

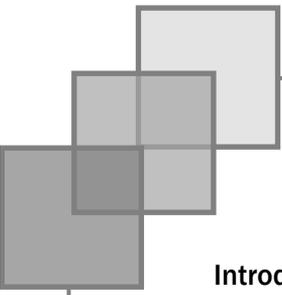
2024

Memoria de Actividades del Instituto de Ciencias del Corazón (ICICOR)



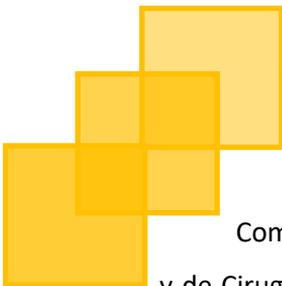
**MEMORIA DE ACTIVIDADES
DEL INSTITUTO DE CIENCIAS
DEL CORAZÓN (ICICOR)**

2024



INDICE

Introducción	7
Actividad asistencial	09
Hospitalización	13
Unidad de Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante	15
Asistencia ambulatoria especializada	17
Unidad de Cuidados Agudos Cardiológicos	19
Área de Imagen Cardíaca	21
Área de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista	25
Área de Arritmias y Estimulación Cardíaca	29
Servicio de Cirugía Cardíaca	33
Actividad docente	
Docencia de Postgrado	35
Docencia de Pregrado	36
Actividad investigadora	37
Artículos Publicados	39
Estudios y proyectos de investigación no financiados	57
Estudios y ensayos clínicos financiados por la industria	63
Proyectos financiados con fondos competitivos	69
Reclutamiento y Actividades Clínicas de Investigación	77



INTRODUCCION

Como todos los años, presentamos la actividad de los Servicios de Cardiología y de Cirugía Cardíaca del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Creemos un deber la transparencia, que incluye el conocimiento de la actividad que llevamos a cabo, la cual no podría llevarse a cabo sin el apoyo decidido de la Dirección-Gerencia, el esfuerzo de los profesionales que forman parte del grupo y la confianza de nuestros pacientes, para quienes trabajamos.

Queremos destacar la intensa actividad del servicio de Cirugía Cardíaca con el mayor aumento de actividad en los últimos años. En este sentido, la colaboración de este servicio con el Área de insuficiencia cardíaca avanzada y trasplante cardíaco en 2024 ha dado lugar a unos resultados excelentes. Los 10 pacientes trasplantados han sobrevivido y están vivos al alta. Similares resultados tenemos en asistencias ventriculares de larga duración. Estos resultados son la consecuencia del trabajo coordinado de diferentes servicios (Cirugía Cardíaca, Anestesia, Anatomía Patológica, Cardiología), del esfuerzo del Área de Cuidados Agudos Cardiológicos y de la dedicación de la Enfermería.

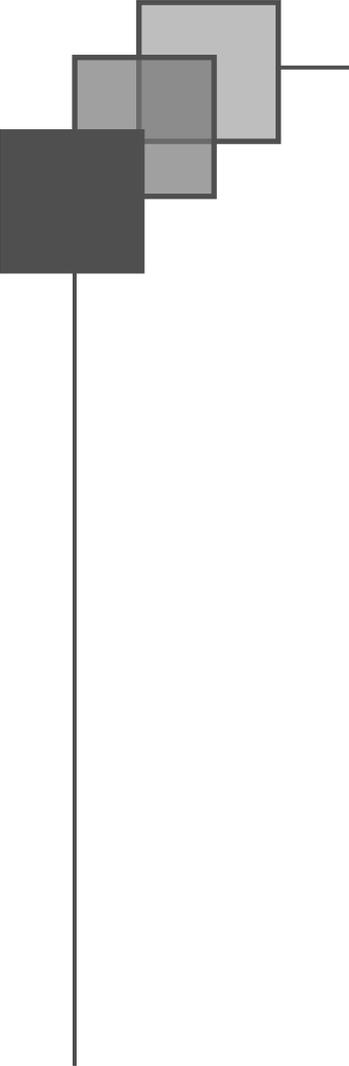
Un reconocimiento a nuestro trabajo y gracias a la estrecha colaboración entre el Servicio de Cardiología y el Área de Arritmias ha sido la aprobación del Ministerio de Sanidad a nuestro grupo como centro CSUR para extracción de dispositivos del adulto.

Destaca también un fuerte incremento del intervencionismo estructural con más de 400 procedimientos anuales y más de 200 prótesis aórticas transcatóter. Somos centro de referencia internacional para el tratamiento invasivo de las cardiopatías estructurales. Numerosos especialistas de centros nacionales y de otros países acuden a aprender las técnicas. En este avance es esencial el apoyo del Área de Imagen para planear y guiar el tratamiento y del servicio de Anestesia, cuyos profesionales se han integrado rápidamente a nuestros procedimientos.

En relación con la investigación, nuestro factor de impacto se ha disparado por encima de los 600 puntos, tenemos 3 investigadores principales de proyectos FIS, varios contratos de investigación obtenidos en convocatorias públicas, y seguimos obteniendo financiación pública y privada para gestores e investigadores que componen nuestra Unidad de Investigación.

Ninguno de los avances conseguidos, incluida nuestra actividad de investigación podría haberse llevado a cabo sin el apoyo de nuestra área más transversal, el Área de Imagen. Es clave en el tratamiento de nuestros pacientes con insuficiencia cardíaca avanzada, en el planeamiento y guía de los tratamientos de cardiopatías estructurales y alguno de arritmias, y la mayoría de los proyectos de investigación requieren de largos estudios ecocardiográficos que se hacen en jornada de tarde.

Finalmente, nuestro compromiso con la docencia queda demostrado con la facilidad con la que nuestros residentes consiguen becas de formación y trabajo en centros nacionales de máximo prestigio cuando terminan su período de formación. También nos esforzamos para que los estudiantes se sientan parte del grupo en su estancia entre nosotros.



ACTIVIDAD ASISTENCIAL

Consultas externas	Cardiología	Cirugía Cardíaca	Total
Nuevas	4.501	246	4.747
Sucesivas	9.145	462	9.607
Índice	2,03	1,88	3,91
Índice C.E. Pilarica	1,34	-	1,34
Consultas de alta resolución	6.253	-	6.253
Informes	3.376	854	4230

Hospitalización	Cardiología	Unidad Coronaria	Cirugía Cardíaca	Total
Ingresos	2.342	999	810	4.151
Estancia media	5,05	2,74	13,65	21,44

Actividad Quirúrgica	
CIRUGÍA MAYOR (ADQUIRIDA CON CEC)	444
Valvulares totales	163
1. Univalvulares	116
2. Dos o más válvulas	47
Coronarias	112
Mixtos	54
Cirugía de aorta con o sin revascularización	78
Trasplante cardíaco	10
Micelánea con CEC	33
CIRUGÍA MENOR (MISCELÁNEA SIN CEC)	6
TOTAL	63

Área de Cardiología funcional

Ergometrías	315
Ergoespirometrías	146
Prueba de los 6 minutos	12

Área de Imagen

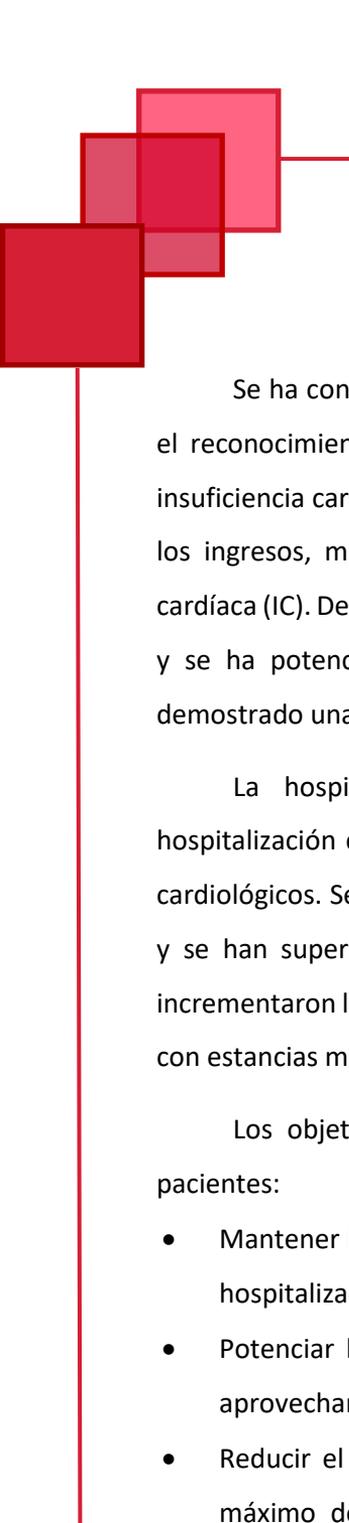
Ecocardiogramas	10.284
• Transtorácicos	9.876
• Transesofágicos	380
• Estrés	24
Resonancia magnética	744
TC multicorte	745

Área de Arritmias

• EEF diagnósticos	430
• Ablaciones FA	202
• Marcapasos	359
• DAI	98

Área de Hemodinámica

• Estudios diagnósticos	3.967
• Estudios terapéuticos	1.924
• Angioplastia coronaria	1.334
• Infarto agudo de miocardio	615
• TAVIS	202
• Tratamiento de la valvulopatía mitral	20
• Tratamiento de la valvulopatía tricúspide	22
• Cierre de orejuela izquierda	59
• Cierre de CĪA/FOP	22



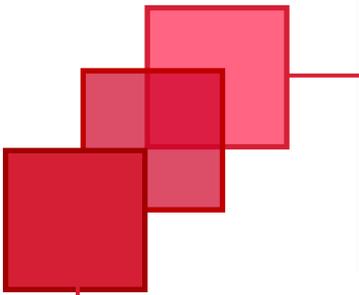
HOSPITALIZACION

Se ha consolidado la Clínica de Insuficiencia Cardíaca (CLIC), sobre todo con el reconocimiento de la dirección de enfermería de una enfermera experta en insuficiencia cardíaca. La CLIC está ubicada en la 7ª sur con los objetivos de reducir los ingresos, mejorar supervivencia y la calidad de pacientes con insuficiencia cardíaca (IC). Desde 2020 se ha realizado una adaptación a la situación de pandemia y se ha potenciado la telemedicina. Desde 2018 y en años sucesivos, se ha demostrado una reducción de ingresos por IC en nuestro Servicio

La hospitalización de Cardiología está distribuida en un área de hospitalización convencional y un área de hospitalización de cuidados intensivos cardiológicos. Se ingresan más de 2000 pacientes anuales en el área convencional y se han superado los 1000 en la unidad coronaria (desde enero de 2018 se incrementaron las camas de dicha unidad en 3 nuevos puestos de cuidados agudos) con estancias medias en cifras similares a la de otros hospitales de nuestro nivel.

Los objetivos para 2025 se basan todos en mejorar la asistencia a los pacientes:

- Mantener la reducción de ingresos por insuficiencia cardíaca en las camas de hospitalización convencional.
- Potenciar la información a los pacientes de las patologías más frecuentes, aprovechando el tiempo de ingreso.
- Reducir el número de pacientes en las habitaciones de 3 camas, hasta un máximo de 2 pacientes. El objetivo es mejorar la confortabilidad de los pacientes.

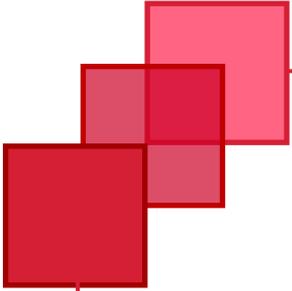


UNIDAD DE INSUFICIENCIA CARDIACA AVANZADA Y TRASPLANTE

La actividad de hospitalización de la Unidad se realiza en la 7ª Norte y son el siguiente tipo de pacientes: pacientes que ingresan por IC, seguimientos de trasplantados que precisan ingreso, estudios pretrasplante cardíaco; postoperatorios de trasplante cardíaco y de asistencias de larga duración. La actividad ambulatoria está compuesta de una consulta médica específica de seguimiento de los pacientes con trasplante cardíaco y pacientes con insuficiencia cardíaca subsidiarios de terapias avanzadas (los martes y miércoles). En el ambulatorio de la Pilarica se cuenta con una consulta de alta resolución que presta apoyo al seguimiento de los pacientes con IC. En total se atiende a una población aproximada de 400 pacientes. En 2024 se han realizado 10 trasplantes (8 urgentes y 2 electivos) con una supervivencia al alta del 100%, y en la actualidad hay 10 pacientes en lista de espera de trasplante. Además, se han implantado 4 asistencias ventriculares de larga duración.

Objetivos para 2025:

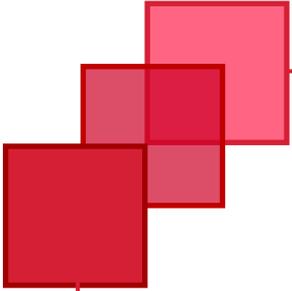
- El objetivo prioritario de esta Unidad es mantener un número adecuado de trasplantes cardíacos anuales (estimado un mínimo de 12 trasplantes) y continuar potenciando el uso de dispositivos de asistencia ventricular de corta y larga duración.
- Iniciar el proyecto de la donación en asistolia cardíaca para aumentar la obtención de donantes cardíacos según este método.



ASISTENCIA AMBULATORIA ESPECIALIZADA

En la actualidad se realizan 20 consultas semanales en el Centro de Especialidades de La Pilarica. Se realizan más de 12.000 consultas cada año y se confeccionan más de 5.000 informes que se envían al domicilio del paciente. La consulta de alta resolución se ha implantado el 2010 y ha presentado un crecimiento exponencial. Durante el 2020 se ha modificado el sistema de gestión de informes informático (programa Jimena 4.0 de ámbito regional), lo que ha permitido la realización de interconsultas no presenciales con atención primaria.

El objetivo para 2025 en las consultas de Pilarica es ampliar el número de interconsultas no presenciales, para poder resolver por vía telemática cuestiones menores, que no requieren la presencia del paciente en la consulta. Eso redundará en una mejor atención y solución de los problemas de los pacientes; y sobre todo más rápida. El objetivo prioritario es mantener una lista de espera inferior a un mes para una primera consulta en Cardiología.



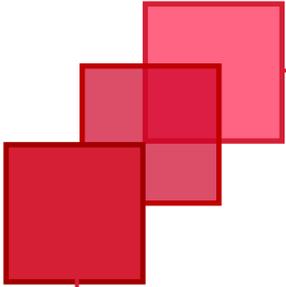
UNIDAD DE CUIDADOS AGUDOS CARDIOLÓGICOS

Durante el 2024, la unidad de cuidados agudos cardiológicos ha cumplido con éxito sus objetivos consolidándose como un referente nacional en el manejo de patologías cardiovasculares complejas.

Los resultados obtenidos en la atención de patologías extremas como el choque cardiogénico y el trasplante cardiaco han sido sobresalientes, lo que demuestra una vez más el compromiso y la excelencia del equipo médico y de enfermería

Asimismo, se han realizado importantes intervenciones en investigación que se ha traducido en diversas comunicaciones, ponencias, desarrollo e intervenciones en cursos.

Más allá de los avances clínicos, destaca la atención humana y personalizada brindada a nuestros pacientes y familias, cuyos progresos se han plasmado en diferentes proyectos con muy buena acogida entre quienes se han beneficiado de ellos.



AREA DE IMAGEN CARDIACA

El Área de Imagen Cardíaca del ICICOR está formada por el Laboratorio de Ecocardiografía, la Unidad de Imagen Cardíaca, la Resonancia Magnética 1.5T (RM) y el TC de 128 cortes del hospital clínico y el equipo de la RM 3T de la Facultad de Medicina, ya que los estudios cardiológicos en estos equipos son realizados por el personal de nuestra área.

Actividad del Laboratorio de Ecocardiografía:

En 2024 hemos mantenido una intensa actividad, tanto en número de estudios realizados (más de 5500 en jornada de mañana), como en complejidad de estos. La lista de espera sigue siendo alta, por la alta demanda de estudios ambulatorios, cada vez mayor. Por este motivo, a lo largo de todo el año se ha mantenido una actividad regular de tarde (casi 850 estudios de este tipo), algo que a priori se mantendrá durante 2025.

