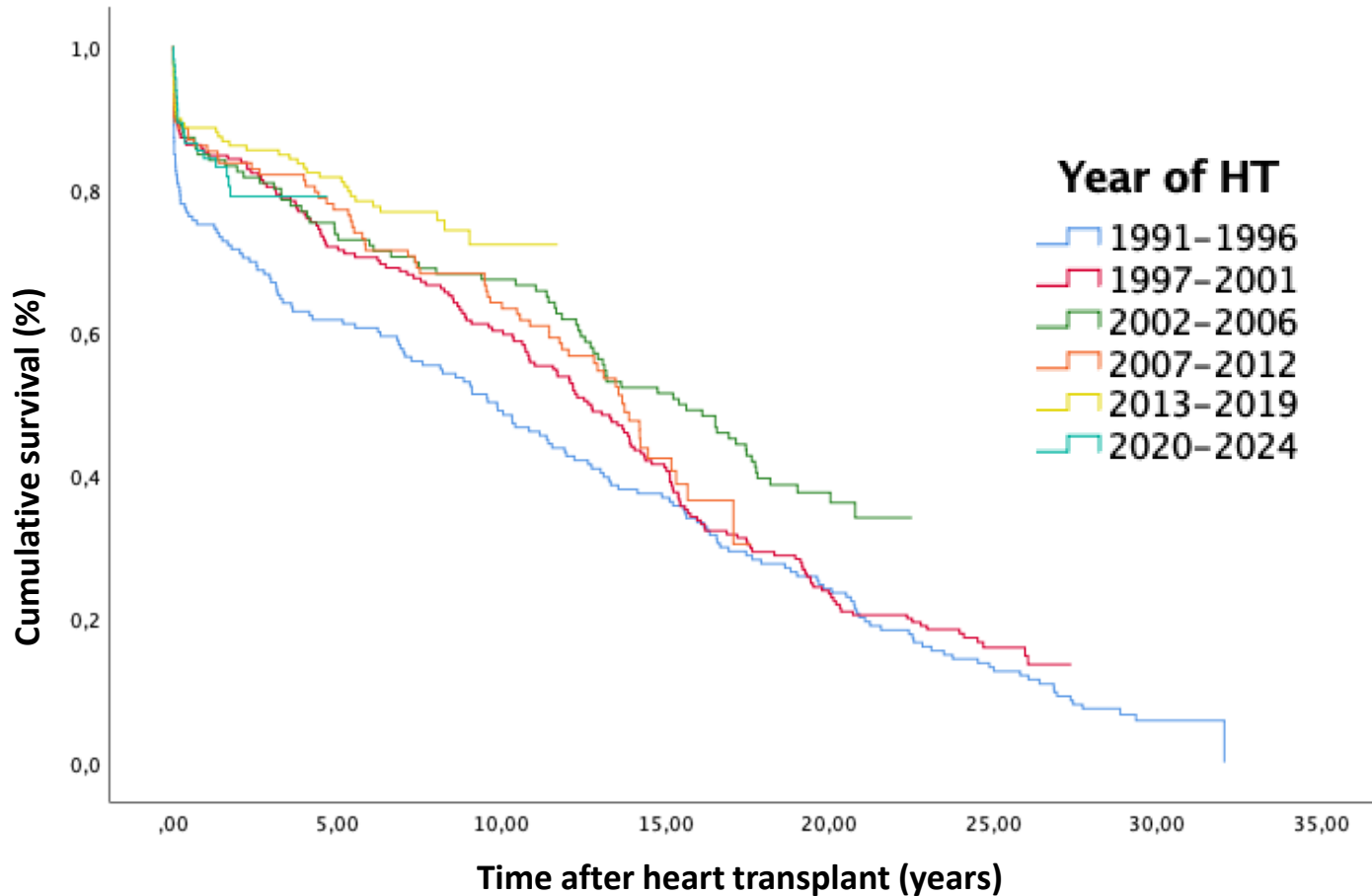
"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

"Yo le debo la vida a mi donante y a su familia. No hay dinero en el mundo que pague la oportunidad que me han dado. Sin su gesto yo no estaría aquí ni poder disfrutar 30 años después, de la calidad de vida que tengo", es irrecrible, "retira", muy agradecido "también con todos los profesionales del Chuac que han llevado su caso a lo largo de estas tres décadas", en especial, con la doctora Marisa Crespo, actual jefa de la Unidad de Insuficiencia cardíaca y Trasplante cardíaco del complejo hospitalario corués, quien "lleva ya un tiempo en el centro cuando lo vino trasplantado y le ha hecho seguimiento desde entonces. "No siempre me atiende ella en las revisiones, pero siempre ha estado ahí y para mí ya es casi como una hermana. Estoy encantado con ella", concluye.

