

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

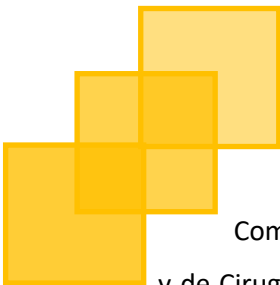
**MEMORIA DE ACTIVIDADES
DEL INSTITUTO DE CIENCIAS
DEL CORAZÓN (ICICOR)**

2025



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 ensayos clínicos	59
Proyectos financiados con fondos competitivos	67



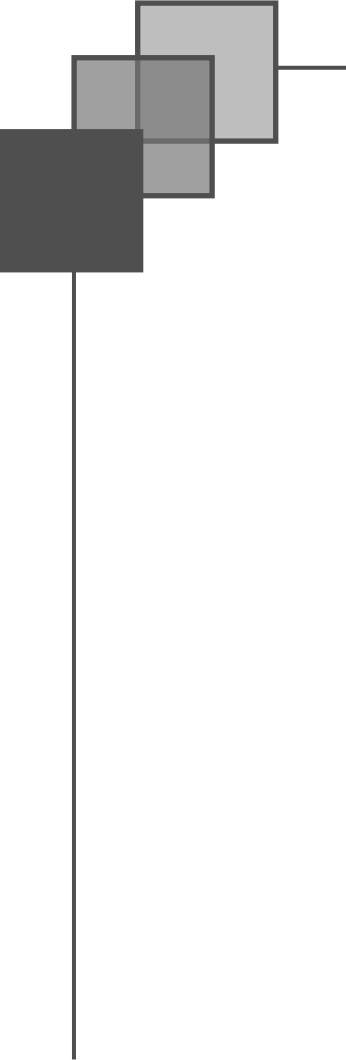
INTRODUCCION

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 de las diferentes áreas (Hemodinámica, Clínica, Imagen, Arritmias, Unidad de Agudos) en las que ha sido clave la participación de los profesionales contratados con el programa de fidelización de la Consejería. En este sentido, el apoyo que hemos prestado a los hospitales de Soria, Palencia y Medina del Campo ha dependido en su totalidad de ellos. En 2026 acaban el contrato 3 de ellos y estamos intentando mantenerlos vinculados a nuestro servicio de alguna manera pues de lo contrario, habrá que disminuir la actividad con el consiguiente retraso en la atención a nuestros pacientes. También cabe destacar los 19 trasplantes cardíacos en este año, récord histórico de nuestra serie, mientras mantenemos unos resultados de supervivencia al nivel de otros centros nacionales e internacionales. De la misma manera, seguimos manteniendo la atención del código shock con excelentes resultados.

En relación con la investigación, hemos aumentado la actividad en artículos publicados y, sobre todo, en obtención de financiación, con nuevos proyectos FIS, GRS (todos los presentados fueron aprobados), proyectos europeos y ensayos de la industria con un número creciente de pacientes incluidos en esos ensayos y en estudios propios.

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	4.179	205	4.384
Sucesivas	8.089	421	8.510
Índice	1,94	2,05	3,99
Índice C.E. Pilarica	1,37	-	1,37
Consultas de alta resolución	5.715	-	5.715
Informes	2.833	1.402	4.235

Hospitalización	Cardiología	Unidad Coronaria	Cirugía Cardíaca	Total
Ingresos	2.336	966	773	4.075
Estancia media	4,76	2,84	13,86	21,46

Actividad Quirúrgica	
CIRUGÍA MAYOR (ADQUIRIDA CON CEC)	371
Valvulares totales	149
1. Univalvulares	111
2. Dos o más válvulas	38
Coronarias	102
Mixtos	41
Cirugía de aorta con o sin revascularización	47
Trasplante cardíaco	19
Micelánea con CEC	31
CIRUGÍA MENOR (MISCELÁNEA SIN CEC)	53
TOTAL	427

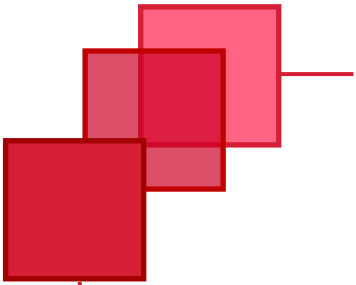
Área de Cardiología funcional	
Ergometrías	251
Ergoespiometrías	147
Prueba de los 6 minutos	37

Área de Imagen	
Ecocardiogramas	10.278
• Transtorácicos	9.836
• Transesofágicos	411
• Estrés	31
Resonancia magnética	787
TC multicorte	842

Área de Arritmias	
• EEF diagnósticos	525
• Ablaciones FA	247
• Marcapasos	415
• DAI	127

Área de Hemodinámica	
• Estudios diagnósticos	4.157
• Estudios terapéuticos	1.965
• Angioplastia coronaria	1.376
• Infarto agudo de miocardio	605
• TAVIS	251
• Tratamiento de la valvulopatía mitral	20
• Tratamiento de la valvulopatía tricúspide	21
• Cierre de orejuela izquierda	73
• Cierre de CĪA/FOP	43

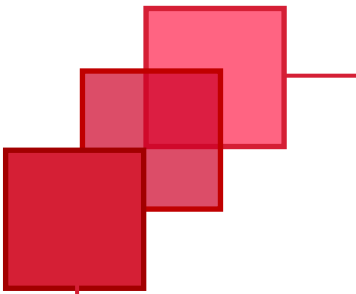
Área de Investigación	
• Artículos Publicados	75
• Factor de impacto	507,10
• Estudios y Ensayos	83
• Proyectos financiados concedidos como IP	13
• Proyectos financiados como colaboradores	4
• Pacientes reclutados	358



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. Los objetivos de la CLIC son reducir los ingresos, mejorar la supervivencia y la calidad de vida de pacientes con insuficiencia cardíaca (IC). Desde 2020 se ha realizado una adaptación a la situación de pandemia por el COVID, siendo el pilar principal la potenciación de la telemedicina. Desde 2018 y en años sucesivos, se ha demostrado una reducción de ingresos por IC en nuestro Servicio.