La complejidad de los estudios que realizamos cada vez es mayor, sobre todo en relación a las técnicas de intervencionismo percutáneo. La planificación de estas intervenciones exige numerosos estudios de imagen (ETT, ETE, TC, RM...) complejos y muy largos. Los estudios añadidos a la ecocardiografía simple (transesofágica, tridimensional, con contraste, strain...), se han incorporado a la rutina habitual. Estos suponen un mayor tiempo de adquisición y análisis, pero también hace los diagnósticos más precisos y de mayor calidad.

A lo largo de 2024 se realizó la obra en el área de imagen cardiaca, lo que ha supuesto la creación del cuarto espacio de ecocardiografía. No obstante, este puesto no ha sido puesto en marcha aún de forma definitiva por falta de finalización de la obra (se ha podido utilizar solo en momentos puntuales). A lo largo de enero de 2025 se prevé que esté cerrada su ubicación y puesta en marcha. A finales de 2024 el hospital ha adquirido un nuevo equipo de ecocardiografía avanzada que ocupará este hueco de nueva creación.

Los objetivos para el año 2025 son:

- Aumentar la oferta de ecocardiografía ambulatoria para disminuir la lista de espera, para ello: uso del cuarto hueco fijo de ecocardiografía y mantenimiento del a priori previsto aumento del personal médico del área.
- Mantener la alta complejidad de los estudios que realizamos y poder aumentar nuestra disponibilidad para poder atender este tipo de estudios (indicador de calidad del área), para ello: mantenimiento del a priori previsto aumento del personal médico del área.

Actividad Resonancia Magnética Cardiaca:

Mantenemos una alta actividad en RM durante los últimos años, aunque en 2024 ha sido inferior a los años previos (por encima de 750 estudios en 2024, mayor a 850 en los años previos). La actividad principal la seguimos realizando en el equipo de 1.5T del hospital. También durante todo el año hemos realizado una jornada semanal de actividad asistencial en el equipo de RM 3T de la Facultad de Medicina.

La lista de espera prácticamente se ha duplicado en 2024, y se encuentra en la actualidad en torno a los 8 meses. Los motivos son el aumento imparable de la demanda. Creemos que deberíamos realizar más estudios, pues las indicaciones de ellos son crecientes, pero esto no es factible ni por disponibilidad de espacios (los equipos que utilizamos no son exclusivos de uso cardiológico) ni de personal.

Actividad del TCMD cardiaco:

Mantenemos el incremento de actividad en esta técnica de los últimos. Hemos realizado en torno a 750 estudios en 2024, algo más que el año previo. Seguimos realizando como mínimo una jornada de tarde mensual de TC cardiaco ya que el equipo que se utiliza no es exclusivo de cardiología. La lista de espera ha aumentado, ya que las indicaciones de este tipo de estudios siguen creciendo: la evidencia científica otorga cada vez más importancia a la valoración coronaria frente a técnicas de estrés miocárdico. Además, muchas de las técnicas de intervencionismo (ablación de VVPP, TAVI, terapia tricuspídea percutánea...) precisan de evaluación anatómica por TC previo a la programación del procedimiento. En la actualidad se mantiene en torno a los 4 meses.

Nuestro objetivo primordial, al igual que en el caso de la RM, es mantener una buena oferta con jornadas de tarde estables que permitan cubrir de algún modo la demanda creciente de este tipo de estudios.

Actividad investigadora

En la resonancia magnética 3T de la Facultad de Medicina seguimos realizando actividad de tarde de investigación en cardiología. El número total de estudios depende de los proyectos de investigación que estén en marcha en cada momento.

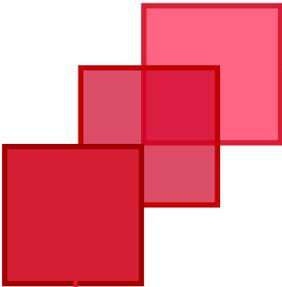
El área participa de forma muy activa en numerosos estudios de investigación, tanto propios como de otras áreas del Servicio, otros Servicios del hospital (neurología, vascular...) u otros Hospitales. Estos competen a todas las técnicas de imagen que realizamos en el área: ecocardiograma (EARLY-GENE, registro IT, MRValve, AGTP II, RASTAVI, ARISE, TRICUS, Landmark...), RM (EARLY-GENE, MRValve, AGTP II, RASTAVI, FAMILIARES, perfusión...) o al TC (MRValve, ACA, VIVA, ACURATE, VASCULAR, TRICUS...). La mayoría de esta actividad, sobre todo la más compleja, se realiza en jornadas de trabajo extra fuera del horario laboral

Actividad Unidad de Imagen (ICICORELAB):

En el año 2024, se ha mantenido una importante actividad en la Unidad de Imagen (ICICORELAB) en el ámbito de la investigación cardiovascular de imagen mediante ecocardiografía, RM y TC cardiaco, realizando adquisiciones y análisis detallados en diferentes estudios científicos.

Hemos realizado análisis de diversos estudios multicéntricos de los que somos CoreLab, por ejemplo, en resonancia magnética (RM) cardiaca el AGTP II (en fase de finalización de seguimientos y análisis) o el EARLY GENE (en marcha, fase de reclutamiento). Se han realizado análisis de Tomografía Computerizada cardiaca en el contexto de algunos estudios multicéntricos, y adquisiciones para numerosos estudios que competen al intervencionismo percutáneo (estudio VIVA, ACA, TARGET, EXPAND...)

Realizamos una actividad muy intensa de ecocardiografía dentro de proyectos de investigación multicéntricos, nacionales e internacionales, en los que nuestro centro participa, principalmente en el ámbito de las valvulopatías (pacientes con prótesis aórticas percutáneas, insuficiencia mitral o tricúspide...). El volumen de estudios ecocardiográficos es tal, que mantenemos una jornada semanal de ecocardiografía de tarde para poder cubrir la demanda.



AREA DE HEMODINAMICA Y CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA

La actividad de 2024 ha estado marcada por un importante aumento en el número de pacientes tratados en cardiología intervencionista, sobre todo a expensas de procedimientos estructurales, pero también coronarios.

En el intervencionismo coronario continuamos con la estrategia de optimización en el uso de stents (valorado como la reducción en el número de stents utilizados por lesión tratada) y pese al alto grado de complejidad de nuestros casos, estamos cumpliendo este objetivo. Ello se ha logrado gracias a un creciente uso de técnicas de fisiología coronaria, una planificación correcta de las intervenciones y un incremento muy importante en el número de lesiones tratadas con balones de fármaco. Esta última estrategia se está llevando a cabo a través de una monitorización estricta de los resultados con ensayos clínicos (estudios PARIS Y COPERNICAN). También estamos viviendo un lento regreso de las plataformas bioabsorbibles igualmente monitorizadas de forma estrecha. Esta actividad nos mantiene a la cabeza nacional como todos los años en número y complejidad de procedimientos; la proporción de códigos infarto, con un total de 596 casos, el implante de un número creciente de ECMOs y dispositivos de asistencia circulatoria alternativos demuestran el enorme esfuerzo y compromiso de los equipos de guardia por ofrecer la mejor asistencia en nuestra Comunidad tanto al infarto como a la insuficiencia cardiaca aguda.

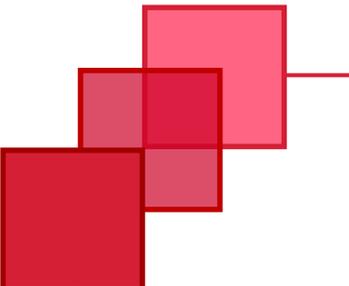
El fuerte incremento del intervencionismo estructural con más de 400 procedimientos anuales y más de 200 prótesis aórticas transcatóter ya ocupa una buena parte de nuestra labor diaria, que sin duda ha sido posible gracias a la implicación de todas las unidades del servicio de cardiología (clínica, agudos, imagen y electrofisiología) y también al apoyo de otros servicios de este hospital, donde cabe destacar el papel crucial del servicio de Anestesia que ha pasado a ser habitual en nuestras salas y rápidamente se ha integrado y facilitado nuestras dinámicas. El intervencionismo tricúspide se ha asentado y normalizado. Así, hemos hecho los primeros implantes de prótesis ortotópicas. El intervencionismo en cardiopatías congénitas también está experimentando un lento pero constante crecimiento en cantidad y calidad gracias al apoyo de centros referidores (en especial Cardiología del Hospital Río Hortega) y la implicación de nuestra Unidad de Cardiopatías Congénitas.

A nivel científico, nuestra unidad es referencia internacional por el desarrollo de proyectos punteros que han permitido atraer nuevas tecnologías y contribuir así a generar las nuevas evidencias con más de 60 artículos científicos entre los que varios han sido publicados en revistas tan importantes como New England Journal of Medicine y Lancet. Nuestra capacidad de incluir pacientes en ensayos clínicos ha seguido incrementándose gracias al compromiso de la Unidad de Investigación de nuestro servicio y al esfuerzo del personal sanitario en el cuidado de estos pacientes.

En la actividad docente cabe destacar la creciente implicación de nuestros residentes y becarios, que hace que persista una alta demanda de solicitudes para nuestros programas de formación. También hemos mantenido las actividades formativas de la “Vall’Academy” (ya hemos hecho la 8ª edición), que ya es un formato reconocido a nivel internacional, y se han transmitido varias intervenciones complejas a congresos nacionales e internacionales.

En 2025 tenemos varios proyectos clínicos y científicos para potenciar el intervencionismo mitral y progresar en las técnicas punteras mínimamente invasivas que se realizan en nuestra unidad.

A nadie se le escapa que tanto crecimiento, además de mucha satisfacción se traduce en mucho trabajo. Y por eso sólo queda terminar agradeciendo el enorme profesionalismo demostrado por todo el personal del servicio de cardiología en general y de cardiología intervencionista en particular, así como el apoyo de los servicios de anestesia, cirugía cardíaca y a la dirección de este hospital. Esperamos seguir estando a la altura de lo que los pacientes esperan de nosotros.



AREA DE ARRITMIAS Y ESTIMULACION CARDIACA

El año 2024 ha sido para el área de arritmias y estimulación cardiaca el año de la consolidación. Hemos fortalecido las alianzas establecidas en años previos con el Servicio de Cirugía Cardiaca y el Servicio de Anestesia, así como con el resto de unidades de nuestro Servicio, fruto de lo cual, la asistencia a nuestros pacientes se ha visto mejorada, tanto por el aumento del número de procedimientos como por la complejidad y mejora de sus resultados.

En nuestro laboratorio de electrofisiología contamos con tecnología avanzada y actualizada que permite integrar la imagen fluoroscópica con los sistemas de imagen cardiaca (TAC, resonancia, ecocardiograma, etc), sistemas de navegación cardiaca (CARTO y NAVX) y catéteres de ablación tanto por radiofrecuencia como crioablación focal y de balón. Con estos medios abordamos todos los substratos arrítmicos y técnicas terapéuticas electrofisiológicas actuales, superando en 2024 los 430 procedimientos electrofisiológicos al año, de los cuales, 380 fueron ablaciones terapéuticas

Hemos mantenido, de la mano del Dr. García Granja, el protocolo de ablación de fibrilación auricular compleja en el que se incluye tanto ablación endocavitaria extendida del sustrato arrítmico como ablación mediante alcohol de la vena de Marshall con lo que se ha mejorado la eficacia de nuestros procedimientos en los pacientes con un perfil arrítmico más desfavorable. De forma paralela, de la mano del Dr. Raposo, se han afianzado los procedimientos “single-shot” con crioablación para tratamiento de fibrilación auricular no compleja, disminuyendo los tiempos de procedimiento y mejorando la eficacia de los mismos. Todo ello, ha permitido casi duplicar el número anual de pacientes tratados por FA, con una estrategia individualizada en cada caso

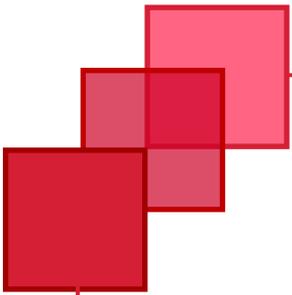
Además, de la mano del Dr. García Morán, hemos continuado nuestro compromiso con la reducción de exposición a radiación durante los procedimientos de ablación de taquicardias supraventriculares, manteniendo los procedimientos de cero escopia mediante el uso de navegador cardíaco (casi 70 casos en 2024) y fomentando la utilización de ecocardiograma intracardiaco.

Actualmente, nos encontramos con nuevos desafíos en el tratamiento de sustratos complejos ventriculares y, junto con la unidad de Insuficiencia Cardíaca, la Unidad Coronaria y el Servicio de Anestesia de nuestro hospital, estamos implementando la ablación de arritmias ventriculares en pacientes con anestesia general y soporte circulatorio con asistencia ventricular.

En lo referente a la estimulación cardíaca, abarcamos todos los modos de estimulación, con especial atención a los últimos avances en el área. En 2024 se han implantado más de 450 dispositivos de estimulación cardíaca, mantenido nuestros proyectos de estimulación fisiológica mediante pacing selectivo sobre la rama izquierda a nivel septal, implante de dispositivos de estimulación endovenoso sin electrodos y terapias subcutáneas de desfibrilación

Mención especial merece la alianza con el Servicio de Cirugía Cardíaca que, de la mano de la Dra. Sandín y la Dra. Arce, ha mantenido su unión en los implantes complejos de dispositivos epicárdicos y extracción de dispositivos cardíacos del adulto. En 2024 la Unidad se ha consolidado como referente en nuestra Comunidad Autónoma para el tratamiento percutáneo en el adulto de las complicaciones locales y las extracciones percutáneas de dispositivos cardíacos intravasculares con los más novedosos sistemas de disección percutánea tanto mecánica como con láser, y ha sido acreditada como centro CSUR a nivel nacional.

No queremos dejar de mencionar nuestro compromiso con la atención especializada continuada en las consultas monográficas de dispositivos cardíacos y terapias de resincronización, arritmias cardíacas y de cardiopatías familiares del adulto con la reciente incorporación del Dr. Garnacho a las mismas. Además, destacamos el refuerzo en el seguimiento remoto de dispositivos cardíacos mediante nuestro sistema de Televigilancia con las incorporaciones de enfermería experta en electrofisiología y arritmias cardíacas, V. Medina, A. Noriega y M.J. Coya. En 2025 se realizaron más de 12000 seguimientos con 5000 revisiones programadas de dispositivos cardíacos y más 7000 alertas urgentes detectadas en nuestros pacientes.

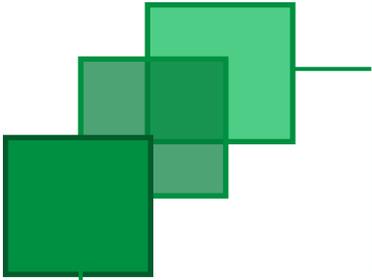


SERVICIO DE CIRUGIA CARDIACA

Se ha incrementado considerablemente el volumen de pacientes mostrando las cifras más altas de los últimos 10 años. Los resultados reflejados en los principales indicadores de gestión y calidad también han mejorado, así como la consolidación de determinados proyectos dentro de la cartera de servicios, como el tratamiento de la fibrilación auricular. Muestra de ello es que fuimos el centro del país que mayor número de pacientes trató de FA. Otro de los resultados consolidados es la actividad en esta área y, fundamentalmente, los resultados en morbimortalidad.

En relación con los recursos humanos, cabe destacar que a través del programa de captación y retención del talento de la Consejería de Sanidad se convocó una plaza en el servicio de la que fue adjudicatario por méritos nuestro residente que finalizaba su formación, el Dr. Velasco. Se realizó promoción interna de uno de los adjuntos mediante designación como jefe sección, el Dr. Arévalo. Este hecho es muy relevante dado que es la primera vez en la historia del servicio en el que hay un jefe de servicio y otro de sección. Hubo una intensa actividad en la formación y capacitación de cirujanos y residentes con estancias formativas fuera del país como Singapur o Lisboa.