N = 948 (1991-September 2024)

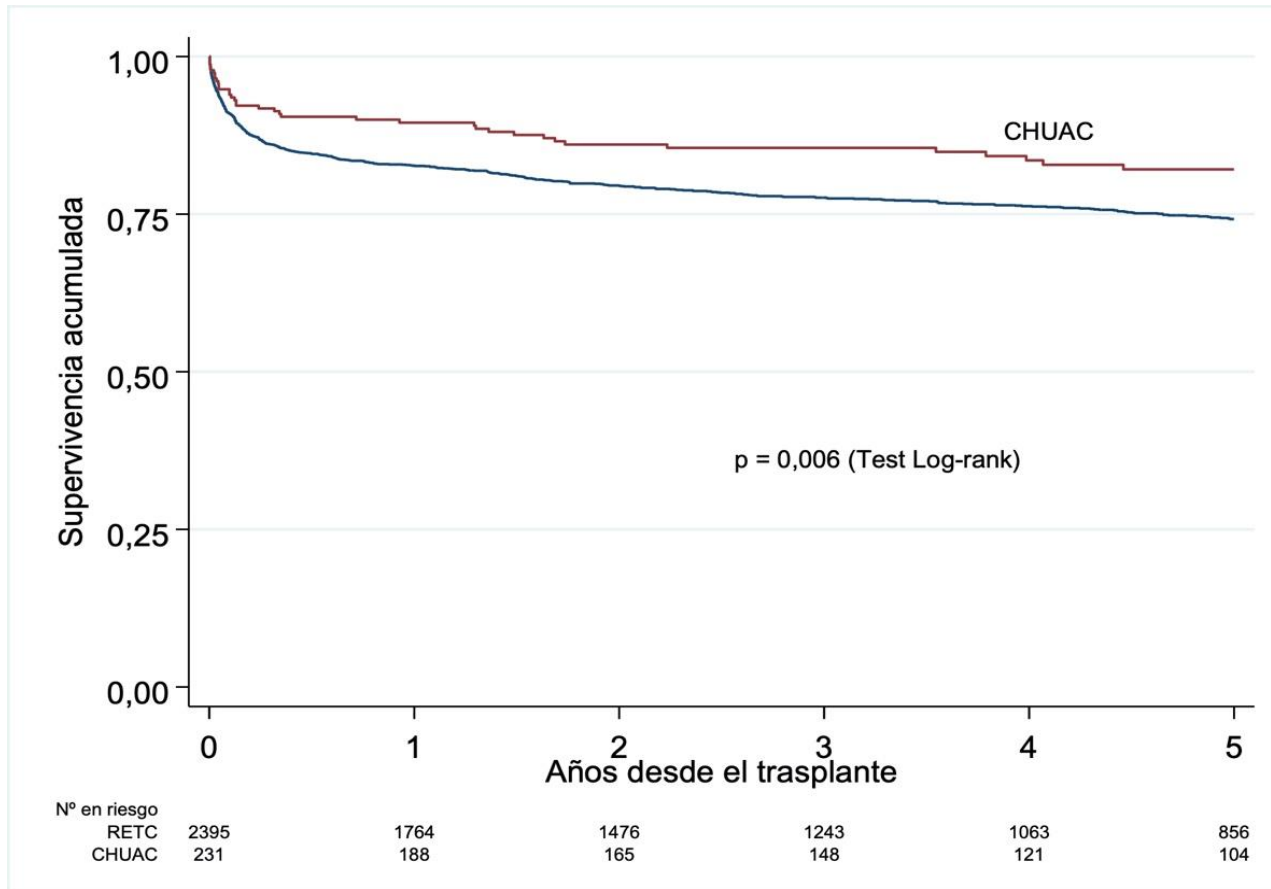


Kaplan Meier cumulative survival in recent eras

	2007 - 2012	2013 - 2019
1-year	84%	86%
3-years	81%	83%
5-years	72%	78%
10-years	61%	71%

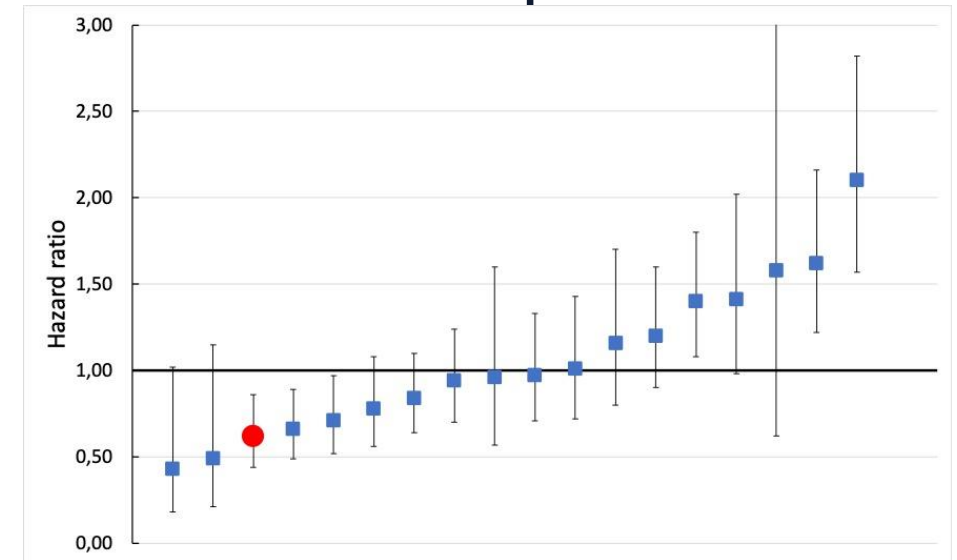
2023: 100% survival

CHUAC compared to Spanish HT Registry (RNTC)