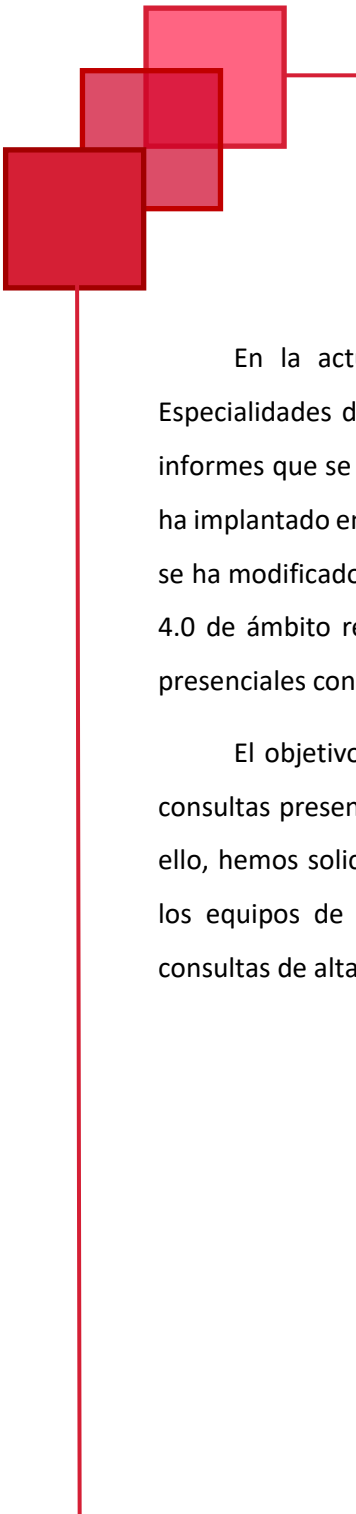
La hospitalización de Cardiología está distribuida en un área de hospitalización convencional y un área de hospitalización de cuidados intensivos cardiológicos. Se ingresan más de 2000 pacientes anuales en el área convencional y se han superado los 1000 en la unidad coronaria con estancias medias en cifras similares a la de otros hospitales de nuestro nivel.



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. En el centro de especialidades de la Pilarica se cuenta con una consulta de alta resolución que prestan apoyo al seguimiento de los pacientes con IC. En total se atiende a una población aproximada de 400 pacientes. En 2025 se han realizado 19 trasplantes (8 urgentes y 11 electivos) que suponen el número máximo de trasplantes realizados en un año en la historia de nuestro hospital. En la actualidad hay 6 pacientes en lista de espera de trasplante.

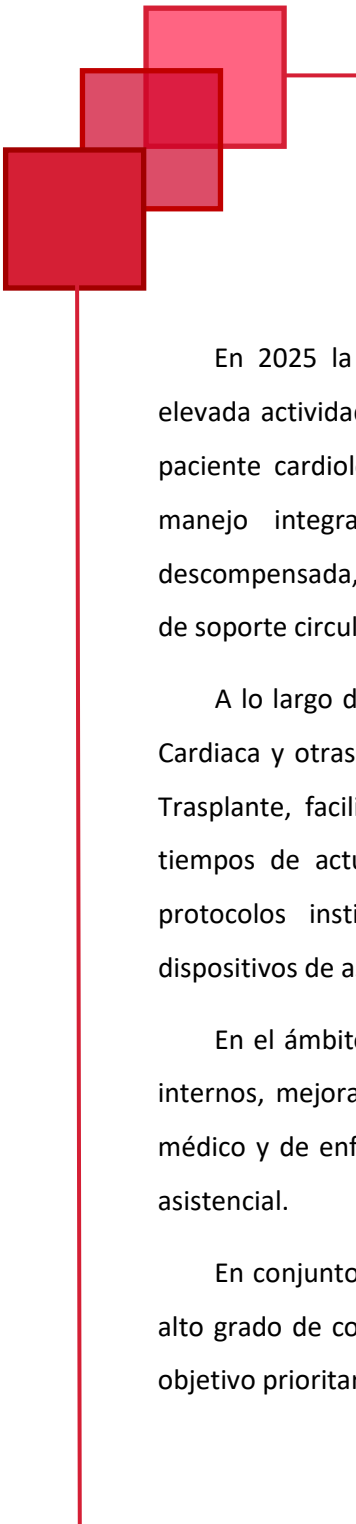
En 2025 se ha finalizado el protocolo conjunto entre el Hospital Universitario Río Hortega y el Hospital Clínico de Valladolid sobre la donación en asistolia cardíaca.



ASISTENCIA AMBULATORIA ESPECIALIZADA

En la actualidad se realizan 20 consultas semanales en el Centro de Especialidades de La Pilarica, más de 12.000 consultas cada año y más de 5.000 informes que se envían al domicilio del paciente. La consulta de alta resolución se ha implantado en 2010 y ha presentado un crecimiento exponencial. Durante 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 2026 en las consultas de Pilarica es ampliar el número de consultas presenciales para atender todas las consultas en menos de 1 mes. Para ello, hemos solicitado más espacio de consultas. Además, necesitamos actualizar los equipos de ecocardiografía, que ya están obsoletos, para seguir haciendo consultas de alta resolución.



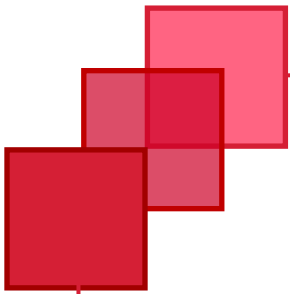
UNIDAD DE CUIDADOS AGUDOS CARDIOLÓGICOS

En 2025 la Unidad de Cuidados Agudos Cardiológicos ha mantenido una elevada actividad asistencial, afianzándose como un área clave en la atención al paciente cardiológico. Se ha garantizado la cobertura continuada 24/7 para el manejo integral de síndromes coronarios agudos, insuficiencia cardíaca descompensada, shock cardiogénico, arritmias complejas y pacientes portadores de soporte circulatorio avanzado.

A lo largo del año se ha reforzado la coordinación con el servicio de Cirugía Cardíaca y otras áreas como Hemodinámica o Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante, facilitando una atención multidisciplinar y una optimización de los tiempos de actuación. Asimismo, se ha mantenido la participación activa en protocolos institucionales de alta complejidad, incluyendo el manejo de dispositivos de asistencia ventricular y soporte ECMO.

En el ámbito organizativo, se ha trabajado en la actualización de protocolos internos, mejora de circuitos asistenciales y formación continuada del personal médico y de enfermería, con especial énfasis en la seguridad clínica y la calidad asistencial.

En conjunto, el balance del año 2025 refleja una actividad sostenida, con un alto grado de complejidad clínica y compromiso profesional, manteniendo como objetivo prioritario la excelencia en la atención al paciente crítico cardiológico.



AREA DE IMAGEN CARDIACA

El Área de Imagen Cardíaca del ICICOR está formada por el Laboratorio de Ecocardiografía, la Unidad de Imagen Cardíaca, los equipos de Resonancia Magnética (RM) 1.5T del HCUV y 3T de la Facultad de Medicina y el TC de 128 cortes del HCUV. En estos equipos, los estudios cardiológicos son llevados a cabo por el personal del Área de Imagen Cardíaca.