En la vertiente investigadora esta también ha sido intensa con la incorporación a dos ensayos clínicos, 2 registros internacionales y tres estudios propios. Somos centro único en el país para alguno de los mencionados estudios. Resultado de esta actividad miembros del servicio recibieron premios científicos en distintas convocatorias. El jefe de servicio obtuvo una beca para intensificación de la labor investigadora convocada desde la Consejería de SACYL. También se ha cuidado la vertiente docente en todas sus facetas, así actualmente 5 adjuntos son profesores asociados en ciencias de la salud



ACTIVIDAD DOCENTE

Docencia de Postgrado

En 2024 han rotado por el servicio más de 25 residentes del hospital Clínico de Valladolid de diferentes especialidades: los residentes de atención primaria y Medicina del Trabajo habitualmente acuden a las consultas ambulatorias del Centro de Especialidades en la Pilarica. Los de Nefrología, Neurología, Endocrinología, Neumología, Medicina Interna están en la planta de hospitalización, los de Medicina Intensiva en la Unidad Coronaria, los de Radiología rotan en resonancia cardiaca y TAC cardiaco y los de anestesia en Ecocardiografía en nuestro servicio.

Sigue siendo muy elevado el número de solicitudes de rotación por parte de residentes de Cardiología de otros hospitales nacionales (Clínica Universitaria de Pamplona, Hospital de Burgos, Virgen del Rocío de Sevilla, Clínico de Zaragoza...) que han elegido la Unidad Coronaria para realizar rotaciones formativas. También residentes de otros hospitales de Castilla y León (Segovia, Ponferrada, Palencia...) han realizado rotaciones en la planta de cardiología.

Los residentes de nuestro servicio han seguido realizando estancias en otros centros nacionales e internacionales para completar su formación.

Se han incorporado al Servicio 3 cardiólogos que acabaron el período de formación en 2024, uno al área de imagen, otro a la Unidad Coronaria y otro a la unidad de electrofisiología. Estos contratos se enmarcan dentro del Programa de Retención de Talento de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León

En 2024 se han llevado a cabo varios programas formativos en el área Hemodinámica.

Durante 2024 se han llevado a cabo varios programas formativos en el área Hemodinámica.

Docencia de Pregrado

Los alumnos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid realizan sus prácticas de Cardiología en el 4º curso de la carrera durante 3 semanas y los de 6º curso durante 4 semanas consecutivas. En total más de 50 alumnos han realizado dichas prácticas durante el curso lectivo.

Seguimos impartiendo clase en una asignatura optativa en 4º curso del Grado de Ingeniería Biomédica. Se compaginan clases teóricas y talleres prácticos en los que se les plantea a los alumnos problemas clínicos y ellos tienen que proponer soluciones tecnológicas que faciliten su diagnóstico o tratamiento.

En 2024 se han dirigido dos Proyectos de Fin de Grado (TFG) de alumnos de 6º curso de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid.

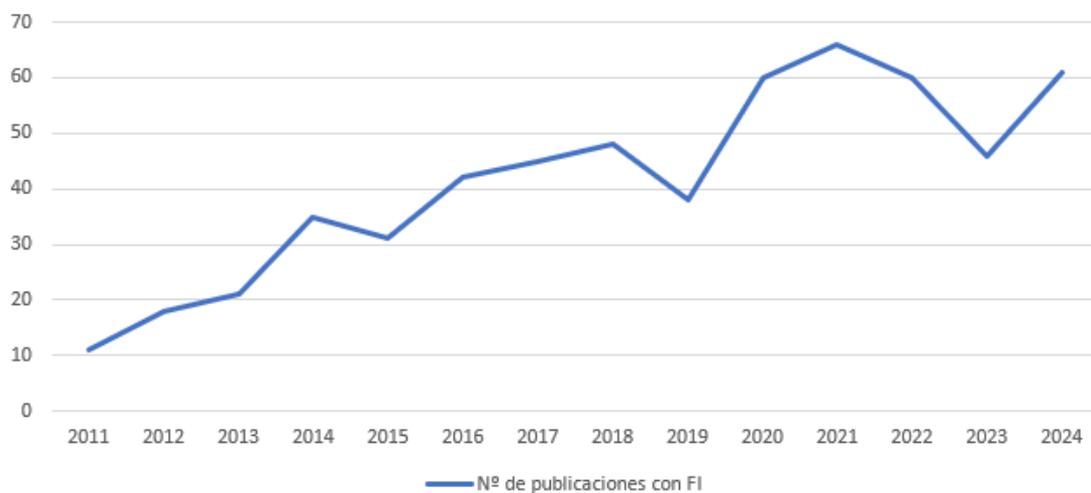
ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Evolución temporal de los indicadores de calidad de las publicaciones científicas:

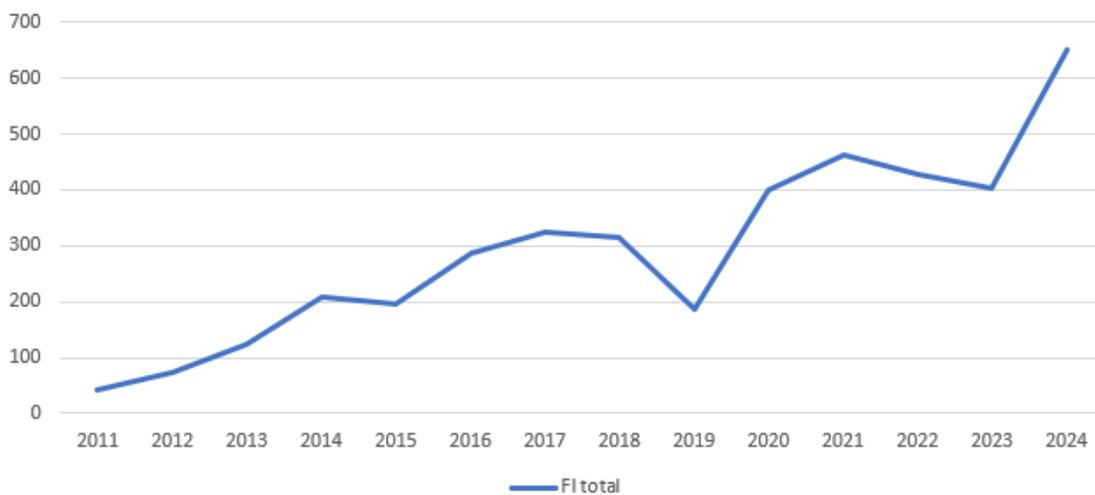
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Total Publicaciones	-	-	-	74	70	55	61
Total PublicacionesJCR	48	38	60	66	60	51	61
Publicaciones dentro D1	11	9	10	5	7	7	26
Publicaciones dentro Q1	32	21	22	28	38	29	47
Publicaciones 1º/último	16	18	25	21	20	24	39
Publicaciones1º/ultimo (Q1)	-	-	9	10	12	11	14
Publicaciones1º/ultimo (D1)	-	-	6	0	1	1	6
Factor de Impacto total	314	188	401	461	429	404	652
Factor de Impacto medio	6.54	4.94	6.68	6.98	7.15	8.86	10,70
# autores de importancia	-	-	-	19	12	11	11

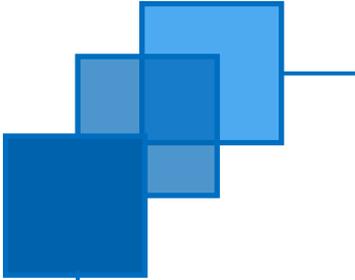
NOTA: Se utiliza para el año 2024 de esta memoria el Factor de Impacto JCR 2023, que es el último publicado

Histórico Anual Numero Publicaciones



Histórico Anual Factor de Impacto





ARTICULOS PUBLICADOS

1. Schaefer, Andreas; Bhadra, Oliver D; Conradi, Lenard; Westermann, Dirk; Kellner, Caroline; De Backer, Ole; Bajoras, Vilhelmas; Sondergaard, Lars; Qureshi, Waqas T; Kakouros, Nikolaos; Aldrugh, Summer; Amat-Santos, Ignacio J; Kaneko, Tsuyoshi; Harloff, Morgan; Teles, Rui; Nolasco, Tiago; Neves, Jose Pedro; Abecasis, Miguel; Werner, Nikos; Lauterbach, Michael; Sacha, Jerzy; Krawczyk, Krzysztof; Trani, Carlo; Romagnoli, Enrico; Mangieri, Antonio; Condello, Francesco; Regueiro, Ander; Brugaletta, Salvatore; Biancari, Fausto; Niemelä, Matti; Giannini, Francesco; Toselli, Marco; Ruggiero, Rossella; Buono, Andrea; Maffeo, Diego; Bruno, Francesco; Conrotto, Federico; D'Ascenzo, Fabrizio; Savontaus, Mikko; Pykäri, Jouni; Ielasi, Alfonso; Tespili, Maurizio; Cimmino, Michele; Albanese, Michele; Biondi-Zoccai, Giuseppe; Corcione, Nicola; Morello, Alberto; Giordano, Arturo. Procedural success in transaxillary transcatheter aortic valve implantation according to type of transcatheter heart valve: results from the multicenter TAXI registry. *Clinical Research in Cardiology*, 2024; 113(1):48-57. ISSN: 1861-0692. DOI: 10.1007/s00392-023-02216-1. FI: 3,800. Posición: 51/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
2. Cabezón, Gonzalo; Barge-Caballero, Eduardo; González-Vílchez, Francisco; Castel-Lavilla, María Ángeles; Gómez-Bueno, Manuel; Almenar-Bonet, Luis; González-Costello, José; Lambert-Rodríguez, José Luis; Martínez-Sellés, Manuel; de la Fuente Galán, Luis; Mirabet-Pérez, Sonia; García-Cosío Carmena, María Dolores; Hervás-Sotomayor, Daniela; Rangel-Sousa, Diego; Blasco-Peiró, Teresa; Garrido-Bravo, Iris P; Rábago Juan-Aracil, Gregorio; Muñoz, Javier; Crespo-Leiro, María G. Use of a surgically implanted, nondischargeable, extracorporeal continuous flow circulatory support system as a bridge to heart transplant. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2024; 77(1):39-49. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2023.05.002. FI: 7,200. Posición: 24/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
3. Giordano, Arturo; Corcione, Nicola; Barbanti, Marco; Costa, Giuliano; Dipietro, Elena; Amat-Santos, Ignacio J; Gómez-Herrero, Javier; Latib, Azeem; Scotti, Andrea; Testa, Luca; Bedogni, Francesco; Schaefer, Andreas; Russo, Marco; Musumeci, Francesco; Ferraro, Paolo; Morello, Alberto; Cimmino, Michele; Albanese, Michele; Pepe, Martino; Giordano, Salvatore; Biondi-Zoccai, Giuseppe. Features and outcomes of bailout repeat transcatheter aortic valve implantation (TAVI): the Bailout Acute TAVI-in-TAVI to Lessen Events (BATTLE) international registry. *Clinical Research in Cardiology*, 2024; 113(1):68-74. ISSN: 1861-0692. DOI: 10.1007/s00392-023-02239-8. FI: 3,800. Posición: 51/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

4. Salinas, Pablo; Vázquez-Álvarez, María-Eugenia; Salvatella, Neus; Ruiz Quevedo, Valeriano; Velázquez Martín, Maite; Valero, Ernesto; Rumiz, Eva; Jurado-Román, Alfonso; Lozano, Íñigo; Gallardo, Fernando; Amat-Santos, Ignacio J; Lorenzo, Óscar; Portero Portaz, Juan José; Huanca, Mike; Nombela-Franco, Luis; Vaquerizo, Beatriz; Ramallal Martínez, Raúl; Maneiro Melón, Nicolás Manuel; Sanchis, Juan; Berenguer, Alberto; Gallardo-López, Arsenio; Gutiérrez-Ibañes, Enrique; Mejía-Rentería, Hernán; Córdoba-Soriano, Juan Gabriel; Jiménez-Mazuecos, Jesús María. Catheter-directed therapy for acute pulmonary embolism: results of a multicenter national registry. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2024; 77(2):138-147. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2023.06.005. FI: 7,200. Posición: 24/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
5. Vilacosta, Isidre; Ferrera, Carlos; San Román Calvar, J Alberto. Acute aortic syndrome. *Medicina clinica*, 2024; 162(1):22-28. ISSN: 1578-8989. DOI: 10.1016/j.medcli.2023.07.027. FI: 2,600. Posición: 74/329. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Q1
6. Moreno, Raul; Baptista, Sergio Bravo; Valencia, Jose; Gomez-Menchero, Antonio; Bouisset, Frederic; Ruiz-Arroyo, Jose Ramon; Bento, Angela; Besutti, Matthieu; Jimenez-Valero, Santiago; Rivero-Santana, Borja; Olhmann, Patrick; Santos, Miguel; Vaquerizo, Beatriz; Cuissetm, Thomas; Lemoine, Julien; Pinar, Eduardo; Fiarresga, Antonio; Urbano, Cristobal; Marliere, Stephanie; Braga, Carlos; Amat-Santos, Ignacio J; Morgado, Gonçalo; Sarnago, Fernando; Telleria, Miren; Van Belle, Eric; Díaz-Fernandez, Jose; Borrego, Juan Caballero; Amabile, Nicolas; Meneveau, Nicolas. OPTImized coronary interventions eXplain the bEst cliNical outcomEs (OPTI-XIENCE) study. Rationale and study design. *Cardiovascular Revascularization Medicine*, 2024; 59(-):93-98. ISSN: 1878-0938. DOI: 10.1016/j.carrev.2023.08.011. FI: 1,600. Posición: 138/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3
7. Marcos-Mangas, Marta; Revilla Orodea, Ana; Sevilla Ruiz, Teresa; González-Bartol, Esther; Sánchez-Lite, Israel; Urueña, Noelia; Arnold, Roman J; Gómez, Itziar; San Román Calvar, J Alberto. Different prognostic significance of coronary artery and aortic valve calcium in patients with chest pain. *European radiology*, 2024; 34(4):2658-2664. ISSN: 1432-1084. DOI: 10.1007/s00330-023-10229-7. FI: 4,700. Posición: 22/204. Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING. Q1
8. Blasco-Turrión, Sara; Sevilla Ruiz, Teresa; Fernández-Cordón, Clara; Aristizabal-Duque, Cristhian; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Orthotopic transcatheter tricuspid coaptation valve system for severe tricuspid regurgitation: preliminary experience with CroíValve. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2024; 77(3):272-274. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2023.09.008. FI: 7,200. Posición: 24/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