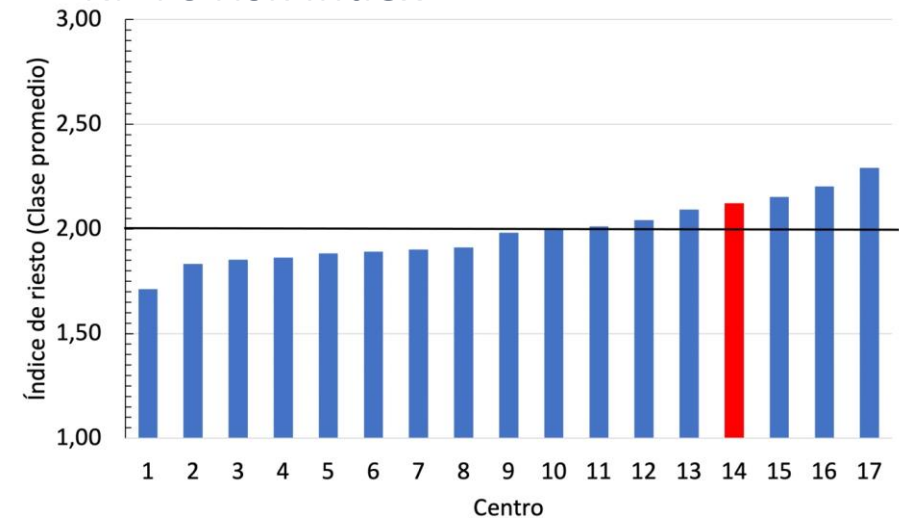


Courtesy F Glez Vilchez, 2024

CHUAC hazard ratio position



RNTC risk index



First durable LVAD: October 7th, 2014

El Ideal Gallego .com

PORTADA CORUÑA AREA METROPOLITANA GALICIA ESPAÑA MUNDO ECONOMÍA SOCIEDAD DEPORT

El Chuac realiza el primer implante de un corazón artificial de Galicia

N R.L. A CORUÑA | Actualizado 29 Octubre 2014 - 02:00 h.

Comparte:

Me gusta 41

0

Más opciones

Más acciones:

- Imprimir
- Enviar email
- Ampliar texto
- Reducir texto



La Voz de Galicia

Suscríbete por solo 1€/mes Disfruta de un 85%

El superhombre que superó un corazón artificial y un trasplante

MARTA LÓPEZ
CARBALLO / LA VOZ



CHUAC LVAD program: number and indications

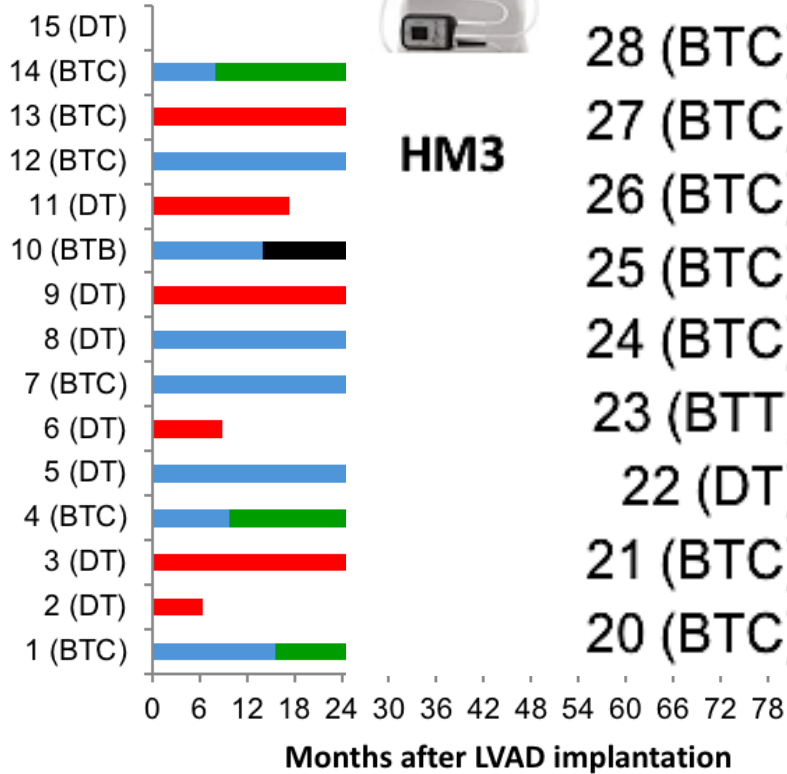
Heart transplant, durable LVADs and...