Actividad del Laboratorio de Ecocardiografía:

En 2025 hemos mantenido una intensa actividad en Ecocardiografía, tanto en número de estudios realizados (casi 6500 en jornada de mañana y 870 en jornada de tarde), como en complejidad de estos. La lista de espera se encuentra estable entre los 3-4 meses, gracias a la actividad regular de tarde que se ha mantenido a lo largo de todo el año. La complejidad de los estudios que realizamos sigue aumentando, sobre todo con relación a las técnicas de intervencionismo percutáneo. La planificación de estas intervenciones exige numerosos estudios de imagen complejos. Además, durante la intervención es habitual que el ecocardiografista deba desplazarse al quirófano y permanecer allí controlando la realización del procedimiento, sobre todo en el intervencionismo estructural. Este año se ha incrementado especialmente el intervencionismo sobre la válvula tricúspide, con las nuevas prótesis ortotópicas, que exigen un esfuerzo en formación y alta especialización de los cardiólogos de imagen que controlan estos procedimientos. Los estudios añadidos a la ecocardiografía simple son la tónica 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 2025 el cuarto puesto de ecocardiografía en la planta séptima se ha hecho realidad, lo que nos ha permitido aumentar el número de estudios realizados respecto al año previo.

La ecocardiografía transesofágica mantiene un alto nivel tanto en número de estudios (más de 400) como, sobre todo, en su complejidad. La sonda mini (un tipo especial de sonda transesofágica con tecnología avanzada, útil para ciertos procedimientos percutáneos y para pacientes con mala tolerancia a la sonda convencional) se utiliza de forma habitual, sobre todo en el ámbito de la hemodinámica. También en este ámbito se realizan estudios de ecocardiografía intracardiaca, en este caso, tanto por el personal del área de imagen, como el de hemodinámica.

Los objetivos para el año 2026 son:

- mejorar la lista de espera de ecocardiografía ambulatoria, y para ello, en principio, se mantendrán las tardes de ecocardiografía. Aunque no compete exclusivamente al área de imagen, la renovación de los equipos de ecocardiografía del ambulatorio de consultas externas de la Pilarica (obsoletos y uno de ellos averiado), contribuirá también a disminuir la demanda ambulatoria, pues habrá más estudios que se puedan hacer con calidad suficiente en la propia consulta.
- mantener la alta complejidad de los estudios que realizamos y nuestra disponibilidad para poder atender a otras áreas del Servicio por lo que es esencial la formación del personal del área en técnicas complejas.

Actividad Resonancia Magnética Cardíaca:

Mantenemos una alta actividad en Resonancia Magnética durante los últimos años, aunque menor que en el año 2023 y previos (790 estudios en 2025, mayor a 850 en 2023 y años previos). La actividad principal se sigue realizando en el equipo de 1.5T del hospital. El equipo de RM 3T de la Facultad de Medicina presenta algunos inconvenientes técnicos y de disponibilidad por las vacaciones universitarias (por el cierre del equipo). La lista de espera es nuestro mayor escollo, en la actualidad en torno al año (564 pacientes). Los motivos son el

aumento imparable de la demanda sumado a una oferta difícil de aumentar. Con objeto de intentar mejorar la oferta realizamos algunas tardes de RM, medida claramente insuficiente. Creemos que deberíamos realizar más estudios, pues las indicaciones de ellos son crecientes y las implicaciones clínicas de los hallazgos en la prueba muchas veces muy relevantes; pero esto no es factible con la disponibilidad actual. Seguimos estando convencidos de la necesidad de adquirir un equipo moderno para así controlar la lista de espera.

Actividad del TCMD cardiaco:

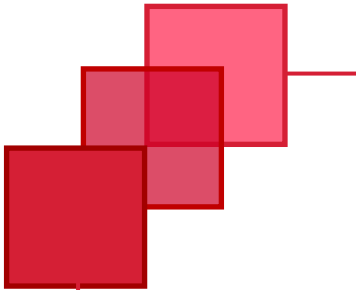
Ha habido un incremento significativo de la actividad en TC cardíaco. Hemos realizado en torno a 850 estudios (más de 100 sobre el año previo). La lista de espera se ha mantenido estable en torno a los 3-4 meses. La demanda de estudios de TC cardiaco es creciente e imparable: la evidencia científica otorga cada vez más importancia a la valoración coronaria frente a técnicas de estrés miocárdico. Además, muchas de las técnicas de intervencionismo y de cirugía cardiaca, precisan de evaluación anatómica por TC previo a la programación del procedimiento. Nuestro objetivo inmediato, 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. Es importante comentar que la Consejería de Sanidad ha aprobado la adquisición de un equipo de TC cardio-específico, que esperamos tener funcionando a lo largo de este año.

Actividad investigadora

El área participa de forma muy activa en numerosos estudios, tanto propios como de otras áreas del Servicio, otros Servicios del hospital u otros Hospitales (estudios multicéntricos). Estos competen a todas las técnicas de imagen que realizamos en el área. Todos los estudios de investigación en cardiología y algunos de otras especialidades incluyen la realización de una o varias pruebas de imagen cardiaca (ecocardiografía, RM o TC), por lo que es imposible enumerarlos aquí. 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):

se ha mantenido una importante actividad 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, los más significativos en resonancia magnética cardiaca son el AGTP II (en fase de finalización de seguimientos y análisis) o el EARLY GENE (en marcha, fase de reclutamiento / fase de análisis). Se han realizado análisis de Tomografía Computerizada (TC) cardiaca en 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 investigación de tarde desde 2023 para poder cubrir la demanda.



AREA DE HEMODINAMICA Y CARDIOLOGIA INTERVENCIONISTA

La actividad de 2025 en cardiología intervencionista continúa mostrando un incremento progresivo de procedimientos estructurales, tanto en TAVIs como en cierres de orejuela y, rápidamente, de técnicas aplicadas a la válvula tricúspide.

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 COPENICAN). 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 605 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 cardíaca aguda

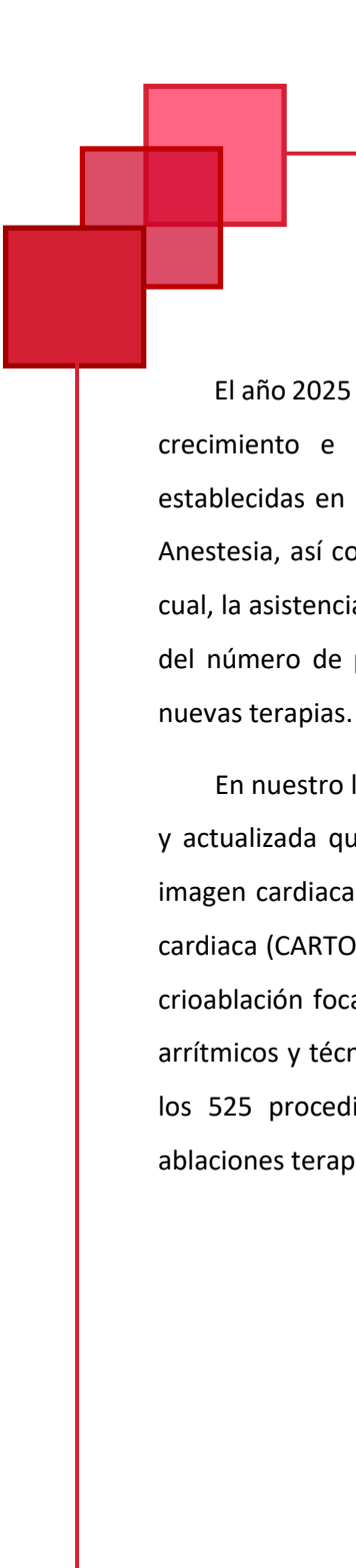
El fuerte incremento del intervencionismo estructural con más de 400 procedimientos anuales y más de 250 prótesis aórticas transcáteter ya ocupa una buena parte de nuestra labor diaria, que sin duda ha sido posible gracias a la implicación de todas las unidades del servicio de cardiología (clínica, agudos, 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 ha crecido rápidamente con la incorporación prótesis ortotópicas y ha marcado el camino a seguir con el implante de prótesis ortotópicas mitrales que comenzará el próximo año. El intervencionismo en cardiopatías congénitas también está experimentando un lento pero constante crecimiento en cantidad y calidad gracias a la coordinación 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 70 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 y al esfuerzo del personal sanitario en el cuidado de estos pacientes. Cabe destacar la realización por primera vez en humanos de procedimiento de reemplazo valvular transcáteter en pacientes portadores de prótesis mecánicas disfuncionantes, realizado en estrecha colaboración con el CNIC.