9. Pérez-Sanz, Teresa Miriam; Gómez, Itziar; Codina, Pau; Calvo Antón, Beatriz; de la Torre Carpena, María Mar; Redondo Bermejo, Belén; Tapia Ballesteros, Cristina. Soluble ST2, BCN-Bio-HF calculator and MAGGIC-HF score in long-term risk prediction after an urgent visit for heart failure. *HEART AND VESSELS*, 2024; 39(3):216-225. ISSN: 1615-2573. DOI: 10.1002/ejhf.2664. FI: 1,400. Posición: 151/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3
10. González-Costello, José; Pérez-Blanco, Alicia; Delgado-Jiménez, Juan; González-Vílchez, Francisco; Mirabet, Sonia; Sandoval, Elena; Cuenca-Castillo, José; Camino, Manuela; Segovia-Cubero, Javier; Sánchez-Salado, José Carlos; Pérez de la Sota, Enrique; Almenar-Bonet, Luis; Ferrero, Marta; Zatarain, Eduardo; García-Cosío, María Dolores; Garrido, Iris; Barge-Caballero, Eduardo; Gómez-Bueno, Manuel; de Juan Bagudá, Javier; Manito-Lorite, Nicolás; López-Granados, Amador; García-Guereta, Luis; Blasco-Peiró, Teresa; Sarralde-Aguayo, José Aurelio; Sobrino-Márquez, Manuel; de la Fuente Galán, Luis; Crespo-Leiro, María Generosa; Coll, Elisabeth; Gran-Ipiña, Ferrán; Díaz-Molina, Beatriz; Doñate, Lucía; Arribas-Leal, José María; Sánchez-Vicario, Félix; Atienza, Felipe; Rábago Juan-Aracil, Gregorio; García-Quintana, Antonio; Martínez-Alpuente, Itziar; Riesgo-Gil, Fernando; Hernández-Montfort, Jaime; Oliver-Juan, Eva; Sánchez-Rivas, Javier; Padilla-Martínez, María; Pérez-Villares, José Miguel; Miñambres, Eduardo; Domínguez-Gil, Beatriz. Review of the allocation criteria for heart transplant in Spain in 2023. *SEC-Heart Failure Association/ONT/SECCE consensus document. Revista española de cardiología (English ed.)*, 2024; 77(1):69-78. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2023.11.001. FI: 7,200. Posición: 24/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
11. Simon Frances, Blanca; Sans-Roselló, Jordi; Brugaletta, Salvatore; Cerrato, Enrico; Alfonso, Fernando; Gonzalo, Nieves; Amat-Santos, Ignacio J; Fernández-Peregrina, Estefanía; Teira Calderón, Andrea; Varghese, Jobin Joseph; Garg, Mohil; García-García, Héctor M. Impact of age on the outcomes of Takotsubo syndrome. *Cardiovascular Revascularization Medicine*, 2024; 61(-):44-51. ISSN: 1878-0938. DOI: 10.1016/j.carrev.2023.10.018. FI: 1,600. Posición: 138/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3
12. Kim, Won-Keun; Möllmann, Helge; Montorfano, Matteo; Ellert-Gregersen, Julia; Rudolph, Tanja K; Van Mieghem, Nicolas M; Hilker, Michael; Amat-Santos, Ignacio J; Terkelsen, Christian Juhl; Petronio, Anna Sonia; Stella, Pieter; Götzberg, Matthias; Rück, Andreas; Kasel, A Markus; Trillo, Ramiro; Appleby, Clare; Barbanti, Marco; Blanke, Philipp; Asch, Federico M; Modolo, Rodrigo; Allocco, Dominic J; Tamburino, Corrado. Outcomes and performance of the ACURATE neo2 transcatheter heart valve in clinical practice: one-year results of the ACURATE neo2 PMCF Study. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2024; 20(1):85-94. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-D-23-00823. FI: 7,600. Posición: 21/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

13. Costa, Giuliano; Saia, Francesco; Pilgrim, Thomas; Abdel-Wahab, Mohamed; Garot, Philippe; Sammartino, Sofia; Gandolfo, Caterina; Branca, Luca; Latib, Azeem; Amat-Santos, Ignacio J; Mylotte, Darren; De Marco, Federico; De Backer, Ole; Nombela Franco, Luis; Akodad, Mariama; Ribichini, Flavio Luciano; Bedogni, Francesco; Mazzapicchi, Alessandro; Tomii, Daijiro; Laforgia, Pietro; Cannata, Stefano; Fiorina, Claudia; Scotti, Andrea; Fezzi, Simone; Criscione, Enrico; Poletti, Enrico; Mazzucca, Mattia; Lunardi, Mattia; Mainardi, Andrea; Andreaggi, Stefano; Quagliana, Angelo; Montarello, Nicholas J; Hennessey, Breda; Mon-Noboa, Matias; Meier, David; Adamo, Marianna; Sgroi, Carmelo; Reddavid, Claudia Maria; Strazzieri, Orazio; Crescenzia Motta, Silvia; Frittitta, Valentina; Dipietro, Elena; Comis, Alessandro; Melfa, Chiara; Cali, Mariachiara; Lattera, Giulia; Thiele, Holger; Webb, John G; Sondergaard, Lars; Tamburino, Corrado; Barbanti, Marco. One-year clinical outcomes of transcatheter aortic valve implantation with the latest iteration of self-expanding or balloonexpandable devices: insights from the OPERA-TAVI registry. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2024; 20(1):95-103. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-D-23-00720. FI: 7,600. Posición: 21/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
14. González-Urbistondo, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; Gómez-Bueno, Manuel; Crespo-Leiro, Marisa; González-Vílchez, Francisco; García-Cosío, María Dolores; López-Granados, Amador; Mirabet, Sonia; Martínez-Sellés, Manuel; Sobrino, José Manuel; Díez-López, Carles; Farrero, Marta; Díaz-Molina, Beatriz; Rábago, Gregorio; de la Fuente Galán, Luis; Garrido-Bravo, Iris; Blasco-Peiró, María Teresa; García-Quintana, Antonio; Vázquez de Prada, José Antonio. Prognosis after heart transplant in patients with hypertrophic and restrictive cardiomyopathy. A nationwide registry analysis. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2024; 77(4):304-313. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2023.10.006. FI: 7,200. Posición: 24/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
15. Baladrón, Carlos; Sevilla Ruiz, Teresa; Carrasco-Moraleja, Manuel; Gómez, Itziar; Peral-Oliveira, Julio; San Román Calvar, J Alberto. Assessing the accuracy of ChatGPT as a decision support tool in cardiology. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2024; 77(5):433-435. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2023.11.011. FI: 7,200. Posición: 24/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

16. Blasco-Turrión, Sara; Briedis, Kasparas; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Sánchez-Recalde, Angel; Cruz-González, Ignacio; Pascual, Isaac; Mascherbauer, Julia; Abdul-Jawad Altisent, Omar; Nombela-Franco, Luis; Pan, Manuel; Trillo, Ramiro; Moreno, Raul; Delle Karth, Georg; Sánchez-Luna, Juan Pablo; Gonzalez-Gutiérrez, Jose Carlos; Revilla Orodea, Ana; Zamorano, Jose Luis; Gómez, Itziar; Puri, Rishi; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Bicaval TricValve Implantation in Patients With Severe Symptomatic Tricuspid Regurgitation: 1-Year Follow-Up Outcomes. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(1):60-72. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2023.10.043. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
17. Raposo Salas, Pablo; García-Granja, Pablo Elpidio; García-Morán, Emilio. Is it a Twofer? *Circulation*, 2024; 149(2):160-163. ISSN: 1524-4539. DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.123.067610. FI: 35,500. Posición: 3/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
18. Marengo, Giorgio; Cortés, Carlos; Sánchez-Luna, Juan Pablo; Gonzalez-Gutiérrez, Jose Carlos; Gómez-Herrero, Javier; Sanz-Sanchez, Jorge; Gutiérrez-García, Hipólito; Serrador, Ana; Campo, Alberto; Blasco-Turrión, Sara; Gasparini, Gabriele; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Laser Coronary Atherectomy and Polymeric Coronary Wires in Uncrossable Lesions: A Word of Caution. *Circulation. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(1):e013427. ISSN: 1941-7632. DOI: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.123.013427. FI: 6,100. Posición: 30/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
19. Amat-Santos, Ignacio J; Fernández-Cordón, Clara. The Tootsie Roll Technique for Paravalvular Leak Closure: A New Candy in the Catheterization Laboratory. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(5):645-647. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2023.12.029. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
20. Kedhi, Elvin; Rroku, Andi; Hermanides, Rik S; Dambrink, Jan Henk; Singh, Sandeep; Berg, Jurriën Ten; van Ginkel, Dirk-Jan; Hudec, Martin; Amoroso, Giovanni; Amat-Santos, Ignacio J; Andreas, Martin; Teles, Rui Campante; Bonnet, Guillaume; Van Belle, Eric; Conradi, Lenard; van Garsse, Leen; Wojakowski, Wojtek; Voudris, Vasileios; Sacha, Jerzy; Cervinka, Pavel; Lipsic, Erik; Somi, Samer; Nombela-Franco, Luis; Postma, Sonja; Piayda, Kerstin; De Luca, Giuseppe; Malinofski, Krzysztof; Modine, Thomas. TransCatheter aortic valve implantation and fractional flow reserve-guided percutaneous coronary intervention versus conventional surgical aortic valve replacement and coronary bypass grafting for treatment of patients with aortic valve stenosis and multivessel or advanced coronary disease: The transcatheter valve and vessels trial (TCW trial): Design and rationale. *American heart journal*, 2024; 270(-):86-94. ISSN: 1097-6744. DOI: 10.1016/j.ahj.2024.01.010. FI: 3,700. Posición: 53/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

21. Rodriguez-Leor, Oriol; Cid-Alvarez, Ana Belen; Lopez-Benito, Maria; Gonzalo, Nieves; Vilalta, Victoria; Diarte de Miguel, Jose Antonio; López, Leticia Fernandez; Jurado-Roman, Alfonso; Diego, Alejandro; Oteo, Juan Francisco; Cuellas, Carlos; Trillo, Ramiro; Travieso, Alejandro; Alfonso, Fernando; Carrillo, Xavier; Vegas-Valle, José Miguel; Cortés, Carlos; Pascual, Isaac; Muñoz Camacho, Juan Francisco; Flores, Xacobe; Vera Vera, Silvio; Moreu, Jose; Barreira de Sousa, Gilles; Martí, David; Jimenez-Mazuecos, Jesus; Fuertes, Monica; Ocaranza, Raymundo; de la Torre Hernandez, Jose Maria; Lozano, Fernando; Solana Martinez, Santiago G; Gómez-Lara, Josep; Perez de Prado, Armando. A Prospective, Multicenter, Real-World Registry of Coronary Lithotripsy in Calcified Coronary Arteries: The REPLIC-EPIC18 Study. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(6):756-767. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2023.12.018. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
22. San Román Calvar, J Alberto; Ybarra-Falcón, Cristina; García-Gómez, Mario; Ramos, Noemí; Nombela, Luis; Carnero, Manuel; Amat-Santos, Ignacio J; Sevilla Ruiz, Teresa; Revilla Orodea, Ana; Carrasco-Moraleja, Manuel; Lopez Díaz, Javier; Vilacosta, Isidre. Evolution and Prognostic Significance of Patient-Reported Symptoms After Intervention in Severe Aortic Stenosis. *Mayo Clinic proceedings*, 2024; 99(3):400-410. ISSN: 1942-5546. DOI: 10.1016/j.mayocp.2023.09.024. FI: 6,900. Posición: 24/329. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Q1
23. Eppinger, Sophie; Piayda, Kerstin; Galea, Roberto; Sandri, Marcus; Maarse, Moniek; Güner, Ahmet; Karabay, Can Y; Pershad, Ashish; Ding, Wern Y; Aminian, Adel; Akin, Ibrahim; Davtyan, Karapet V; Chugunov, Ivan A; Marijon, Eloi; Rosseel, Liesbeth; Schmidt, Thomas Robert; Amabile, Nicolas; Korsholm, Kasper; Lund, Juha; Guerios, Enio; Amat-Santos, Ignacio J; Boccuzzi, Giacomo; Ellis, Christopher R; Sabbag, Avi; Ebelt, Henning; Clapp, Brian; Assa, Hana Vaknin; Levi, Amos; Ledwoch, Jakob; Lehmann, Sonja; Lee, Oh-Hyun; Mark, George; Schell, Wendy; Della Rocca, Domenico G; Natale, Andrea; de Backer, Ole; Kefer, Joelle; Esteban, Pablo P; Abelson, Mark; Ram, Pradhun; Mocerri, Pamela; Galache Osuna, Jose G; Alvarez, Xavier Millán; Cruz-Gonzalez, Ignacio; de Potter, Tom; Ghassan, Moubarak; Osadchiy, Andrey; Chen, Weita; Goyal, Sandeep K; Giannini, Francesco; Rivero-Ayerza, Máximo; Afzal, Shazia; Jung, Christian; Skurk, Carsten; Langel, Martin; Spence, Mark; Merkulov, Evgeny; Lempereur, Mathieu; Shin, Seung Y; Mesnier, Jules; McKinney, Heather L; Schuler, Brian T; Armero, Sebastien; Gheorghe, Livia; Ancona, Marco B M; Santos, Lino; Mansourati, Jacques; Nombela-Franco, Luis; Nappi, Francesco; Kühne, Michael; Gaspardone, Achille; van der Pals, Jesper; Montorfano, Matteo; Fernández-Armenta, Juan; Harvey, James E; Rodés-Cabau, Josep; Klein, Norbert; Sabir, Sajjad A; Kim, Jung-Sun; Cook, Stephane; Kornowski, Ran; Saraste, Antti; Nielsen-Kudsk, Jens E; Gupta, Dhiraj; Boersma, Lucas; Räber, Lorenz; Sievert, Kolja; Sievert, Horst; Bertog, Stefan. Embolization of percutaneous left atrial appendage closure devices: Timing, management and clinical outcomes. *Cardiovascular Revascularization Medicine*, 2024; 64(-):7-14. ISSN: 1878-0938. DOI: 10.1016/j.carrev.2024.02.014. FI: 1,600. Posición: 138/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

24. Amat-Santos, Ignacio J; Marengo, Giorgio; Cortés, Carlos; Sánchez-Luna, Juan Pablo; Gonzalez-Gutiérrez, Jose Carlos; Gómez-Herrero, Javier; Sanz-Sanchez, Jorge; Gutiérrez-García, Hipólito; Serrador, Ana; Campo, Alberto; Blasco-Turrión, Sara; Gasparini, Gabriele; San Román Calvar, J Alberto. Response by Amat-Santos et al to Letter Regarding Article, "Laser Coronary Atherectomy and Polymeric Coronary Wires in Uncrossable Lesions: a Word of Caution". *Circulation. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(3):e013996. ISSN: 1941-7632. DOI: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.124.013996. FI: 6,100. Posición: 30/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
25. Zulet, Pablo; Vilacosta, Isidre; Pozo, Eduardo; García-Arribas, Daniel; Pérez-García, Carlos Nicolás; Carnero, Manuel; Pérez-Camargo, Daniel; Montero, Lourdes; Saiz-Pardo, Melchor; Mahía, Patricia; Jerónimo, Adrián; Islas, Fabián; Gómez, Daniel; San Román Calvar, J Alberto; de Agustín, José Alberto; Olmos, Carmen. Valvulitis: a new echocardiographic criterion for the diagnosis of bioprosthetic aortic valve infective endocarditis. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2024; 77(10):859-867. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2024.03.002. FI: 7,200. Posición: 24/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
26. Pasceri, Vincenzo; Pelliccia, Francesco; Mehran, Roxana; Dargas, George; Porto, Italo; Radico, Francesco; Biancari, Fausto; D'Ascenzo, Fabrizio; Saia, Francesco; Luzi, Giampaolo; Bedogni, Francesco; Amat-Santos, Ignacio J; De Marzo, Vincenzo; Dimagli, Arnaldo; Mäkikallio, Timo; Stabile, Eugenio; Blasco-Turrión, Sara; Testa, Luca; Barbanti, Marco; Tamburino, Corrado; Fabiocchi, Franco; Chilmeran, Ahmed; Conrotto, Federico; Costa, Giuliano; Stefanini, Giulio; Spaccarotella, Carmen; Macchione, Andrea; La Torre, Michele; Bendandi, Francesco; Juvonen, Tatu; Wańha, Wojciech; Wojakowski, Wojtek; Benedetto, Umberto; Indolfi, Ciro; Hildick-Smith, David; Zimarino, Marco. Risk Score for Prediction of Dialysis After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Journal of the American Heart Association*, 2024; 13(7):e032955. ISSN: 2047-9980. DOI: 10.1161/JAHA.123.032955. FI: 5,000. Posición: 39/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
27. de Miguel, María; Lopez Díaz, Javier; Vilacosta, Isidre; Olmos, Carmen; Sáez, Carmen; Cabezón, Gonzalo; Zulet, Pablo; Jerónimo, Adrián; Gómez, Daniel; Pulido, Paloma; Lozano, Adrián; Oña, Andrea; Gómez, Itziar; San Román Calvar, J Alberto. Clinical Profile and Prognosis of Patients with Left-Sided Infective Endocarditis with Surgical Indication Who Are Not Operated. *Microorganisms*, 2024; 12(3):- . ISSN: 2076-2607. DOI: 10.3390/microorganisms12030607. FI: 4,100. Posición: 49/161. Categoría: MICROBIOLOGY. Q2