CHUAC LVAD program 2014-2024



HVAD

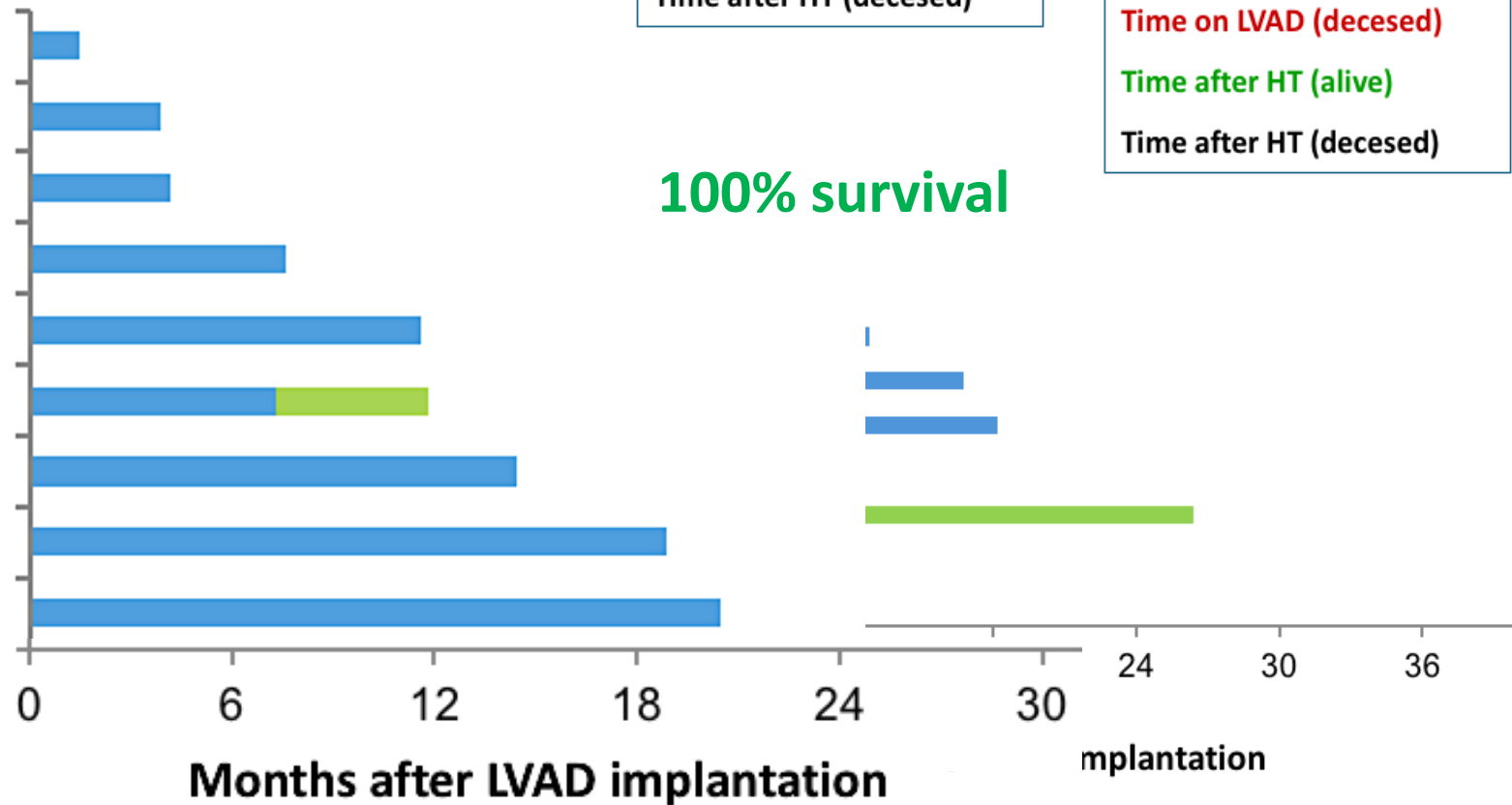
N=15



HM3

- 28 (BTC)
- 27 (BTC)
- 26 (BTC)
- 25 (BTC)
- 24 (BTC)
- 23 (BTT)
- 22 (DT)
- 21 (BTC)
- 20 (BTC)