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

En 2026 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 compromiso 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 2025 ha sido para el área de arritmias y estimulación cardiaca un año de crecimiento e inicio de nuevos proyectos. 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 las 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 su complejidad y la incorporación de nuevas terapias.

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 2025 los 525 procedimientos electrofisiológicos al año, de los cuales, 452 fueron ablaciones terapéuticas.

De la mano del Dr. García Morán y el Dr. Raposo, hemos aumentado los procedimientos de ablación de fibrilación auricular compleja, en los que se incluyen tanto la ablación endocavitaria extendida del sustrato arrítmico como la ablación mediante alcohol de la vena de Marshall, mejorando la eficacia de nuestros procedimientos en los pacientes con un perfil arrítmico más desfavorable. Además, encabezados por el Dr. Garnacho y la Dra. Pulido, se han incrementado 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, nos ha permitido tratar de forma individualizada a 247 pacientes con fibrilación auricular.

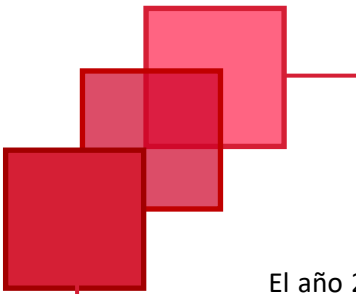
Continuando nuestro compromiso con la innovación e inclusión de nueva tecnología en el tratamiento de nuestros pacientes, en 2025 nuestro equipo se ha formado en la ablación por campos pulsados (PFA), una técnica que aplica impulsos eléctricos de alta intensidad para destruir de forma selectiva el tejido cardíaco responsable de las arritmias. Esto nos ha permitido ampliar nuestro arsenal terapéutico para 2026 en el tratamiento de la fibrilación auricular, con la incorporación de la más avanzada tecnología de electroporación cardíaca.

Además, hemos crecido en el tratamiento de sustratos complejos ventriculares y bajo la coordinación del Dr. García Granja, junto con la unidad de Insuficiencia Cardíaca, la Unidad de Agudos Cardiológicos y el Servicio de Anestesia de nuestro hospital, hemos implementado la ablación de arritmias ventriculares en pacientes con anestesia general y soporte circulatorio con asistencia ventricular. En la actualidad, nuestra unidad es centro de referencia de ablación compleja de la comunidad y se ha establecido un protocolo de actuación conjunta con notable mejoría en el tratamiento multidisciplinar del paciente crítico con arritmias ventriculares de alta complejidad, aplicando estrategias terapéuticas especializadas.

En lo referente a la estimulación cardíaca, contamos con todos los modos de estimulación. En 2025 se han implantado más de 525 dispositivos de estimulación cardíaca, manteniendo nuestros proyectos de estimulación fisiológica mediante pacing selectivo sobre la rama izquierda a nivel septal e implante de dispositivos de estimulación endovenoso sin electrodos.

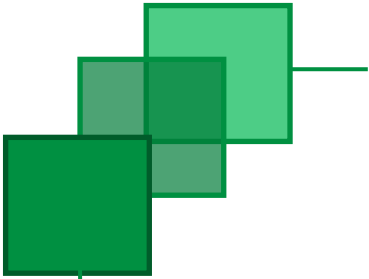
También se ha afianzado la alianza con el Servicio de Cirugía Cardíaca que, de la mano de la Dra. Sandín y la Dra. Arce, ha mantenido la actividad en los implantes complejos de dispositivos epicárdicos, terapias subcutáneas de desfibrilación y extracción de dispositivos cardíacos del adulto. La Unidad se mantiene como referente en nuestra Comunidad Autónoma, y centro CSUR a nivel nacional, 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.

Por otro lado, mantenemos 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 más de 200 consultas anuales presenciales y una creciente actividad en el seguimiento remoto de dispositivos cardíacos mediante nuestro sistema de Televigilancia con más de 1500 pacientes incluidos.



SERVICIO DE CIRUGIA CARDIACA

El año 2025 estuvo marcado por una reducción de un 20%, determinado por agentes externos al servicio. Relacionado con la actividad, el borrador del nuevo plan de formación de residentes, en el que el Dr. Bustamante Munguira como Presidente de la Comisión Nacional de la especialidad ha tomado parte activa, establece un volumen de actividad mínimo para mantener la docencia por lo que se hace necesario mantener y aumentar la actividad. Las escasas inversiones acrecientan la baja competitividad en la cartera de servicios respecto a la mayor parte de unidades del país. Es de destacar el programa de captación y retención del talento. Así, la Dra. Segura finalizó su periodo formativo y es actualmente personal interino del servicio de cirugía cardiaca del Complejo Hospitalario de Salamanca. También en el marco de este programa otro éxito fue la consecución por parte del Dr. Vázquez de una las plazas en la última convocatoria. En lo concerniente a la docencia uno de los profesores asociados obtuvo una plaza de profesor permanente laboral mediante concurso oposición. En lo que respecta a la actividad investigadora se obtuvo la aprobación de numerosos registros clínicos y proyectos de investigación por parte del CEIm, siendo único centro en España para varios de estos estudios. Los objetivos para 2026 en este escenario están marcados por la inexistencia de presupuestos que hace suponer una falta de inversiones. Así, en base a esto, los objetivos que nos marcamos para el 2026 son mantener lo que durante los últimos años con gran esfuerzo hemos conseguido.



ACTIVIDAD DOCENTE

Docencia de Postgrado

En 2025 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. En la planta de cardiología han rotado residentes de Nefrología, Neurología, Endocrinología, Neumología, Medicina Interna y Cirugía Cardíaca. En Ecocardiografía los de Medicina Intensiva, Cirugía Cardíaca y Anestesiología, en Resonancia y TAC los de Radiología y en la Unidad de Agudos Cardiológicos rotan los de neumología, medicina interna y cirugía cardíaca.