28. Kakar, Hala; Elscot, Jacob J; Scarparo, Paola; Den Dekker, Wijnand K; Bennett, Johan; Sabaté, Manel; Esposito, Giovanni; Amat-Santos, Ignacio J; Boersma, Eric; Van Mieghem, Nicolas M; Diletti, Roberto. Immediate or staged complete revascularisation in patients presenting with acute coronary syndrome by number of diseased vessels: a substudy of the BIOVASC randomised trial. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2024; 20(8):e479-e486. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-D-23-00762. FI: 7,600. Posición: 21/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
29. Witberg, Guy; Levi, Amos; Talmor-Barkan, Yeela; Barbanti, Marco; Valvo, Roberto; Costa, Giuliano; Frittitta, Valentina; de Backer, Ole; Willemen, Yannick; van Der Dorpel, Mark; Mon, Matias; Sugiura, Atsushi; Sudo, Mitsumasa; Masiero, Giulia; Pancaldi, Edoardo; Arzamendi, Dabit; Santos-Martinez, Sandra; Baz, Jose A; Steblovnik, Klemen; Mauri, Victor; Adam, Matti; Wienemann, Hendrik; Zahler, David; Hein, Manuel; Ruile, Philipp; Aodha, Brídóg Nic; Grasso, Carmelo; Branca, Luca; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Amat-Santos, Ignacio J; Mylotte, Darren; Bunc, Matjaz; Tarantini, Giuseppe; Nombela-Franco, Luis; Sondergaard, Lars; Van Mieghem, Nicolas M; Finkelstein, Ariel; Kornowski, Ran. Outcomes and predictors of left ventricle recovery in patients with severe left ventricular dysfunction undergoing transcatheter aortic valve implantation. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2024; 20(8):e487-e495. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-D-23-00948. FI: 7,600. Posición: 21/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
30. Amat-Santos, Ignacio J; García-Gómez, Mario. SAPIEN 3 Ultra Resilia: Critical Reflections on Real-World Performance. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(8):1045-1046. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.03.002. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
31. Amoli, Ali Izadi; Oraii, Alireza; Aghajani, Faezeh; Jameie, Mana; Lotfi, Zahra; Jalali, Arash; Shafiee, Akbar; Najafi, Mohammad Sadeq; Lotfi-Tokaldany, Masoumeh; Mortazavi, Seyedeh Hamideh; Ghavami, Mojgan; Amat-Santos, Ignacio J; Mansouri, Mohammad Hadi; Aghajani, Hassan. Long-Term Effects of Opium Consumption Following Percutaneous Coronary Intervention: A 10-year Follow-Up Study. *Global Heart*, 2024; 19(1):38. ISSN: 2211-8179. DOI: 10.5334/gh.1315. FI: 3,000. Posición: 72/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

32. Zito, Andrea; Buono, Andrea; Scotti, Andrea; Kim, Won-Keun; Fabris, Tommaso; de Biase, Chiara; Bellamoli, Michele; Montarello, Nicholas; Costa, Giuliano; Alfadhel, Mesfer; Koren, Ofir; Fezzi, Simone; Bellini, Barbara; Massussi, Mauro; Bai, Lin; Costa, Giulia; Mazzapicchi, Alessandro; Giacomini, Enrico; Gorla, Riccardo; Hug, Karsten; Briguori, Carlo; Bettari, Luca; Messina, Antonio; Villa, Emmanuel; Boiago, Mauro; Romagnoli, Enrico; Orbach, Ady; Lartera, Giulia; Aurigemma, Cristina; De Carlo, Marco; Renker, Matthias; García-Gómez, Mario; Trani, Carlo; Ielasi, Alfonso; Landes, Uri; Rheude, Tobias; Testa, Luca; Amat-Santos, Ignacio J; Mangieri, Antonio; Saia, Francesco; Favero, Luca; Chen, Mao; Adamo, Marianna; Sonia Petronio, Anna; Montorfano, Matteo; Makkar, Raj R; Mylotte, Darren; Blackman, Daniel J; Barbanti, Marco; De Backer, Ole; Tchêchê, Didier; Tarantini, Giuseppe; Latib, Azeem; Maffeo, Diego; Burzotta, Francesco. Incidence, Predictors, and Outcomes of Paravalvular Regurgitation After TAVR in Sievers Type 1 Bicuspid Aortic Valves. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(14):1652-1663. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.05.002. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
33. Erriquez, Andrea; Campo, Gianluca; Guiducci, Vincenzo; Casella, Gianni; Menozzi, Mila; Cerrato, Enrico; Sacchetta, Giorgio; Moreno, Raul; Arena, Marco; Amat-Santos, Ignacio J; Diez Gil, Jose Luis; Scarsini, Roberto; Ruozi, Marco; Ariotti, Manfredi; Picchi, Andrea; Barbierato, Marco; Moscarella, Elisabetta; Musto D'Amore, Sergio; Lanzilotti, Valerio; Cavazza, Caterina; Rezzaghi, Marco; Cocco, Marta; Marrone, Andrea; Verardi, Filippo Maria; Escaned, Javier; Barbato, Emanuele; Colaiori, Iginio; Pesenti, Nicola; Carrara, Greta; Biscaglia, Simone. QFR for the Revascularization of Nonculprit Vessels in MI Patients: Insights From the FIRE Trial. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(12):1425-1436. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.04.022. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
34. Balzotti, Caterina; Siena, Pierfrancesco; Girfoglio, Michele; Stabile, Giovanni; Dueñas-Pamplona, Jorge; Sierra-Pallares, José; Amat-Santos, Ignacio J; Rozza, Gianluigi. A reduced order model formulation for left atrium flow: an atrial fibrillation case. *Biomechanics and modeling in mechanobiology*, 2024; 23(4):1411-1429. ISSN: 1617-7940. DOI: 10.1007/s10237-024-01847-1. FI: 3,000. Posición: 26/77. Categoría: BIOPHYSICS. Q2
35. Gómez-Herrero, Javier; Fernández-Cordón, Clara; Gonzalez-Gutiérrez, Jose Carlos; García-Gómez, Mario; Blasco-Turrión, Sara; Serrador, Ana; Gutiérrez-García, Hipólito; Campo, Alberto; Cortés, Carlos; Sevilla Ruiz, Teresa; Aristizabal-Duque, Cristhian; Ruiz, Julio; Campillo, Sofía; Baladrón, Carlos; Carrasco-Moraleja, Manuel; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. TAV-in-TAV in patients with prosthesis embolization: Impact of commissural alignment and global outcomes. *International journal of cardiology*, 2024; 410(-):132179. ISSN: 1874-1754. DOI: 10.1016/j.ijcard.2024.132179. FI: 3,200. Posición: 62/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

36. McInerney, Angela; Travieso, Alejandro; Jerónimo Baza, Adrián; Alfonso, Fernando; Del Val, David; Cerrato, Enrico; Garcia de Lara, Juan; Pinar, Eduardo; Perez de Prado, Armando; Jimenez Quevedo, Pilar; Tirado-Conte, Gabriela; Nombela-Franco, Luis; Brugaletta, Salvatore; Cepas-Guillén, Pedro; Sabaté, Manel; Cubero Gallego, Héctor; Vaquerizo, Beatriz; Jurado, Alfonso; Varbella, Ferdinando; Jimenez, Marcelo; Garcia Escobar, Artemio; de la Torre, José Maria; Amat-Santos, Ignacio J; Jimenez Diaz, Victor Alfonso; Escaned, Javier; Gonzalo, Nieves. Impact of coronary calcium morphology on intravascular lithotripsy. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2024; 20(10):e656-e668. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-D-23-00605. FI: 7,600. Posición: 21/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
37. Baumbach, Andreas; van Royen, Niels; Amat-Santos, Ignacio J; Hudec, Martin; Bunc, Matjaz; Ijsselmuiden, Alexander; Laanmets, Peep; Unic, Daniel; Merkely, Bela; Hermanides, Rencus S; Ninios, Vlasis; Protasiewicz, Marcin; Rensing, Benno J W M; Martin, Pedro L; Feres, Fausto; De Sousa Almeida, Manuel; van Belle, Eric; Linke, Axel; Ielasi, Alfonso; Montorfano, Matteo; Webster, Mark; Toutouzas, Konstantinos; Teiger, Emmanuel; Bedogni, Francesco; Voskuil, Michiel; Pan, Manuel; Angerås, Oskar; Kim, Won-Keun; Rothe, Jürgen; Kristić, Ivica; Peral, Vicente; Garg, Scot; Elzomor, Hesham; Tobe, Akihiro; Morice, Marie-Claude; Onuma, Yoshinobu; Soliman, Osama; Serruys, Patrick W. LANDMARK comparison of early outcomes of newer-generation Myval transcatheter heart valve series with contemporary valves (Sapien and Evolut) in real-world individuals with severe symptomatic native aortic stenosis: a randomised non-inferiority trial. *Lancet (London, England)*, 2024; 403(10445):2695-2708. ISSN: 1474-547X. DOI: 10.1016/S0140-6736(24)00821-3. FI: 98,400. Posición: 1/329. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Q1
38. Evangelista, Arturo; Galian-Gay, Laura; Guala, Andrea; Teixido-Tura, Gisela; Calvo-Iglesias, Francisco; Sevilla Ruiz, Teresa; Bermejo, Javier; Méndez, Irene; Sánchez, Violeta; Robledo Carmona, Juan M; Alegret, Josep M; Ferrer-Sistach, Elena; Saura, Daniel; Ruiz-Muñoz, Aroa; Dux-Santoy, Lydia; Carmona, María Ángeles; Huguet, Marina; Cuellar-Calabria, Hug; Sao-Avilés, Augusto; Ferreira-González, Ignacio; Rodríguez-Palomares, Jose F. Atorvastatin Effect on Aortic Dilatation and Valvular Calcification Progression in Bicuspid Aortic Valve (BICATOR): A Randomized Clinical Trial. *Circulation*, 2024; 149(25):1938-1948. ISSN: 1524-4539. DOI: 10.1161/CIRCULATIONAHA.123.067537. FI: 35,500. Posición: 3/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
39. Gonzalez-Gutiérrez, Jose Carlos; Benito-González, Tomas; Bosa-Ojeda, Francisco; Freixa-Rofastes, Xavier; Estevez-Loureiro, Rodrigo; Pascual, Isaac; Andraka-Ikazuriaga, Leire; Díez-Gil, José Luis; Urbano-Carrillo, Cristobal; Amat-Santos, Ignacio J. Prognostic impact of vasopressor test in transcatheter edge-to-edge repair of secondary mitral regurgitation: The PETIT study. *Catheterization and cardiovascular interventions: official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions*, 2024; 104(2):378-389. ISSN: 1522-726X. DOI: 10.1002/ccd.31115. FI: 2,100. Posición: 113/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

40. Jerónimo, Adrián; Olmos, Carmen; Zulet, Pablo; Gómez-Ramírez, Daniel; Anguita, Manuel; Carlos Castillo, Juan; Escrihuela-Vidal, Francesc; Cuervo, Guillermo; Calderón-Parra, Jorge; Ramos, Antonio; Cabezón, Gonzalo; Álvarez Rodríguez, Jesús; Pulido, Paloma; de Miguel Álava, María; Sáez, Carmen; Lopez Díaz, Javier; Vilacosta, Isidre; San Román Calvar, J Alberto. Clinical characteristics and outcomes of aortic prosthetic valve endocarditis: comparison between transcatheter and surgical bioprostheses. *Infection*, 2024; 52(6):2425-2434. ISSN: 1439-0973. DOI: 10.1007/s15010-024-02302-0. FI: No existe factor de impacto del año 2023. Posición: /. Categoría: . Q
41. Meerkin, David; Perl, Leor; Hasin, Tal; Petriashvili, Shalva; Kurashvili, Levan; Metreveli, Mikheil; Ince, Hüseyin; Feickert, Sebastian; Habib, Manhal; Caspi, Oren; Jonas, Michael; Amat-Santos, Ignacio J; Bayes-Genis, Antoni; Codina, Pau; Koren, Oran; Frydman, Shir; Pachino, Rachel M; Anker, Stefan D; Abraham, William T. Physician-directed patient self-management in heart failure using left atrial pressure: Interim insights from the VECTOR-HF I and IIa studies. *European journal of heart failure*, 2024; 26(8):1814-1823. ISSN: 1879-0844. DOI: 10.1002/ejhf.3338. FI: 16,900. Posición: 5/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
42. Sammartino, Sofia; Laterra, Giulia; Pilgrim, Thomas; Amat-Santos, Ignacio J; De Backer, Ole; Kim, Won-Keun; Ribeiro, Henrique Barbosa; Saia, Francesco; Bunc, Matjaz; Tchetché, Didier; Garot, Philippe; Ribichini, Flavio Luciano; Mylotte, Darren; Burzotta, Francesco; Watanabe, Yusuke; Bedogni, Francesco; Tesorio, Tullio; Rheude, Tobias; Sardella, Gennaro; Tocci, Marco; Franzone, Anna; Valvo, Roberto; Savontaus, Mikko; Wienemann, Hendrik; Porto, Italo; Gandolfo, Caterina; Iadanza, Alessandro; Bortone, Alessandro Santo; Mach, Markus; Latib, Azeem; Biasco, Luigi; Taramasso, Maurizio; De Marco, Federico; Frittitta, Valentina; Dipietro, Elena; Reddavid, Claudia; Strazzieri, Orazio; Motta, Silvia; Comis, Alessandro; Melfa, Chiara; Cali, Mariachiara; Sgroi, Carmelo; Abdel-Wahab, Mohamed; Stefanini, Giulio; Tamburino, Corrado; Barbanti, Marco; Costa, Giuliano. Characterization and Management of Stable Coronary Artery Disease in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Journal of clinical medicine*, 2024; 13(12):- . ISSN: 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm13123497. FI: 3,000. Posición: 61/329. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Q1
43. Poletti, Enrico; Adam, Matti; Wienemann, Hendrik; Sisinni, Antonio; Patel, Kush P; Amat-Santos, Ignacio J; Orzalkiewicz, Mateusz; Saia, Francesco; Regazzoli, Damiano; Fiorina, Claudia; Panoulas, Vasileios; Brinkmann, Christina; Giordano, Arturo; Taramasso, Maurizio; Maisano, Francesco; Barbanti, Marco; De Backer, Ole; Van Mieghem, Nicolas M; Latib, Azeem; Squillace, Mattia; Baldus, Stephan; Geyer, Martin; Baumbach, Andreas; Bedogni, Francesco; Rudolph, Tanja K; Testa, Luca. Performance of Purpose-Built vs Off-Label Transcatheter Devices for Aortic Regurgitation: The PURPOSE Study. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(13):1597-1606. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.05.019. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