2023-2024 experience



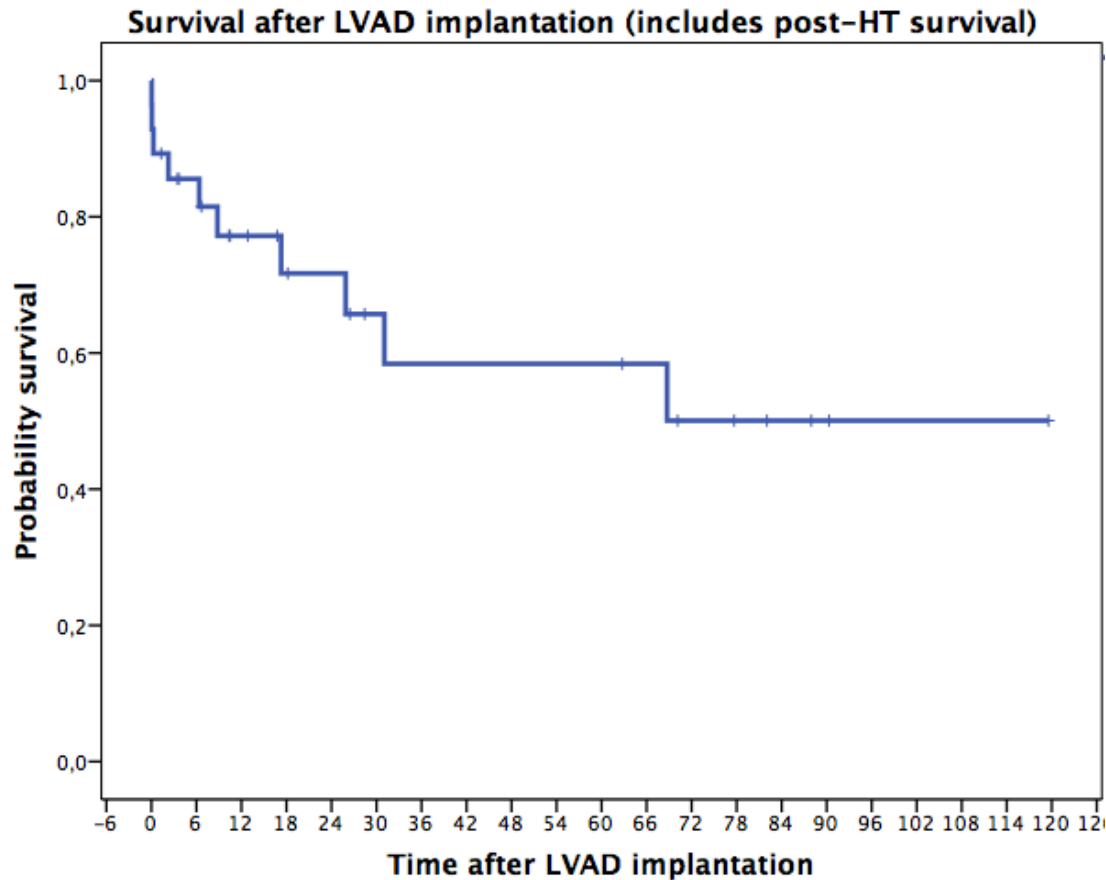
Time on LVAD (alive)
 Time on LVAD (deceased)
 Time after HT (alive)
 Time after HT (deceased)

Bridge to HT

Time on LVAD (alive)
 Time on LVAD (deceased)
 Time after HT (alive)
 Time after HT (deceased)

100% survival

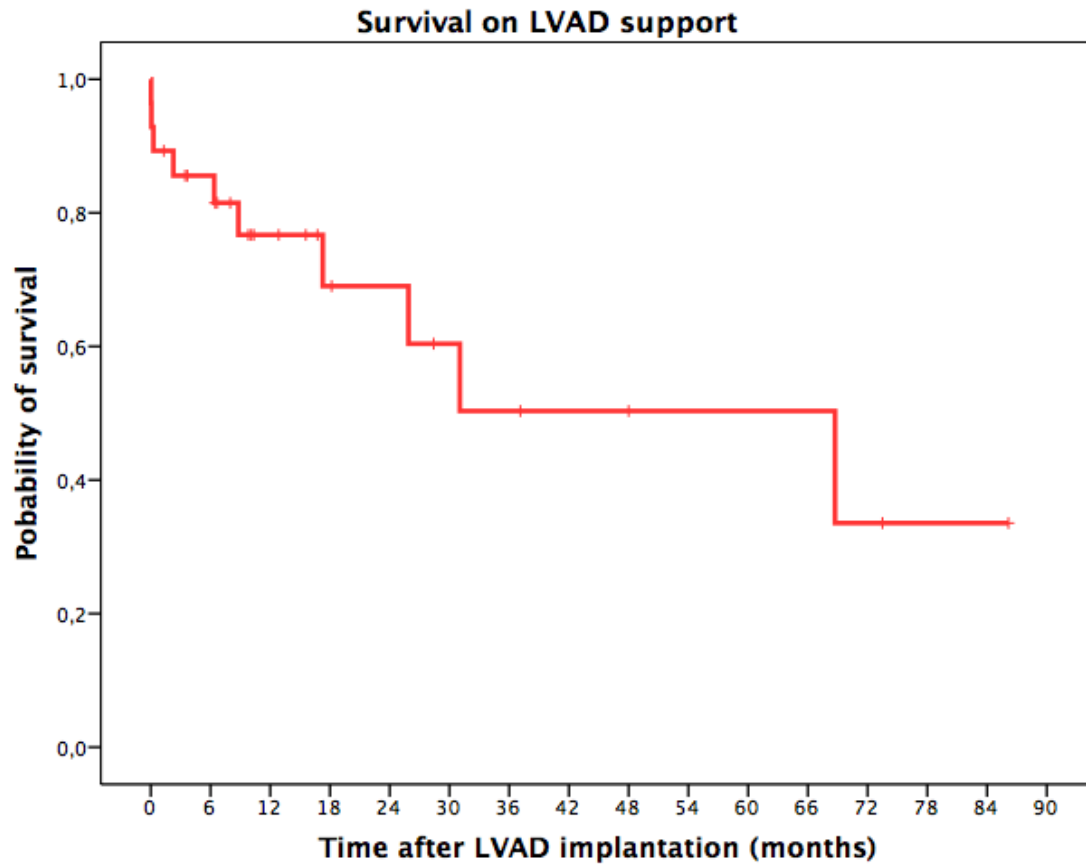
2014-2024. Overall survival



Follow-up time	Survival (%)
30 days	86
6 months	82
1 year	78
2 years	71
3 years	68
5 years	64