Además, la Unidad de Agudos ha acogido a residentes de cardiología de otros hospitales: Getafe, Clínica Universitaria de Navarra, Tarragona, Hospital de Burgos y residentes de Medicina Intensiva de Palencia.

Los residentes de cardiología del Hospital Río Hortega han comenzado a realizar sus rotaciones en nuestro servicio en las áreas de Unidad Coronaria y de Hemodinámica.

Un adjunto del Servicio de Medicina Intensiva de Palencia ha realizado una estancia formativa de reciclaje en Ecocardiografía.

Dentro del Programa de Retención de Talento de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León, un cardiólogo está realizando una formación en Imagen orientada al Intervencionismo percutáneo.

Durante el año 2025 se han defendido 2 Tesis Doctorales dirigidas por miembros de nuestro servicio. El Dr. David Dobarro defendió la tesis titulada: “Impacto del tratamiento inotrópico intermitente con levosimendán como terapia de destino en pacientes con insuficiencia cardíaca avanzada”. El Dr. Gonzalo Cabezón defendió la tesis titulada: “Prevención de embolias como indicación de cirugía en la endocarditis infecciosa izquierda”.

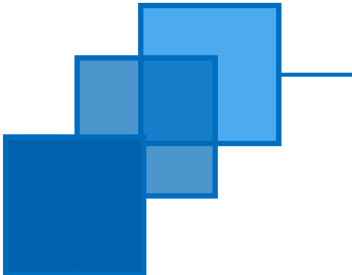
En 2025 se han llevado a cabo varios programas formativos: el Curso de Asistencias Ventriculares de larga duración organizado por la Unidad de Insuficiencia Cardíaca y Trasplante; el Curso de Ecocardiografía en la Hipertensión Pulmonar para no cardiólogos organizado por el área de Imagen; el Curso de Estimulación de Rama organizado por la Unidad de Electrofisiología. En la Unidad de Hemodinámica se han impartido varios cursos dentro de la iniciativa Vall’academy, dos ediciones del curso CTO & CHIP y una edición del curso sobre intervencionismo valvular. Además, se realizó la cuarta edición del curso SKILL, sobre el manejo de las complicaciones

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 2025 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

Se mantiene en 2025 una intensa actividad investigadora, reflejada en primer lugar en el elevado número de artículos científicos publicados y su factor de impacto. Aunque se mantiene la tendencia general ascendente en la producción científica, se produce un retroceso con respecto al factor de impacto de 2024, año que se considera una ligera anomalía debido a que se acumularon hasta cuatro publicaciones de Top 5 (Lancet y New England), acompañadas de hasta 26 primeros deciles (JACC, Circulation, JACC: Cardiovascular interventions). Gran parte de estas publicaciones provienen de los ensayos clínicos en los que participa el grupo, de nuevo con una intensa participación y un aumento del 5% en el número de pacientes reclutados con respecto al ejercicio anterior.

En el terreno de los proyectos de investigación financiados cabe destacar que se mantienen los números habituales, con dos hitos específicos que cabe destacar: en primer lugar, la consecución de hasta 10 proyectos regionales (8 GRS + 2 intensificaciones), lo que representa un incremento de hasta el 100% con respecto a la convocatoria más exitosa en la línea histórica; en segundo lugar, la participación como colaboradores en dos proyectos europeos (COPERNICAN y NEW HEALTH) de gran envergadura.

Cabe destacar finalmente la actividad del ICICORELAB como unidad centralizada de imagen en investigación, que mantiene también su importante presencia en pruebas de screening y seguimiento, así como su trabajo como corelab de ensayos externos, incluyendo el AGTPII, el PARIS y el EARLY-GENE



ARTICULOS PUBLICADOS

- 1.- Gutiérrez-Ortiz, Eva; Cobiella, Javier; Muñoz-Guijosa, Christian; Teles, Rui C; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Moñivas, Vanessa; Regueiro, Ander; Blasco-Turrión, Sara; Mahía, Patricia; Figueero Beltre, Danela; Freitas, Pedro; Piñón, Miguel; Amat-Santos, Ignacio J; Julià Amill, Ignasi; Nolasco, Tiago; Pereda, Daniel; Martín López, Carlos; Nombela-Franco, Luis. Transapical transcatheter mitral valve replacement for mitral valve disease: an Iberian experience. Revista española de cardiología (English ed.), 2025; 78(3):229-238. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2024.07.004. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
- 2.- Gabani, Rami; Brugaletta, Salvatore; Bujak, Kamil; Pèrez-Vizcayno, María José; Jiménez-Quevedo, Pilar; Arévalos, Víctor; Muñoz-García, Erika; Trillo-Nouche, Ramiro; Del Valle, Raquel; de la Torre Hernández, José M; Salido, Luisa; Gutiérrez, Enrique; Pan, Manuel; Sánchez-Gila, Joaquín; García Del Blanco, Bruno; Moreno, Raúl; Blanco Mata, Roberto; Oteo, Juan Francisco; Amat-Santos, Ignacio J; Regueiro, Ander; Ten, Francisco; Nogales, Juan Manuel; Fernández-Nofrerías, Eduard; Andracka, Leire; Ferrer, María Cruz; Pinar, Eduardo; Romaguera, Rafael; Cuellas Ramón, Carlos; Alfonso, Fernando; García-Blas, Sergio; Piñero, Antonio; Ignasi, Julia; Díaz Mèndez, Rocío; Bordes, Pascual; Meseguer, Juan; Nombela-Franco, Luis; Sabaté, Manel. Impact of gender on in-hospital and long-term outcomes after transcatheter aortic valve implantation: an analysis of the Spanish TAVI registry. Revista española de cardiología (English ed.), 2025; 78(4):338-346. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2024.08.002. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1
- 3.- Poletti, Enrico; Amat-Santos, Ignacio J; Criscione, Enrico; Popolo Rubbio, Antonio; García-Gómez, Mario; Orzalkiewicz, Mateusz; Pan, Manuel; Sisinni, Antonio; Squillace, Mattia; Del Blanco, Bruno García; Bruno, Francesco; Panoulas, Vasileios; Pracon, Radoslaw; De Backer, Ole; Taramasso, Maurizio; Costa, Giuliano; Barbanti, Marco; Van Mieghem, Nicolas M; Regazzoli, Damiano; Mangieri, Antonio; Scotti, Andrea; Latib, Azeem; Saia, Francesco; Bedogni, Francesco; Testa, Luca. Performance of balloon-expandable transcatheter bioprostheses in inoperable patients with pure aortic regurgitation of a native valve: The BE-PANTHEON international project. Cardiovascular Revascularization Medicine, 2025; 74(-):28-33. ISSN: 1878-0938. DOI: 10.1016/j.carrev.2024.08.007. FI: 1,900. Posición: 135/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