44. Sammartino, Sofia; Lattera, Giulia; Pilgrim, Thomas; Amat-Santos, Ignacio J; De Backer, Ole; Kim, Won-Keun; Ribeiro, Henrique Barbosa; Saia, Francesco; Bunc, Matjaz; Tchetché, Didier; Garot, Philippe; Ribichini, Flavio Luciano; Mylotte, Darren; Burzotta, Francesco; Watanabe, Yusuke; Bedogni, Francesco; Tesorio, Tullio; Rheude, Tobias; Sardella, Gennaro; Tocci, Marco; Franzone, Anna; Valvo, Roberto; Savontaus, Mikko; Wienemann, Hendrik; Porto, Italo; Gandolfo, Caterina; Iadanza, Alessandro; Bortone, Alessandro Santo; Mach, Markus; Latib, Azeem; Biasco, Luigi; Taramasso, Maurizio; De Marco, Federico; Frittitta, Valentina; Dipietro, Elena; Reddavid, Claudia; Strazzeri, Orazio; Motta, Silvia; Comis, Alessandro; Melfa, Chiara; Cali, Mariachiara; Sgroi, Carmelo; Abdel-Wahab, Mohamed; Stefanini, Giulio; Tamburino, Corrado; Barbanti, Marco; Costa, Giuliano. Characterization and Management of Stable Coronary Artery Disease in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Journal of clinical medicine*, 2024; 13(12):- ISSN: 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm13123497. FI: 3,000. Posición: 61/329. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Q1
45. Poletti, Enrico; Adam, Matti; Wienemann, Hendrik; Sisinni, Antonio; Patel, Kush P; Amat-Santos, Ignacio J; Orzalkiewicz, Mateusz; Saia, Francesco; Regazzoli, Damiano; Fiorina, Claudia; Panoulas, Vasileios; Brinkmann, Christina; Giordano, Arturo; Taramasso, Maurizio; Maisano, Francesco; Barbanti, Marco; De Backer, Ole; Van Mieghem, Nicolas M; Latib, Azeem; Squillace, Mattia; Baldus, Stephan; Geyer, Martin; Baumbach, Andreas; Bedogni, Francesco; Rudolph, Tanja K; Testa, Luca. Performance of Purpose-Built vs Off-Label Transcatheter Devices for Aortic Regurgitation: The PURPOSE Study. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(13):1597-1606. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.05.019. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
46. Cabezón, Gonzalo; Pulido, Paloma; Lopez Díaz, Javier; de Miguel, María; Vilacosta, Isidre; García-Azorin, David; Lozano, Adrián; Oña, Andrea; Arenillas, Juan Francisco; San Román Calvar, J Alberto. Embolic Events in Infective Endocarditis: A Comprehensive Review. *Reviews in Cardiovascular Medicine*, 2024; 25(3):97. ISSN: 1530-6550. DOI: 10.31083/j.rcm2503097. FI: 1,900. Posición: 125/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3
47. Rivero-Santana, Borja; Jurado-Roman, Alfonso; Pascual, Isaac; Li, Chi Hion; Jimenez, Pilar; Estevez-Loureiro, Rodrigo; Cepas-Guillén, Pedro; Benito-González, Tomás; Serrador, Ana; De La Torre-Hernandez, Jose Maria; Avanzas, Pablo; Fernandez-Peregrina, Estefania; Nombela, Luis; Caneiro-Queija, Berenice; Freixas, Xavier; Fernandez-Vazquez, Felipe; Amat-Santos, Ignacio J; Lee, Dae-Hyun; Leon, Víctor; Arzamendi, Dabit; Moreno, Raul; Galeote, Guillermo. Combined Use of MITRACLIP and Ventricular ASSIST Devices in Cardiogenic Shock: MITRA-ASSIST Registry. *Journal of clinical medicine*, 2024; 13(15):- ISSN: 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm13154408. FI: 3,000. Posición: 61/329. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Q1

48. Antúñez-Muiños, Pablo; López-Tejero, Sergio; Cepas-Guillén, Pedro; Mon-Noboa, Matias; Ruiz-Nodar, Juan M; Andrés-Lalaguna, Luis; Rivero, Fernando; Córdoba-Soriano, Juan Gabriel; Amat-Santos, Ignacio J; Caneiro-Queija, Berenice; Sánchez, David Martí; Sánchez, Javier Jimeno; Mezcuca, Fernando Torres; Blanco-Fernández, Fabián; Sánchez, Jorge Sanz; Moreno-Ambroj, Cristina; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Nombela-Franco, Luis; Freixa-Rofastes, Xavier; Cruz-González, Ignacio. A comparison of simplified or conventional antithrombotic regimens after left atrial appendage closure in patients at high bleeding risk: the PLATEBRISK study. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2024; 20(16):1018-1028. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-D-24-00116. FI: 7,600. Posición: 21/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
49. Cocco, Marta; Campo, Gianluca; Guiducci, Vincenzo; Casella, Gianni; Cavazza, Caterina; Cerrato, Enrico; Sacchetta, Giorgio; Moreno, Raul; Menozzi, Alberto; Amat-Santos, Ignacio J; Díez Gil, José Luis; Scarsini, Roberto; Picchi, Andrea; Vadalà, Giuseppe; Pilato, Gerlando; Colaïori, Iginio; Barbierato, Marco; Arioti, Manfredi; Pavasini, Rita; Lanzilotti, Valerio; Menozzi, Mila; Varbella, Ferdinando; Erriguez, Andrea; Biscaglia, Simone. Complete vs Culprit-Only Revascularization in Older Patients With Myocardial Infarction With or Without ST-Segment Elevation. *Journal of the American College of Cardiology*, 2024; 84(20):2014-2022. ISSN: 1558-3597. DOI: 10.1016/j.jacc.2024.07.028. FI: 21,700. Posición: 4/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
50. Amat-Santos, Ignacio J; Gómez-Herrero, Javier; Pinon, Pablo; Nombela-Franco, Luis; Moreno, Raúl; Munoz-García, Antonio J; Redondo-Diéguez, Alfredo; Gómez-Menchero, Antonio; Gómez, Itziar; San Román Calvar, J Alberto. Impact of commissural alignment on the hemodynamic performance of supra-annular self-expandable transcatheter aortic valves. *Catheterization and cardiovascular interventions: official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions*, 2024; 104(5):1060-1070. ISSN: 1522-726X. DOI: 10.1002/ccd.31201. FI: 2,100. Posición: 113/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3
51. Amat-Santos, Ignacio J; López-Otero, Diego; Nombela-Franco, Luis; Peral-Disdier, Vicente; Gutiérrez-Ibañes, Enrique; Jiménez-Díaz, Victor; Muñoz-García, Antonio; Del Valle, Raquel; Regueiro, Ander; Ibáñez, Borja; Romaguera, Rafael; Cuellas Ramón, Carlos; García, Bruno; Sánchez, Pedro L; Gómez-Herrero, Javier; Gonzalez-Juanatey, Jose R; Tirado-Conte, Gabriela; Fernández-Avilés, Francisco; Raposeiras-Roubin, Sergio; Revilla Orodea, Ana; Lopez Díaz, Javier; Gómez, Itziar; Carrasco-Moraleja, Manuel; San Román Calvar, J Alberto. Ramipril After Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients Without Reduced Ejection Fraction: The RASTAVI Randomized Clinical Trial. *Journal of the American Heart Association*, 2024; 13(19):e035460. ISSN: 2047-9980. DOI: 10.1161/JAHA.124.035460. FI: 5,000. Posición: 39/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

52. Bastante, Teresa; Arzamendi, Dabit; Martín-Moreiras, Javier; Cid Álvarez, Ana Belén; Carballo Garrido, Julio; Andraka, Leire; Gómez Jaume, Alfredo; Merino Otermin, Álvaro; Artáiz Urdaci, Miguel; Ruiz Salmerón, Rafael; Pérez de Prado, Armando; Cruz González, Ignacio; Calviño Santos, Ramon; Bayón, Jeremías; Trillo, Ramiro; Antonio Baz, José; Berenguer, Alberto; Casanova Sandoval, Juan M; Álvarez Antón, Salvador; Sabaté, Manel; Ruiz Nodar, Juan Miguel; Valero Picher, Ernesto; Amat-Santos, Ignacio J; Ruiz Arroyo, José Ramón; Pinar Bermúdez, Eduardo; Íñigo-García, Luis Antonio; Jerez Valero, Miguel; Cerrato García, Pablo; Bosch Peligero, Eduard; Vaquerizo Montilla, Beatriz; Subinas Elorriaga, Asier; Sánchez Pérez, Ignacio; Jiménez Mazuecos, Francisco Javier; Tejada Ponce, David; Santos Martínez, Sandra; Moreu, José; Elízaga, Jaime; Cascón Pérez, José Domingo; García, Eulogio; Mainar, Vicente; Ávila González, María Del Mar; Vergara, Rubén; Macaya, Carlos; Rasines Rodríguez, Alejandro; Fernández-Ortiz, Antonio; Ojeda Pineda, Soledad; Bethencourt González, Armando; Palazuelos, Jorge; López Palop, Ramón; Alegría Barrero, Eduardo; Camacho Freire, Santiago Jesús; Portero Pérez, María Pilar; Peña Perez, Gonzalo; Vázquez Álvarez, María Eugenia; Roura, Gerard; Agudelo, Víctor; Freixa, Xavier; Carrillo, Xavier; Mohandes, Mohsen; Muñoz Camacho, Juan F; Millán, Raúl; García Del Blanco, Bruno; Sarnago, Fernando; Torres Bosco, Alfonso; Sáez, Roberto; Avanzas, Pablo; Pérez Vizcayno, María José; Caballero Borrego, Juan; Blanco Mata, Roberto; Merchán Herrera, Antonio; Luengo Mondéjar, Pablo; Lozano, Íñigo; Portales Fernández, Javier; Bosa Ojeda, Francisco; Martín Lorenzo, Pedro; Novo García, Enrique; Fernández Guerrero, Juan Carlos; González Caballero, Eva; Rivero, Fernando; Pomar, Francisco; Ruiz Quevedo, Valeriano; Morales Ponce, Francisco José; Ruiz García, Juan; Romero Vazquiánez, Manuela; Tellería, Miren; Baello Monge, Pascual; Botas Rodríguez, Javier; Franco Peláez, Juan Antonio; Unzue, Leire; Gómez Menchero, Antonio Enrique; Sánchez Recalde, Ángel; Jurado Román, Alfonso; Sainz Laso, Fermín; Fuertes Ferre, Georgina; Pimienta González, Raquel; Oteo Domínguez, Juan Francisco; Gutiérrez, Alejandro; Bullones Ramírez, Juan Antonio; Sánchez-Aquino González, Rosa; Frutos Garcia, Araceli; Fajardo Molina, Ricardo; Núñez Pernas, Daniel; Alonso Briales, Juan Horacio; Sánchez Gila, Joaquín; Sánchez Burguillos, Francisco J; Guisado Rasco, Agustín; Vizcaino Arellano, Manuela; Díez Gil, José Luis; de la Borbolla Fernández, Rafael García; Ramírez, Antonio; Larman, Mariano. Spanish cardiac catheterization and coronary intervention registry. 33rd official report of the Interventional Cardiology Association of the Spanish Society of Cardiology (1990-2023). Revista española de cardiología (English ed.), 2024; 77(11):936-946. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2024.07.015. FI: 7,200. Posición: 24/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

53. Barrio-Lopez, María Teresa; Álvarez-Ortega, Carlos; Minguito-Carazo, Carlos; Franco, Eduardo; García-Granja, Pablo Elpidio; Alcalde-Rodríguez, Óscar; Salvador-Montañés, Óscar; Francisco-Pascual, Jaume; Macías-Ruíz, Rosa; Marco Del Castillo, Álvaro; Giacomani-Hernández, Sebastián; Expósito-García, Víctor; García-Izquierdo, Eusebio; Manuel Durán, Juan; Calvo-Galiano, Naiara; Luis Ibáñez-Criado, José; García-Cuenca, Enrique; Calero, Sofia; Fernandez-Portales, Javier; Linhart, Markus; Rodríguez-Mañero, Moises; Martínez-Alday, Jesús Daniel; Sanchez-Quintana, Damian; Almendral-Garrote, Jesús; Moya-Mitjans, Ángel. Predictors of Clinical Success of Cardioneuroablation in Patients With Syncope: Results of a Multicenter Study. *JACC-Clinical Electrophysiology*, 2024; 10(12):2711-2724. ISSN: 2405-5018. DOI: 10.1016/j.jacep.2024.07.027. FI: 8,000. Posición: 18/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
54. Lozano, Adrián; Pulido, Paloma; Lopez Díaz, Javier; de Miguel, María; Cabezón, Gonzalo; Oña, Andrea; Zulet, Pablo; Jerónimo, Adrián; Gómez, Daniel; Pinilla-García, Daniel; Olmos, Carmen; Sáez, Carmen; Pérez-Serrano, Javier B; Vilacosta, Isidre; Gómez, Itziar; San Román Calvar, J Alberto. Native Valve Infective Endocarditis with Severe Regurgitation: What Matters Is Heart Failure. *Journal of clinical medicine*, 2024; 13(20):6222. ISSN: 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm13206222. FI: 3,000. Posición: 61/329. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Q1
55. Echarte-Morales, Julio; Guerreiro, Claudio E; Freixa, Xavier; Arzamendi, Dabit; Moñivas, Vanessa; Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Benito-González, Tomás; Perez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Cid Alvarez, Ana Belén; Barreiro-Perez, Manuel; Sanchis, Laura; Caneiro-Queija, Berenice; Hion Li, Chi; Del Trigo, Maria; Martínez-Carmona, Jose David; Mesa, Dolores; Jiménez, Pilar; Avanzas, Pablo; Cepas-Guillén, Pedro; Estévez-Loureiro, Rodrigo. Impact of Optimal Procedural Result After Transcatheter Edge-to-Edge Tricuspid Valve Repair: Results From TRI-SPA Registry. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(23):2764-2777. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.08.003. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
56. Amat-Santos, Ignacio J; García-Gómez, Mario; Avanzas, Pablo; Jiménez-Diaz, Víctor; Alonso-Briales, Juan H; de la Torre Hernández, José M; Sanz-Sánchez, Jorge; Diarte-de Miguel, José Antonio; Sánchez-Recalde, Ángel; Nombela-Franco, Luis; Jiménez-Mazuecos, Jesús; Serra, Vicenç; Nogales-Asensio, Juan Manuel; García-Blas, Sergio; Gómez-Menchero, Antonio; Del Valle, Raquel; Mayor Déniz, Carolina; Al Houssaini, Walid; Veiga-Fernández, Gabriela; Diez-Gil, José Luis; Jimeno Sánchez, Javier; López Menéndez, José; Fernández-Cordón, Clara; Gómez, Itziar; Bustamante-Munguira, Juan; Kedhi, Elvin; San Román Calvar, J Alberto. Surgical vs Transcatheter Treatment in Patients With Coronary Artery Disease and Severe Aortic Stenosis. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(21):2472-2485. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.09.003. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

57. Guthoff, Henning; Abdel-Wahab, Mohamed; Kim, Won-Keun; Witberg, Guy; Wienemann, Hendrik; Thurow, Maria; Shamekhi, Jasmin; Eckel, Clemens; von der Heide, Ina; Veulemans, Verena; Landt, Martin; Barbanti, Marco; Finkelstein, Ariel; Schewel, Jury; Van Mieghem, Nicolas; Adrichem, Rik; Toggweiler, Stefan; Rheude, Tobias; Nombela-Franco, Luis; Amat-Santos, Ignacio J; Ruile, Philipp; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Bunc, Matjaz; Branca, Luca; De Backer, Ole; Tarantini, Giuseppe; Mylotte, Darren; Arzamendi, Dabit; Pauly, Markus; Bleiziffer, Sabine; Renker, Matthias; Al-Kassou, Baravan; Möllmann, Helge; Ludwig, Sebastian; Zeus, Tobias; Tamburino, Corrado; Schmidt, Tobias; Rück, Andreas; von Stein, Philipp; Thiele, Holger; Abdelhafez, Ahmed; Adam, Matti; Baldus, Stephan; Rudolph, Tanja; Mauri, Victor. Impact of Measured and Predicted Prosthesis-Patient Mismatch After Transcatheter Aortic Valve Replacement. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(22):2626-2635. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.08.041. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
58. Sánchez-Sánchez, Iván; Cerrato, Enrico; Bollati, Mario; Espejo-Paeres, Carolina; Nombela-Franco, Luis; Alfonso-Rodríguez, Emilio; Camacho-Freire, Santiago J; Villablanca, Pedro A; Amat-Santos, Ignacio J; De la Torre Hernández, José M; Pascual, Isaac; Liebetau, Christoph; Camacho, Benjamín; Pavani, Marco; Albistur, Juan; Latini, Roberto Adriano; Varbella, Ferdinando; Jiménez Díaz, Víctor Alfonso; Piraino, Davide; Mancone, Massimo; Alfonso, Fernando; Linares, José Antonio; Rodríguez-Olivares, Ramón; Jiménez-Mazuecos, Jesús M; Palazuelos Molinero, Jorge; Sánchez-Grande Flecha, Alejandro; Gomez-Hospital, Joan Antoni; Ielasi, Alfonso; Lozano, Íñigo; Omedè, Pierluigi; Feltes, Gisela; Ugo, Fabrizio; Medda, Massimo; Ramakrishna, Harish; Kala, Petr; Bautista, Daniel; Alkhouli, Mohamad; Fernández-Ortiz, Antonio; Núñez-Gil, Iván J. Long-Term Prognosis of Coronary Aneurysms: Insights of CAAR, an International Registry. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(22):2681-2691. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.08.034. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
59. Del Río-Solá, M A Lourdes; Martin-Morquecho, Irene; Revilla Orodea, Ana; Sánchez-Lite, Israel. Elevated Iliac Calcium Score as a Marker of Coronary Calcification and Overall Atherosclerotic Risk. *Annals of vascular surgery*, 2024; 111(-):351-359. ISSN: 1615-5947. DOI: 10.1016/j.avsg.2024.10.023. FI: 1,400. Posición: 166/290. Categoría: SURGERY. Q3