8 patients were transplanted during LVAD support
1-year survival 100%
1 patient died 14 months after HT (Covid-19)

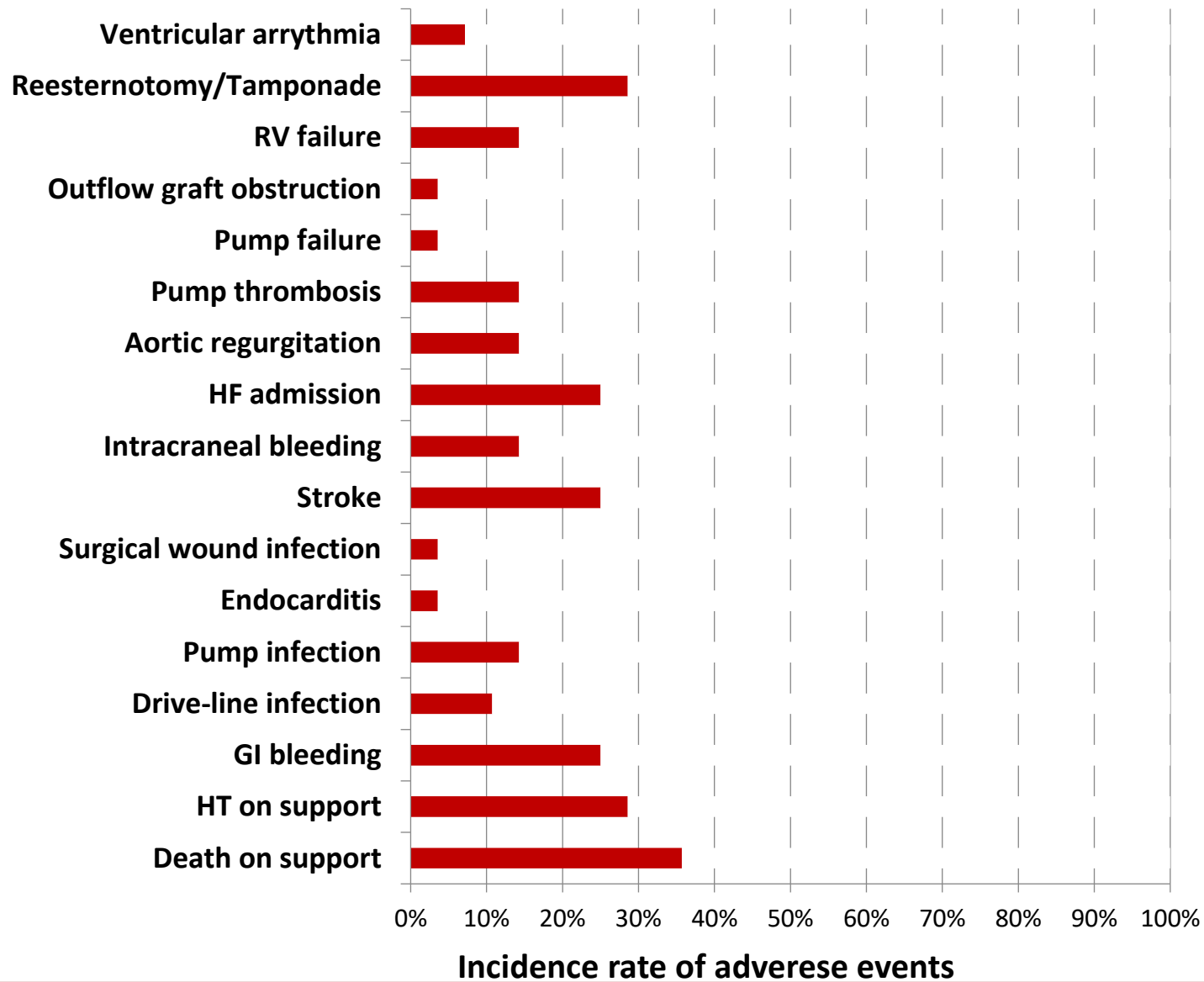
2014-2024. Survival on LVAD support*



Follow-up time	Survival (%)
30 days	86
6 months	82
1 year	78
2 years	70
3 years	50
5 years	50

CHUAC LVAD program: adverse events

Heart transplant, durable LVADs and...