4.- Sevilla Ruiz, Teresa; Baladrón, Carlos; de Miguel Álava, María; Rojas-Lavado, Gino; González-Bartol, Esther; Revilla Orodea, Ana; Aristizabal-Duque, Cristhian; Carrasco-Moraleja, Manuel; Fernández-Garrote, Miguel; San Román Calvar, J Alberto. Prognostic value of novel cardiovascular magnetic resonance transit times beyond the pulmonary circulation in patients with ventricular dysfunction. *European radiology*, 2025; 35(4):2180-2188. ISSN: 1432-1084. DOI: 10.1007/s00330-024-11045-3. FI: 4,700. Posición: 27/212. Categoría: RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING. Q1

5.- Tirado-Conte, Gabriela; Panagides, Vassili; Vergara-Uzcategui, Carlos E; Veiga Fernández, Gabriela; Vílchez, Jean Paul; Cepas-Guillén, Pedro; Oteo, Juan Francisco; Barrero, Alejandro; Marroquín, Luis; Farjat-Pasos, Julio I; Arslani, Ketina; Jiménez-Quevedo, Pilar; Núñez-Gil, Iván; Mejía-Rentería, Hernán; de la Torre Hernández, José M; Díez Gil, José Luis; Regueiro, Ander; Amat-Santos, Ignacio J; Fernández-Ortiz, Antonio; Eid-Lidt, Guering; de Backer, Ole; Rodés-Cabau, Josep; Nombela-Franco, Luis. Thrombocytopenia after transcatheter aortic valve implantation. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; 78(4):347-357. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2024.08.003. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

6.- Párraga, Rocío; Real, Carlos; Jiménez-Mazuecos, Jesús; Vázquez-Álvarez, María-Eugenia; Valero, Ernesto; Velázquez, Maite; Tébar, Daniel; Salvatella, Neus; Rumiz, Eva; Ruiz Quevedo, Valeriano; Sabatel-Pérez, Fernando; Amat-Santos, Ignacio J; Lozano, Iñigo; Elizondo, Irene; Andrés-Morist, Abel; Núñez-Gil, Iván; Portero, Juan J; Gonzalo, Nieves; Juárez Fernández, Miriam; Viana-Tejedor, Ana; Ferrera, Carlos; Salinas, Pablo. New risk classification adapting SCAI shock stages to patients with pulmonary embolism (RISA-PE). *Minerva cardiology and angiology*, 2025; 73(3):304-314. ISSN: 2724-5772. DOI: 10.23736/S2724-5683.24.06609-2. FI: 1,300. Posición: 171/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

7.- Enríquez-Vázquez, Daniel; Barge-Caballero, Eduardo; González-Vílchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; García-Cosío Carmena, María Dolores; González-Costello, José; Gómez-Bueno, Manuel; Castel-Lavilla, María Ángeles; Díaz-Molina, Beatriz; Martínez-Sellés, Manuel; Mirabet-Pérez, Sonia; de la Fuente Galán, Luis; Hervás-Sotomayor, Daniela; Rangel-Sousa, Diego; Garrido-Bravo, Iris P; Blasco-Peiró, Teresa; Rábago Juan-Aracil, Gregorio; Muñoz, Javier; Crespo-Leiro, María G. Impact of left ventricular unloading on postheart transplantation outcomes in patients bridged with VA-ECMO. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; 78(6):494-503. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2024.09.005. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

8.- García-Gómez, Mario; Fernández-Cordón, Clara; Gonzalez-Gutiérrez, Jose Carlos; Serrador, Ana; Campo, Alberto; Cortés, Carlos; Blasco-Turrión, Sara; Aristizabal-Duque, Cristhian; Peral-Oliveira, Julio; Stepanenko, Alexander; González Arribas, Mikel; Scorpiglione, Luca; Jain, Akash; Carnicero Martínez, David; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. The novel balloon-expandable Myval transcatheter heart valve: systematic review of aortic, mitral, tricuspid and pulmonary indications. *R. española de cardiología (English ed.)*, 2025; 78(5):447-464. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2024.09.006. FI: 4,9. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC&CARDIOVASCULAR SYSTEMS.

9.- Uribarri, Aitor; Vazirani, Ravi; Delia, Manuel Almendro; Tomasino, Marco; Fernández-Cordón, Clara; Martín, Agustín; Blanco-Ponce, Emilia; Salamanca, Jorge; Corbí-Pascual, Miguel; Vedia, Oscar; Duran-Cambra, Albert; Becerra-Muñoz, Víctor Manuel; Lluch-Requerey, Carmen; Raposeiras-Roubin, Sergio; Guillén-Marzo, Marta; Lopez-País, Javier; Pérez-Castellanos, Alberto; Mayordomo, Petra Sanz; Martínez-Sellés, Manuel; Vila-Sanjuán, Sofía; Ródenas-Alesina, Eduard; Núñez-Gil, Iván J. Impact of mechanical circulatory support on outcomes in Takotsubo syndrome complicated by cardiogenic shock: Insights from the RETAKO registry. *International journal of cardiology*, 2025; 419(-):132681. ISSN: 1874-1754. DOI: 10.1016/j.ijcard.2024.132681. FI: 3,200. Posición: 68/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

10.- García-Gómez, Mario; Fernández-Cordón, Clara; Rodríguez Rodríguez, Belén; San Norberto García, Enrique; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Transcatheter Aortic Valve in Failing Mechanical Aortic Valve. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2025; 18(4):521-523. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.09.023. FI: 11,400. Posición: 11/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

11.- Royen, Niels van; Amat-Santos, Ignacio J; Hudec, Martin; Bunc, Matjaz; Ijsselmuiden, Alexander; Laanmets, Peep; Unic, Daniel; Merkely, Béla; Hermanides, Renicus S; Ninios, Vlasis; Protasiewicz, Marcin; Rensing, Benno J W M; Martin, Pedro L; Feres, Fausto; Sousa, Manuel De; Belle, Eric Van; 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; Van den Branden, Ben J L; Westermann, Dirk; Bellini, Barbara; García-Gómez, Mario; Tobe, Akihiro; Tsai, Tsung-Ying; Garg, Scot; Thakkar, Ashokkumar; Chandra, Udit; Morice, Marie-Claude; Soliman, Osama; Onuma, Yoshinobu; Serruys, Patrick W; Baumbach, Andreas. Early outcomes of the novel Myval THV series compared to SAPIEN THV series and Evolut THV series in individuals with severe aortic stenosis. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2025; 21(2):e105-e118. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-D-24-00951. FI: 9,500. Posición: 16/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

12.- Díez-Villanueva, Pablo; Jiménez-Méndez, César; Pérez-Rivera, Ángel; Barge Caballero, Eduardo; López, Javier; Ortiz, Carolina; Bonanad, Clara; Goirigolzarri, Josebe; Esteban Fernández, Alberto; Cobo, Marta; Montes, Nuria; Ariza-Solé, Albert; Martínez-Sellés, Manuel; Alfonso, Fernando. Different impact of chronic kidney disease in older patients with heart failure according to frailty. *European journal of internal medicine*, 2025; 132(-):90-96. ISSN: 1879-0828. DOI: 10.1016/j.ejim.2024.12.001. FI: No existe factor de impacto del año 2024. Posición: /. Categoría: . Q