60. Kedhi, Elvin; Hermanides, Renicus S; Dambrink, Jan-Henk E; Singh, Sandeep K; Ten Berg, Jurriën M; van Ginkel, DirkJan; Hudec, Martin; Amoroso, Giovanni; Amat-Santos, Ignacio J; Andreas, Martin; Campante Teles, Rui; Bonnet, Guillaume; Van Belle, Eric; Conradi, Lenard; van Garsse, Leen; Wojakowski, Wojtek; Voudris, Vassilis; Sacha, Jerzy; Cervinka, Pavel; Lipsic, Erik; Somi, Samer; Nombela-Franco, Luis; Postma, Sonja; Playda, Kerstin; De Luca, Giuseppe; Kolkman, Evelien; Malinowski, Krzysztof P; Modine, Thomas. TransCatheter aortic valve implantation and fractional flow reserve-guided percutaneous coronary intervention versus conventional surgical aortic valve replacement and coronary bypass grafting for treatment of patients with aortic valve stenosis and complex or multivessel coronary disease (TCW): an international, multicentre, prospective, open-label, non-inferiority, randomised controlled trial. *Lancet* (London, England), 2024; 404(10471):2593-2602. ISSN: 1474-547X. DOI: 10.1016/S0140-6736(24)02100-7. FI: 98,400. Posición: 1/329. Categoría: MEDICINE, GENERAL & INTERNAL. Q1
61. Bustamante-Munguira, Juan; Arévalo Abascal, Adolfo; Amorós Rivera, Carlos; Feliz Perez, David Daniel; Blasco-Turrión, Sara; Sevilla Ruiz, Teresa; Amat-Santos, Ignacio J; Coca, Armando. Early Explantation of CroiValve DUO Transcatheter Tricuspid Coaptation Valve System. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2024; 17(23):2835-2838. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.09.016. FI: 11,700. Posición: 10/221. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACION NO FINANCIADOS

	2020	2021	2022	2023	2024
RECLUTAMIENTO ACTIVO A FIN DE AÑO	38	35	26	23	26
SEGUIMIENTO ACTIVO A FIN DE AÑO	-	7	5	10	9
CERRADOS EN EL AÑO	-	13	17	7	4

Finalizados en 2024

- **ELISPOT-TC** - Multicenter clinical trial to evaluate the efficacy of a preventive strategy against CMV infection in heart transplant patients, based on T cells responses.
(Dr. De la Fuente)
- **RASTAVI** - Beneficio del bloqueo del sistema renina-angiotensina sobre la evolución clínica y el remodelado ventricular tras la colocación de una prótesis percutánea aórtica
(Hemodinámica, Dr. San Román)
- **V-LAP**- A first in human multi-center, open label, prospective study to evaluate the safety, usability and performance of the v-lap™ system
(Dr. Amat)
- **Registro Insuficiencia Tricúspide Grave**
(Dr. San Román)

Seguimiento Activo:

- **AGTPII** - Efficacy of the Adipose Graft Transposition Procedure (AGTP) in Patients With Myocardial Scar: The AGTP II Trial (AGTP II)
(Dr. San Román)
- **DAPATAVI** - Dapagliflozin after Transcatheter Aortic Valve Implantation
(Dr. Amat)
- **REBOOT** - Tratamiento con betabloqueantes tras infarto de miocardio sin fracción de eyección reducida - TREatment With Beta-blockers After myOcardial Infarction withOut Reduced Ejection fracTion
(Dr. San Román Calvar)
- **Registro CyLICA** - Registro Castellano y Leonés de Insuficiencia Cardíaca Aguda
(Dr. Tobar)
- **OPTI-XIENCE** - Observational study to evaluate the clinical outcome of high-risk patients undergoing percutaneous coronary intervention (PCI) with everolimus-eluting stent implantation using intracoronary tools for PCI guidance and optimization.
(Dr. Amat)
- **ANGELINE** - Estudio Aleatorizado Paralelo Para Evaluar La Utilidad De La Revisión Angiografica Rutinaria 6 Meses Después Del Intervencionismo Percutaneo En El Tronco común Izquierdo
(Dr. Amat)
- **SIRCO** - Eficacia y seguridad del stent de strut fino liberador de SIRolimus y con polímero bioabsorbible en pacientes con Insuficiencia Renal Crónica
(Dr. Amat)
- **Multivessel TALENT** - Un Ensayo Aleatorizado Y Controlado Para Comparar La Seguridad Y La Eficacia Del Stent Ultradelado De Polímero Biodegradable Liberador De Sirolimus (Supraflex™ Cruz) Y El Stent De Polímero Biodegradable Liberador De Everolimus (Synergy™) En El Tratamiento De La Enfermedad Coronaria De Tres Vasos: Talento Multivaso
(Dr. Amat)
- **ARABIA** - Análisis Riguroso Auricular en Bloqueo Interauricular Avanzado (ARABIA)
(Dr. Javier Tobar)

Reclutamiento Activo:

- **ROCA-STEMI** - Registro Europeo de modificación de placa en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del ST (ROCA-STEMI)
(Dr. Amat)
- **BA-SCAD** - Randomized Clinical Trial Assessing the Value of Beta-Blockers and Antiplatelet Agents in Patients with Spontaneous Coronary Artery Dissection
(Dr. Amat)
- **ROLLERCOASTER** - TERECTOMÍA ROTACIONAL, LITOTRIZIA O LÁSER PARA EL TRATAMIENTO DE LESIONES CALCIFICADAS (ROLLER CoASTER TRIAL)
(Dr. Amat)
- **LUDICO** - EFICACIA Y SEGURIDAD DEL USO DE LASER CORONARIO EN LESIONES “IN-CRUZABLES” O “INDILATABLES”. (ESTUDIO LUDICO)
(Dr. Amat)
- **EARLY-GENE** - EARLY initiation of Candesartan vs Placebo in unaffected GENetic carriers of DCM mutations (EARLY-GENE trial) - Inicio temprano de Candesartan vs Placebo en portadores genéticos de mutaciones causales de MCD sin evidencia de enfermedad.
(Dr. San Román)
- **PARIS** - PREVAIL PACLITAXEL-COATED BALLOON IN SMALL CORONARY DISEASE AND HIGH-BLEEDING RISK PATIENTS – THE PARIS STUDY
(Ignacio J. Amat Santos y Carlos Cortés Villar)
- **IRACTO-VT TRIAL** - Revascularización percutánea de una oclusión crónica en arteria coronaria responsable de infarto previo para reducir la recurrencia de arritmias ventriculares
(Dr. Emilio García)
- **VULNERABLE** - Tratamiento de placas vulnerables funcionalmente no significativas en pacientes con infarto de miocardio con elevación del ST y enfermedad multivaso
(EPIC, Carlos Cortés Villar)
- **COPERNICAN** - REDUCED STENT STRATEGY VERSUS CONVENTIONAL PERCUTANEOUS CORONARY REVASCULARIZATION IN PATIENTS PRESENTING WITH ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION
(Dr. Amat)

- **ACM-STRAIN** - Prognostic assessment in arrhythmogenic cardiomyopathy (ACM) by magnetic resonance myocardial mechanics and post-analysis based on artificial intelligence (AI).
(Dr. Aristizabal)
- **PreMyo** - CREACION DE UNA PLATAFORMA NACIONAL MULTICENTRICA PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA DEL MIOCARDIO: COHORTE Pre-MYO
(Dr. Aristizabal)
- **ECMO CAP 2** - UTILIDAD DEL CATETER DE ARTERIA PULMONAR Y LA CAPNOGRAFIA PARA LA ADECUACIÓN DEL NIVEL DE TERAPIA ECMO VA (ECMO-CAP2)
(HU Bellvitge, Gemma Pastor Báez)
- **DISNERVA-PACE** - ABLACIÓN ENDOCÁRDICA DE PLEXOS GANGLIONARES VERSUS IMPLANTE DE MARCAPASOS EN PACIENTES CON DISFUNCIÓN SINUSAL SINTOMÁTICA (DIS NERVA-PACE STUDY)
(Dr. Pablo Elpidio)
- **PATREAL** - PATRONES DE USO DE TRATAMIENTO ANTITROMBÓTICO EN VIDA REAL EN PACIENTES EN LOS QUE SE REALIZA ICP EN ESPAÑA: ANTIAGREGANTES PARENTERALES. ESTUDIO PATREAL
(Dr. Amat)
- **CARDIOSIRE** - ESTUDIO ALEATORIZADO DE TRATAMIENTO CON CARDIONEUROABALCIÓN
(Dr. Pablo Elpidio)
- **CompresionFemoral** - COMPARATIVA DE MÉTODOS DE COMPRESIÓN FEMORAL TRAS PROCEDIMIENTO DE IMPLANTE DE PRÓTESIS AÓRTICA TRANSCATÉTER
(Lorena Cabrero Sánchez)
- **VERONICA** - Ensayo VERifyNow para Optimizar la iNhibición plaquetarla en el síndrome Coronario Agudo
(Dr. Amat)
- **Registro ECF** - EGISTRO NACIONAL DE ESTIMULACIÓN CARDIACA FISIOLÓGICA
(Dra. Maria Sandin)
- **LESTONNAC** - La Elevación del ST Observada no Necesita Necrosis Aguda Cardíaca
(Dr. Gómez)

- **rEpic04** - Plan de investigación de seguimiento clínico poscomercialización (PMCF) para evaluar la seguridad y la efectividad clínica de los dispositivos iVascular para el tratamiento de la enfermedad coronaria
(Dr. Amat)
- **DAVI** - ESTUDIO DE MONITORIZACIÓN: DISPOSITIVOS DE ASISTENCIA VENTRICULAR IZQUIERDA (DAVI) EN TERAPIA DE DESTINO
(Ministerio de Sanidad, Luis de la Fuente Galán)
- **REAR** - Registro español de aneurismas de aorta ascendente y raíz de aorta
(Sección Imagen, Ana Revilla Orodea)
- **CROSS** - Registro prospectivo de la disrupción de guías y microcatéteres coronarios en la ICP de lesiones crónicas totales ocluidas: El ESTUDIO CROSS
(Dr. Amat Santos)
- **MINOCA** - MANEJO TERAPEUTICO DEL TRATAMIENTO ANTITROMBOTICO EN EL PACIENTE CON INFARTO DE MIOCARDIO SIN LESIONES CORONARIAS OBSTRUCTIVAS (MINOCA). ESTUDIO MULTICENTRICO ESPAÑOL
(Dr. Amat Santos)
- **ECMO LENS** - A MULTICENTRIC LEFT VENTRICULAR VENTING STRATEGY COMPARISON IN PATIENTS RECEIVING EXTRACORPOREAL LIFE SUPPORT - A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY
(Maastricht University Medical Center, María Plaza)
- **INOCA** - Registro Nacional de pacientes INOCA: ESP-INOCA
(Dr. Amat)

ESTUDIOS Y ENSAYOS FINANCIADOS POR LA INDUSTRIA

	2020	2021	2022	2023	2024
RECLUTAMIENTO ACTIVO	-	12	16	17	24
SEGUIMIENTO ACTIVO	12	5	7	10	9
CERRADOS EN EL AÑO	5	4	3	4	2

Cerrados en 2024

- TCW** - TransCatheter Aortic Valve Implantation and Fractional Flow Reserve-Guided Percutaneous Coronary Intervention versus Conventional Surgical Aortic Valve Replacement and Coronary By-Pass Grafts for Treatment of Patients with Coronary MultiVessel Disease and Aortic Valve Stenosis.
 (Maatschap cardiologie, Zwolle, Dr. Amat)
- RESHAPE-HF2** - A RandomizEd Study of tHe MitraClIP DEvice in Heart Failure Patients with Clinically Significant Functional Mitral Regurgitation (The RESHAPE-HF2 Trial): A Clinical Evaluation of the Safety and Effectiveness of the MitraClip System in the Treatment of Clinically Significant Functional Mitral Regurgitation in Patients with Chronic Heart Failure.
 (Universitätsmedizin Göttingen, Dr. Amat)

Seguimiento activo

- **IVUS-CHIP** - Intravascular Ultrasound Guidance for Complex High-Risk Indicated Procedures (ECRI (European Cardiovascular Research Institute), Dr. Amat)
- **TRICUS** - Safety and Efficacy of the TricValve® Transcatheter Bicaval Valves System in the superior and inferior vena cava in patients with severe tricuspid regurgitation (TRICUS Study Euro) (P+F, Dr. Amat)
- **BioVASC** - Percutaneous Complete Revascularization Strategies Using Sirolimus Eluting Biodegradable Polymer Coated Stents in Patients Presenting With Acute Coronary Syndromes and Multivessel Disease. (Universidad de Aarhus, Dr. Amat)
- **LANDMARK** - A prospective, multinational, multicentre, open-label, randomized, non- inferiority trial to compare safety and effectiveness of Meril's Myval Transcatheter Heart Valve (THV) series vs. Contemporary Valves (Edwards' Sapien THV series and Medtronic's Evolut THV series) in patients with severe symptomatic native aortic valve stenosis) (Meril, Dr. Amat)
- **ACURATE neo2 PMCF** - Estudio de seguimiento clínico poscomercialización (PMCF) de ACURATE neo2™ PMCF de ACURATE neo2 (S2410). (Boston, Dr. Amat)
- **FAST III** - Fractional Flow Reserve or 3D-Quantitative-Coronary-Angiography Based Vessel-FFR guided revascularization. (Hemodinámica, ECRI/ Pie Medical Imaging / Siemens Healthineers, Dr. Amat)
- **FAVOR III** – Functional Assessment by Virtual Online Reconstruction. Comparison of quantitative flow ratio (QFR) and conventional pressure-wire based functional evaluation for guiding coronary intervention. A randomized clinical non-inferiority trial. (Aarhus University Hospital., Dr. Amat)
- **FIRE** – Functional versus Culprit-only Revascularization in Elderly Patients with Myocardial Infarction and Multivessel Disease (Consorzio Futuro in Ricerca., Dr. Amat)
- **OMEGA** - Prospective, Single-arm Study to Assess the Safety and Performance of the Omega™ Left Atrial Appendage (LAA) Occluder in Patients with Non-Valvular Atrial Fibrillation and High Bleeding Risk. (Hemodinámica, Eclipse Medical, Dr. Amat)