International Journal of Cardiology 413 (2024) 132340

Contents lists available at ScienceDirect

International Journal of Cardiology

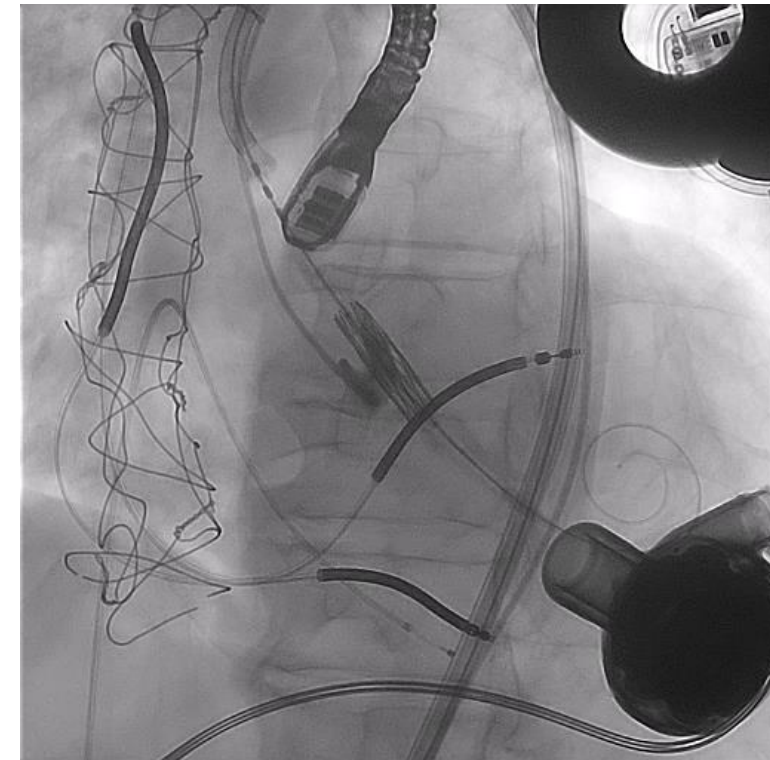
journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijcard

Check for updates

Structural heart transcatheter interventions in orthotopic cardiac transplant and left ventricular assist devices recipients: A nationwide study

Sara Blasco-Turrión ^a, Maria Generosa Crespo-Leiro ^b, Víctor Donoso Trenado ^c, Pedro Li Chi Hion ^d, Beatriz Díaz Molina ^e, Gerard Roura ^f, Manuel Pan Álvarez-Osorio ^g, Manuel Gómez-Bueno ^h, Carlos Ortiz Bautista ⁱ, Jose F. Diaz ^j, Iris Paula Garrido Bravo ^k, Raúl Moreno ^l, Fernando Sarnago-Cebada ^m, Nahikari Salterain González ⁿ, Jose M. de la Torre Hernandez ^o, Bruno García del Blanco ^p, Marta Farrero ^q, Rosario Ortas Nadal ^r, Pedro Martín ^s, Luis de La Fuente ^a, Jorge Sanz-Sánchez ^c, Sònia Mirabet Pérez ^d, Vanesa Alonso Fernández ^e, Joan Antoni Gómez Hospital ^f, Amador López Granados ^g, David Couto-Mallon ^b, María del Trigo Espinosa ^h, Diego Rangel Sousa ^j, Eduardo Zatarain-Nicolás ⁱ, Dabit Arzamendi Aizpurua ^d, Raquel López Vilella ^c, J. Alberto San Román ^a, Ignacio J. Amat-Santos ^{a,t,*}

^a Cardiology Department, Hospital Clínico Universitario de Valladolid, Valladolid, Spain
^b Cardiology Department, Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, Spain
^c Cardiology Department, Hospital Universitari i Politècnic La Fe, Valencia, Spain
^d Cardiology Department, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, Spain
^e Cardiology Department, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo, Spain
^f Cardiology Department, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona, Spain
^g Cardiology Department, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, Spain
^h Cardiology Department, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, Madrid, Spain
ⁱ Cardiology Department, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spain
^j Cardiology Department, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, Spain
^k Cardiology Department, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia, Spain
^l Cardiology Department, Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain
^m Cardiology Department, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, Spain
ⁿ Cardiology Department, Hospital Universitario Navarra, Navarra, Spain
^o Cardiology Department, Hospital Marqués de Valdecilla, Santander, Spain
^p Cardiology Department, Hospital Val d'Hebron, Barcelona, Spain
^q Cardiology Department, Hospital Clínic, Barcelona, Spain
^r Cardiology Department, Hospital Miguel Servet, Zaragoza, Spain
^s Cardiology Department, Hospital Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria, Spain
^t Centro de investigación biomédica en red, enfermedades cardiovasculares (CIBERCV), Madrid, Spain



- 3 HT TAVR
- 1 HT mitral TEER
- 2 HT tricuspid TEER
- 1 LVAD outflow graft stenting
- 1 LVAD TAVR

Wearable defibrillator (LifeVest®)