13.- Alfonso, Fernando; Salamanca, Jorge; Núñez-Gil, Iván; Ibáñez, Borja; Sanchis, Juan; Sabaté, Manel; Velázquez, Maite; Raposeiras-Roubín, Sergio; García-Camarero, Tamara; Antuña, Paula; Mejía, Hernán; Carrillo, Xavier; Buera, Irene; Martínez-Sellés, Manuel; Escudier-Villa, Juan Manuel; Sánchez-Prieto, Joaquín; Blanco Ponce, Emilia; Cabezón, Gonzalo; Fernández-Golfín, Covadonga; Pascual-Figal, Domingo; Cid, Belén; Marcana, Ana; González-Manzanares, Rafael; Jiménez-Valero, Santiago; Vázquez, José Manuel; Sanz-Sánchez, Jorge; Cecconi, Alberto; Del Val, David; Abad-Santos, Francisco; Crea, Filippo. Rationale and design of the beta-blockers in tako-tsubo syndrome study: a randomized clinical trial (β -Tako). *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; 78(7):592-599. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2024.12.006. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

14.- Sisinni, Antonio; Barreiro-Perez, Manuel; 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; Alvarez, Ana Belén Cid; Sanchis, Laura; Caneiro-Queija, Berenice; Li, Chi Hion; Del Trigo, Maria; Martínez-Carmona, Jose David; Mesa, Dolores; Pozo, Eduardo; Avanzas, Pablo; Cepas-Guillén, Pedro; Estévez-Loureiro, Rodrigo. Real-World Experience in Tricuspid Transcatheter Edge-to-Edge Repair: Transcatheter Tricuspid Valve Repair in Spain Registry. *Journal of the American Heart Association*, 2025; 14(2):e037070. ISSN: 2047-9980. DOI: 10.1161/JAHA.124.037070. FI: 5,300. Posición: 41/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

15.- Ruberti, Andrea; Cepas-Guillén, Pedro; Echarte-Morales, Julio; Arzamendi, Dabit; Moñivas, Vanessa; Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Guerreiro, Claudio E; Benito-González, Tomás; Pérez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Flores-Umanzor, Eduardo; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Cid Álvarez, Ana Belén; Barreiro-Pérez, Manuel; Sanchis, Laura; Li, Chi-Hion; Caneiro-Queija, Berenice; Del Trigo, María; Martínez-Carmona, José David; Mesa, Dolores; Jiménez Quevedo, Pilar; Avanzas, Pablo; Estévez-Loureiro, Rodrigo; Freixa, Xavier. Efficacy of transcatheter edge-to-edge repair for cardiac implantable electronic device-associated tricuspid regurgitation: insights from the TRI-SPA registry. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; 78(10):863-875. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.01.010. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

16.- Jurado-Román, Alfonso; Gómez-Menchero, Antonio; Rivero-Santana, Borja; Amat-Santos, Ignacio J; Jiménez-Valero, Santiago; Caballero-Borrego, Juan; Ojeda, Soledad; Miñana, Gema; González-García, Ariana; Tébar-Márquez, Daniel; Camacho-Freire, Santiago; Ocaranza-Sánchez, Raymundo; Domínguez, Antonio; Galeote, Guillermo; Moreno, Raúl. Rotational Atherectomy, Lithotripsy, or Laser for Calcified Coronary Stenosis: The ROLLER COASTR-EPIC22 Trial. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2025; 18(5):606-618. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.11.012. FI: 11,400. Posición: 11/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

17.- Sanz-Sánchez, Jorge; Teira Calderón, Andrea; Neves, David; Cortés, Carlos; Lukic, Antonela; Rumiz González, Eva; Sánchez-Elvira, Guillermo; Patricio, Lino; Díez-Gil, José Luis; García-García, Héctor M; Martínez Dolz, Luis; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Culprit-Lesion Drug-Coated-Balloon Percutaneous Coronary Intervention in Patients Presenting with ST-Elevation Myocardial Infarction (STEMI). *Journal of clinical medicine*, 2025; 14(3):- . ISSN: 2077-0383. DOI: 10.3390/jcm14030869. FI: 2,900. Posición: 65/332. Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL. Q1

18.- Echarte-Morales, Julio; Cepas-Guillén, Pedro; Arzamendi, Dabit; Moñivas, Vanessa; Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Benito-González, Tomás; Pérez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Caneiro-Queija, Berenice; Álvarez, Ana Belén Cid; Barreiro-Pérez, Manuel; Sanchis, Laura; Li, Chi Hion; Del Trigo, María; Martínez-Carmona, José David; Mesa, Dolores; Jiménez, Pilar; Avanzas, Pablo; Freixa, Xavier; Estévez-Loureiro, Rodrigo. One-Year Recurrent Tricuspid Regurgitation After Successful Transcatheter Edge to Edge Repair: The TRI-SPA Registry. *The American journal of cardiology*, 2025; 243(None):50-58. ISSN: 1879-1913. DOI: 10.1016/j.amjcard.2025.02.010. FI: 2,100. Posición: 120/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

19.- Novelli, Laura; Sorolla Romero, Jose Antonio; Díez Gil, José Luis; Amat-Santos, Ignacio J; Brilakis, Emmanouil S; Sanz-Sanchez, Jorge. Guidewire Friction Following Super High-Pressure Balloon Percutaneous Coronary Intervention. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2025; 18(7):956-957. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.12.020. FI: 11,400. Posición: 11/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

20.- Mas-Peiro, Silvia; Lhermusier, Thibault; Urena, Marina; Nombela-Franco, Luis; Vilalta, Victoria; Munoz-Garcia, Antonio; Amat-Santos, Ignacio J; Atenza, Felipe; Kleiman, Neal; Chamandi, Chekrallah; Serra, Vicenç; Deyell, Mark; Campelo-Parada, Francisco; Mondoly, Pierre; Suc, Gaspard; Canadas-Godoy, Victoria; Fernandez-Nofrerias, Eduard; Castrodeza, Javier; Elizaga, Jaime; Baudinaud, Pierre; Francisco Pascual, Jaume; Webb, John G; Pelletier-Beaumont, Emilie; Philippon, François; Rodés-Cabau, Josep. Late Arrhythmic Burden in Patients With Left Bundle Branch Block After TAVR With the Evolut Valve. *EUROPACE*, 2025; 27(4):euaf057. ISSN: 1532-2092. DOI: 10.1093/europace/euaf057. FI: 7,400. Posición: 24/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

21.- Amat-Santos, Ignacio J; Jain, Akash. Gone long, not wrong: BioMime Morph and a tale of coronary ambition. *AsiaIntervention*, 2025; 11(1):10-11. ISSN: 2491-0929. DOI: 10.4244/AIJ-E-25-00002. FI: No existe factor de impacto del año 2024. Posición: /. Categoría: . Q