Reclutamiento activo

- **PIONEER IV** - Non-inferiority of angiography-derived physiology guidance versus usual care in an All-comers PCI population treated with unrestricted use of the Healing-Targeted Supreme (HT Supreme™) drug-eluting stent and P2Y12 inhibitor monotherapy after 1-month of dual-antiplatelet therapy. (Hemodinámica, University of Galway / Sinomed, Dr. Amat)
- **SPANISH** - Estudio prospectivo, aleatorizado, multicéntrico, abierto, (con análisis ciego de eventos) para evaluar la no inferioridad de una estrategia personalizada de precisión para la prevención de la muerte súbita en pacientes con miocardiopatía dilatada no isquémica. (CiberCV, Dr. San Roman)
- **VIVA** - A Two -Stage First in Human (FIH) Feasibility / Pivotal Study of the Vienna Aortic Valve SE System. (Hemodinámica, P+F, Dr. Amat)
- **BASELINE** - Balloon Expandable vs. Self Expanding Transcatheter Valve for Degenerated Bioprosthesis, the BASELINE Trial (Erasmus MC, Dr. Amat)
- **REAC-TAVI 2** - TRATAMIENTO ANTIPLAQUETARIO ÚNICO CON TICAGRELOR FRENTE A ASPIRINA DESPUÉS DEL IMPLANTE PERCUTÁNEO DE VÁLVULA AÓRTICA: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO. (FUNDACIÓN BIOMÉDICA GALICIA SUR, Dr. Amat)
- **TARGET** – Safety and Performance of the Cardiovalve TR replacement system for Tricuspid Regurgitation. (Cardiovalve Ltd., Dr. Amat)
- **SHENQI** - Estudio prospectivo, multicéntrico de grupo único para evaluar la seguridad y eficacia del sistema de implantación transcáteter de clip para Válvula mitral Shenqi y catéter guía dirigible en pacientes con Regurgitación mitral funcional (Shanghai Shenqi Medical Technology Co., Ltd., Dr. Amat)
- **PSR-CHRF COBALT** - Evaluation of Personalized Therapy to Improve Outcomes for CRT-D and ICD Patients. (Electrofisiología, Medtronic, Dra. Sandín)
- **EXPAND II** - Evolut™ EXPAND TAVR II Pivotal Trial clinical Study. (Medtronic, Dr. Amat)
- **VECTOR HF II** - Estudio Prospectivo, Multicéntrico Y Abierto Para Evaluar La Seguridad, La Usabilidad Y El Rendimiento Del Producto Sanitario V-Lap. (Hemodinámica, Vectorius Medical Tech., Dr. Amat)

- **COMPLETE-2** - Ensayo aleatorizado de estrategias de revascularización completa de lesiones no culpables guiadas por fisiología frente a estrategias de revascularización completa de lesiones no culpables guiadas por angiografía en pacientes con infarto agudo de miocardio y enfermedad coronaria multivaso. (Canadian Institutes of Health Research y Abbott Medical Canada Co., Ignacio J. Amat Santos)
- **ENCAMI** - Early Transcatheter Mitral Valve Repair after Myocardial Infarction (FINBA ENSAYOS CLÍNICOS, Dr. Amat)
- **ANGIODAPT** – Ischemic and bleeding outcomes after angiolute stent implantation and an abbreviated dual antiplatelet therapy. A 2x2 factorial, all-comer, multicenter, randomized controlled trial: angiodapt. (iVascular, Ignacio J. Amat Santos)
- **EMPERATRIZ** – Comparación Entre tomografía de coherencia óptica y Ecografía intravascular para lesiones intermedias de tronco coronario izquierdo: Estudio EMPERATRIZ Epic36. (EPIC36, Dr. Ignacio J. Amat Santos)
- **AFINOCA** - Absolute Coronary Flow for the Diagnosis of Microvascular Dysfunction in Patients with Ischemia and Non- obstructive Coronary Lesions. (Hospital Universitario de la Princesa, Dr. Amat Santos)
- **FA-UEMC** - Ejercicio en pacientes con fibrilación auricular: efecto de distintos tipos de ejercicio en la carga de la patología, en el perfil bioquímico y en la capacidad funcional de los pacientes. (ICICOR-UEMC, Pablo Elpidio García Granja)
- **FUTILIDAD IT** - IMPACTO DE UN MANEJO TRANSVERSAL SOBRE EL PROBLEMA DE LA INSUFICIENCIA TRICÚSPIDE (Hospital Ramon y Cajal, Dra. Esther Gonzalez Bartos)
- **MYLEAD** - MYLEAD SPANISH PROSPECTIVE REGISTRY: MYval induced Late and EARly conduction Disturbances (Meril y HCUV, Dr. Amat Santos)
- **PROSPERO-TAVI** - The PROSPERO-TAVI registry (PRogression Of bicuspid-related aorticopathy in patients undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation): an international, multicenter registry evaluating the progression of aortopathy and its clinical impact in patients who underwent transcatheter aortic valve implantation for severe aortic stenosis of native bicuspid valve (University of Catania, Catania, Italy, Dr. Ignacio Amat Santos)

- **PROVALTA** - Validación prospectiva de un modelo/score de predicción para amiloidosis cardiaca por transtiretina (T-Amylo) - Estudio PROVALTA (Pfizer, Dr. Javier Lopez)
- **REGISTRO HLT** - Registro de Estimulación de la Rama Izquierda con herramientas de bloqueo de hélice en electrodos de hélice retráctil. (Hospital Universitario 12 de Octubre (Álvaro Marco del Castillo), Dr. Pablo Elpidio)
- **REGISTRO TRICUS** - Ambispective Multicentric clinical follow up of patients with severe tricuspid regurgitation after being treated with the TricValve® Transcatheter Bicaval Valves System. (P+F, Dr. Amat)
- **MyVal** - Myval European Study: A retrospective, multicentre, observational study in patients presenting with native severe aortic valve stenosis and treated with Myval™ Transcatheter Heart Valve System in real-world setting. (Meril, Dr. Amat)
- **SmartWatch** - Validación de un smartwatch para la medición de la tensión arterial (ICICOR-UEMC, Dr. Pablo Elpidio)

ESTUDIOS Y PROYECTOS FINANCIADOS CON FONDOS COMPETITIVOS

		2021	2022	2023	2024
IP	Ejecutándose durante el año	14 (0/6/8)	12 (0/6/6)	11 (0/5/6)	12 (0/6/6)
	Finalizados en el año	12 (0/4/8)	6 (0/4/2)	7 (0/1/6)	9 (0/3/6)
	Nuevas concesiones	6 (0/4/2)	7 (0/3/4)	7 ¹ (0/2/5)	7 (0/4/3)
Colaborador	Ejecutándose durante el año	7 (1/6/0)	10 (1/9/0)	9 (1/8/0)	6 (1/5/0)
	Finalizados en el año	0	3 (0/3/0)	2 (0/2/0)	2 (0/2/0)
	Nuevas concesiones	4 (0/4/0)	2 (0/2/0)	1 (0/1/0)	1 (0/1/0)

Leyenda: TOTAL (Internacionales/Nacionales/Regionales)

1 Está todavía pendiente la resolución de la convocatoria de la Gerencia Regional de Salud de los proyectos a ejecutar durante 2025

Finalizados en 2024 – Como IPS

2022-2024	
PI21/01188 - Validación clínica y evaluación pronóstica del alineamiento comisural preciso durante el implante de prótesis aórtica transcáteter	
Convocatoria	AES2021 – Proyectos de Investigación en Salud
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Ignacio J. Amat Santos
2023-2024	
INT22/00077 – Intensificación del Dr. Amat	
Convocatoria	AES2022 – Intensificación de la Actividad Investigadora
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Ignacio J. Amat Santos

2024-2024	
GRS 2917/A1/2023 - Implante de prótesis aórtica transcáteter para el tratamiento de prótesis mecánica aórtica disfuncionante: Estudio translacional de prueba de concepto. (TAMEC Study)	
Convocatoria	GRS2023 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	Ignacio J. Amat Santos

2024-2024	
GRS2929/A1/2023 - Estudio de parámetros ecocardiográficos avanzados para la predicción de riesgo de eventos tromboembólicos en endocarditis infecciosa	
Convocatoria	GRS2023 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	J. Alberto San Román Calvar

2024-2024	
GRS 2872/A1/2023 - Planificación y diseño personalizado de dispositivos de cierre percutáneo en el tratamiento de la comunicación interventricular post-infarto	
Convocatoria	GRS2023 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	Gema Pastor Báez

2023-2024	
CM22/00168 – Contrato Río Hortega Dr. Carlos Cortés	
Convocatoria	AES2022 – Contratos Río Hortega
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	J. Alberto San Román Calvar

2024-2024	
INT/M/07/24 – Intensif. Ana Revilla Orodea 2024	
Convocatoria	GRS2024 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	Ana Revilla Orodea

2024-2024	
INT/M/06/24 – Intensif. Pablo Elpidio García Granja 2024	
Convocatoria	GRS2024 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	Pablo Elpidio García Granja

2024-2024	
INT/M/09/24 – Intensif. Javier López Díaz 2024	
Convocatoria	GRS2024 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	Javier López Díaz

Continúan durante el año – Como IPs

2023-2025	
PI22/00459 – Evaluación de la indicación sistemática de cirugía urgente en la endocarditis izquierda con hemocultivos persistentemente positivos a las 48-72 horas del inicio del tratamiento antibiótico	
Convocatoria	AES2022 – Proyectos de Investigación en Salud
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Javier López Díaz

2024-2025	
DTS23/00127 – Estudio de flujo aórtico tras implante de prótesis de válvula aórtica transcatótera en función de la orientación de la prótesis. Diseño y validación de simulación computacional.	
Convocatoria	AES2023 – Desarrollo Tecnológico en Salud
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Carlos Baladrón Zorita

2024-2026	
PI23/01072 – Sistema computacional para la predicción de embolias en pacientes con endocarditis infecciosa por medio de análisis Deep Learning de ecocardiografía de las vegetaciones (FIS EMBOENDO-DL)	
Convocatoria	AES2023 – Proyectos de Investigación en Salud
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	J. Alberto San Román Calvar

Nuevas Concesiones en 2024 – Como IPS

2025-2026	
CM24/00279 - Rio Hortega 2024 Sara Blasco	
Convocatoria	AES2024
Entidad Financiadora	ISCIII
IP	Sara Blasco Turrión

2025-2027	
PI24/00388 - Implante de prótesis aórtica transcatóter para el reemplazo de prótesis mecánica aórtica disfuncional	
Convocatoria	AES2024
Entidad Financiadora	AES
IP	Ignacio J. Amat Santos

2025-2029	
CP24/00128- Miguel Servet 2024 Carlos Cortés	
Convocatoria	AES2024
Entidad Financiadora	ISCIII
IP	Carlos Cortés Villar

2024-2024	
INT/M/07/24 – Intensif. Ana Revilla Orodea 2024	
Convocatoria	GRS2024 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	Ana Revilla Orodea

2024-2024	
INT/M/06/24 – Intensif. Pablo Elpidio García Granja 2024	
Convocatoria	GRS2024 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	Pablo Elpidio García Granja

2024-2024	
INT/M/09/24 – Intensif. Javier López Díaz 2024	
Convocatoria	GRS2024 - Proyectos de Investigación
Entidad Financiadora	GRS
IP	Javier López Díaz

2024-2027	
PTA2023-023813-I – PTA Manuel Carrasco Moraleja	
Convocatoria	PTA2023 – Tecnicos de Apoyo
Entidad Financiadora	AEI
IP	J. Alberto San Román Calvar

Finalizados en 2024 – Como colaboradores

2024-2024	
PID2020-113751RB-I00- EL METABOLISMO ENERGETICO DEL SISTEMA INMUNE: UNA FUENTE PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS TERAPÉUTICAS (INMET)	
Convocatoria	Generación del Conocimiento 2020
Entidad Financiadora	AEI
IP	IBGM - Carmen García Rodríguez

2022-2024	
PI21/01501 - Análisis Riguroso Auricular en Bloqueo Interauricular Avanzado (ARABIA)	
Convocatoria	AES2021 – Proyectos de Investigación en Salud
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Manuel Martínez-Sellés

Nuevas Concesiones en 2024 – Como Colaboradores

2025-2027	
PI24/01757 - FU-TRI-L: Score de fertilidad en el tratamiento de la insuficiencia tricúspide aislada. Estudio multicéntrico nacional	
Convocatoria	AES2024
Entidad Financiadora	ISCIII
IP	H. Ramón y Cajal, Rocío Hinojar

Ejecutándose – Como colaboradores

2022-2025	
PMP21/00064 - Estudio Prospectivo, Aleatorizado, Multicéntrico, Abierto, Para Evaluar La No Inferioridad De Una Estrategia Personalizada De Precisión Para La Prevención De La Muerte Súbita En Pacientes Con Miocardiopatía Dilatada No Isquémica - Estudio Ciber- Spanish	
Convocatoria	AES2021 – Medicina Personalizada y de Precisión
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	CIBERCV – Javier Díez

2024-2026	
PI23/00310 - Estudio de la reversibilidad de las alteraciones de la conducción cardíaca acontecidas tras implante de prótesis aórtica percutánea (TAVI). Estudio TAVI-REVERSE	
Convocatoria	AES2023 – Proyectos de Investigación en Salud
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Guillem Muntané Carol

2022-2025	
ICI21/00044 - EARLY initiation of Candesartan vs Placebo in unaffected GENETic carriers of DCM mutations (EARLY-GENE trial)	
Convocatoria	AES2021 – Investigación Clínica Independiente
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Pablo García Pavía

2023-2025	
PI22/01041 - Revascularización percutánea de una oclusión crónica en arteria coronaria responsable de infarto previo para reducir la recurrencia de arritmias ventriculares (IRACTO-VTTRIAL)	
Convocatoria	AES2022 – Proyectos de Investigación en Salud
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Andrea Di Marco

2023-2025	
PI22/00399 - Ensayo aleatorizado de CARDIOneuroablación en el tratamiento del Sincope Reflejo	
Convocatoria	AES2022 – Proyectos de Investigación en Salud
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Mª Teresa Sabina Barrio López (Hospital Universitario HMMontepríncipe)

2021-2025	
SC1-BHC-08-2020 – REmote iSchemic condItioning in Lymphoma Patlents Receiving ANthraCyclinEs (RESILIENCE)	
Convocatoria	Horizonte 2020
Entidad Financiadora	Comisión Europea
IP	Borja Ibáñez

RECLUTAMIENTO Y ACTIVIDADES CLINICAS DE INVESTIGACION

Estudio	2021	2022	2023	2024
TOTAL	181	315 (+74%)	293 (-7%)	340 (+16%)
ACA	8	58	56	19
ACURATE NEO2	12	1		
AGTPII			1	1
ANDES	2			
ANGELINE	1			
ANGIODAPT				54
ARABIA		1	4	
BA-SCAD		3	5	1
Baseline		1	1	3
BioVASC	7			
COMPLETE-2				7
COPERNICAN				72
DAPATAVI	16	24	10	
EARLY-GENE				5
ELISPOT-TC	2	9		
EXPAND			3	3
FAST III		19	43	28
FAVOR III	49	27	24	
FIRE	11			
HN-MCD Portadores		1	3	
IMPACT-TIMING-GO		9		
INOCA				19
IVUS-CHIP	3	15	19	
LANDMARK	16	28	53	
Multivessel Talent		7	15	15
MYLEAD				10
OMEGA		9	7	
OPTION	1			
OPTI-XIENCE		11	9	
PAF TAVI	2	3		

Estudio	2021	2022	2023	2024
PARIS				29
PIONEER		5	22	12
Pre-Myo				5
PROSPERO				2
REAC-TAVI				9
RESHAPE			2	1
RASTAVI	7			
Registro ITG	25	28		
RELIEVE-HF	3	6		
REPLICA	1			
RESILIENCE		1	5	2
RM Ingenieros		20		
SATIE		1		
SHENQI				1
SPANISH				1
SIMFLOW4D			2	21
TARGET				3
TCW	3	4		
TIDY-HF	4	4		
TRICUS	2			
VACCINE-CARDITIS	5	1		
VERONICA		11		
VIVA		5	1	2
V-LAP	1	1		
VECTOR-II			2	1
VULNERABLE			6	14

Consultas y pruebas de investigación

	2022			2023			2024			Variación
	Programadas	Perdidas	Fuera de Ventana	Programadas	Perdidas	Fuera de Ventana	Programadas	Perdidas	Fuera de Ventana	
Consul.	639	15	89	851	16	135	1064	7	223	25%
Ecos	238	18	73	279	12	89	245	7	100	-12,18%
RM	27	0	2	9	0	1	31	1	3	-244%
TAC	33	1	18	74	5	20	29	1	19	-60.81%

Instituto de Ciencias del Corazón(ICICOR)

**Hospital Clínico Universitario
Avda. Ramón y Cajal, s/n 7^a
planta47005 Valladolid**

**Tel.: 983 42 00 00 Ext.
86014**

Fax: 983 255305

**Email: icicor@icicor.es
www.icicor.es**