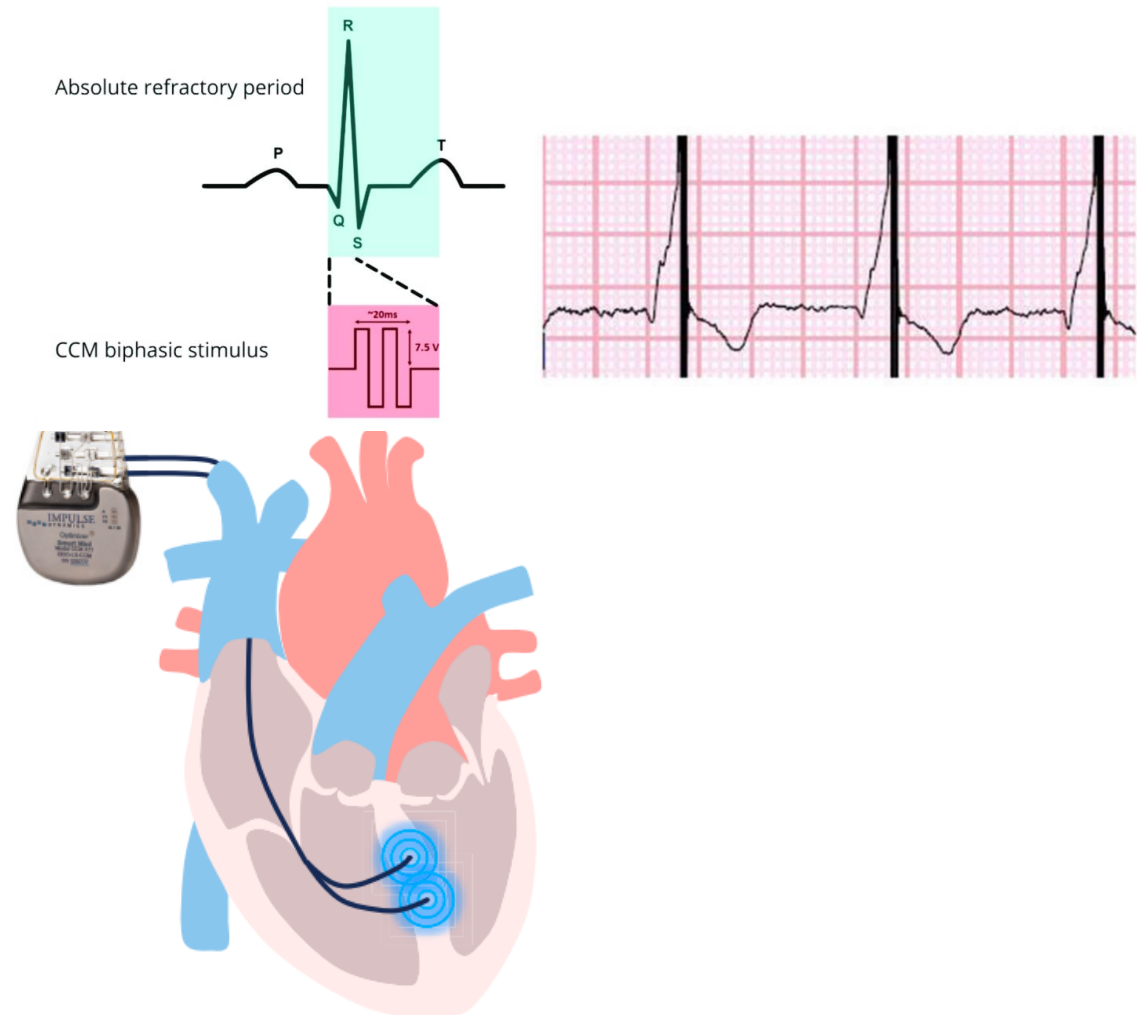
Patient Summary			
Wear Time™		Trends	
Total Days Of Patient Use	4 days	Average Daily Heart Rate	63 bpm
Average Daily Patient Use	23.44 hours	Average Daily Steps	4395 steps
Number of Wear Time™ Alerts	0 alerts	Health Surveys Completed	0 surveys
		WalkTest™ Sessions Completed	0 sessions
Recordings		Treatment Settings	
Baseline	0 events	VT Rate Threshold	150 bpm
Treatments	0 events	VF Rate Threshold	200 bpm
Asystoles	0 events	VT Response Time	60 secs
Detected Not Treated	0 events	VF Response Time	25 secs
Patient Initiated Recordings	0 events	Pulse Energy	150, 150, 150, 150, 150 joules

6 patients have worn a LifeVest®:

- **4 patients listed for HT:**
 - 1 already transplanted (10 months)
 - 1 patient improved LVEF (6 months) → no ICD and removed from list)
 - 1 patient on list (3.5 months)
 - 1 patient had a stroke on waiting list (2 months)
- 1 **PPCMP** + **desmoplakin** → ICD after 3 months.
- 1 patient healing **subcutaneous ICD infection**

New technologies for HF management

Cardiac contractility modulation



- First implant on July 2024. Patient doing fine.
- Second patient planned for the coming weeks

Conclusions:

- 948 HT performed since 1991. Short and long-term survival significantly better than average Spanish cohort. Good quality of life
- Nearly 50% of HT are urgent HT, with increasing complexity on MCS.
- DCD donors may increase HT rates by 15-20%.
- Excellent survival in bridge to HT and bridge to candidacy patients.
- Overall five-years survival on LVAD support is 50%.
- Advances in technology are progressively used in HF and HT management.
- Galician Hub & Spoke model and interdisciplinary management is key for success

The “ La Coruña Advanced HF team”



- Knowledge & Clinical experience
- Global view of AdHF
- Commitment
- Communication
- Collaboration
- Education
- Team work