22.- Rivas-González, Noel; López, María; Martín-Gil, Belén; Fernández-Castro, Mercedes; Castro, María José; San Román Calvar, J Alberto. Relationship Between Frailty and Risk of Falls Among Hospitalised Older People with Cardiac Conditions: An Observational Cohort Study. *Nursing reports (Pavia, Italy)*, 2025; 15(3):- . ISSN: 2039-4403. DOI: 10.3390/nursrep15030100. FI: 2,000. Posición: 38/192. Categoría: NURSING. Q1

23.- Fernández-Cordón, Clara; Brilakis, Emmanouil S; García-Gómez, Mario; Jain, Akash; Rodriguez, Marcelo; Cortés, Carlos; Campo, Alberto; Serrador, Ana; Gutiérrez-García, Hipólito; Blasco-Turrión, Sara; Scorpiglione, Luca; Llamas-Fernández, Luis; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Calcified nodules in the coronary arteries: systematic review on incidence and percutaneous coronary intervention outcomes. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; 78(11):977-991. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.03.004. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

24.- Echarte-Morales, Julio; Sanchis, Laura; Arzamendi, Dabit; Moñivas, Vanessa; Carrasco-Chinchilla, Fernando; Pan, Manuel; Nombela-Franco, Luis; Pascual, Isaac; Benito-González, Tomás; Pérez, Ruth; Gómez-Blázquez, Iván; Amat-Santos, Ignacio J; Cruz-González, Ignacio; Sánchez-Recalde, Ángel; Cid Álvarez, Ana Belén; Barreiro-Pérez, Manuel; Cepas-Guillén, Pedro; Hion Li, Chi; Del Trigo, María; Martínez-Carmona, José David; Mesa, Dolores; Mahía, Patricia; Avanzas, Pablo; González-García, André; Freixa, Xavier; Estévez-Loureiro, Rodrigo. Edge-to-edge tricuspid valve repair and heart failure hospitalizations: the TRI-SPA registry. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; 78(9):800-810. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.02.015. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

25.- Aquino-Bruno, Heberto; García García, Juan F; Meléndez Ramírez, Gabriela; Gayosso-Ortiz, Jose R; Vargas-Cruz, Antonio; Jiménez-Valverde, Arnoldo S; Blancas-Pérez, Luis A; Fuentes-Moreno, Juan C; Muratalla-González, Roberto; Alcántara Meléndez, Marco A; Amat-Santos, Ignacio J. Coronary/Neocommissural Alignment and Coronary Reaccess During TAVR in Aortic Stenosis With Anomalous Origin of Coronary Arteries. *JACC. Case reports*, 2025; 30(6 Pt 2):103275. ISSN: 2666-0849. DOI: 10.1016/j.jaccas.2025.103275. FI: No existe F. de impacto del año 2024. Posición: /. Categoría: . Q

26.- Raposeiras-Roubin, Sergio; Amat-Santos, Ignacio J; Rossello, Xavier; González Ferreiro, Rocío; González Bermúdez, Inmaculada; Lopez Otero, Diego; Nombela-Franco, Luis; Gheorghe, Livia; Díez, Jose L; Baladrón, Carlos; Baz, José A; Muñoz García, Antonio J; Vilalta, Victoria; Ojeda-Pineda, Soledad; de la Torre Hernández, José M; Cordoba Soriano, Juan G; Regueiro, Ander; Bordes Siscar, Pascual; Salgado Fernández, Jorge; Garcia Del Blanco, Bruno; Martín-Reyes, Roberto; Romaguera, Rafael; Moris, César; García Blas, Sergio; Franco-Peláez, Juan A; Cruz-González, Ignacio; Arzamendi, Dabit; Romero Rodríguez, Nieves; Díez-Del Hoyo, Felipe; Camacho Freire, Santiago; Bosa Ojeda, Francisco; Astorga Burgo, Juan C; Molina Navarro, Eduardo; Caballero Borrego, Juan; Ruiz Quevedo, Valeriano; Sánchez-Recalde, Ángel; Peral Disdier, Vicente; Alegría-Barrero, Eduardo; Torres-Llargo, Javier; Feltes, Gisela; Fernández Díaz, José A; Cuellas, Carlos; Jiménez Britez, Gustavo; Sánchez-Rubio Lezcano, Juan; Barreiro-Pardal, Cristina; Núñez-Gil, Iván; Abu-Assi, Emad; Iñiguez-Romo, Andrés; Fuster, Valentín; Ibáñez, Borja. Dapagliflozin in Patients Undergoing Transcatheter Aortic-Valve Implantation. *The New England journal of medicine*, 2025; 392(14):1396-1405. ISSN: 1533-4406. DOI: 10.1056/NEJMoa2500366. FI: 78,500. Posición: 2/332. Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL. Q1

27.- Tobe, Akihiro; Onuma, Yoshinobu; van Royen, Niels; Amat-Santos, Ignacio J; Thakkar, Ashokkumar; Chandra, Udit; Ansari, Sanaa; Latheef, Kasala; Baumbach, Andreas; Serruys, Patrick W. LANDMARK trial: Update in statistical analytical plan and protocol for the 1-year report. American heart journal, 2025; 288(-):26-27. ISSN: 1097-6744. DOI: 10.1016/j.ahj.2025.04.008. FI: 3,500. Posición: 61/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

28.- Sánchez-Bayuela, Tania; Peral-Rodrigo, Mirian; Parra-Izquierdo, Iván; Lopez Díaz, Javier; Gómez, Cristina; Montero, Olimpio; Pérez-Riesgo, Enrique; San Román Calvar, J Alberto; Butcher, Jonathan T; Sánchez Crespo, Mariano; García-Rodríguez, Carmen. Inflammation via JAK-STAT/HIF-1 α Drives Metabolic Changes in Pentose Phosphate Pathway and Glycolysis That Support Aortic Valve Cell Calcification. Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology, 2025; 45(7):e232-e249. ISSN: 1524-4636. DOI: 10.1038/s41388-018-0582-8. FI: 7,400. Posición: 8/98. Categoría: PERIPHERAL VASCULAR DISEASE. Q1

29.- Tobe, Akihiro; van Royen, Niels; Amat-Santos, Ignacio J; Hudec, Martin; Bunc, Matjaz; Ijsselmuiden, Alexander; Pomar, Jose Luis; Rosseel, Liesbeth; Gamal, Amr; Iqbal, Javaid; Soo, Alan; McInerney, Angela; Garg, Scot; Chandra, Udit; Thakkar, Ashokkumar; Soliman, Osama; Onuma, Yoshinobu; Baumbach, Andreas; Serruys, Patrick W. Win ratio analysis of the LANDMARK trial. American heart journal, 2025; 289(-):1-5. ISSN: 1097-6744. DOI: 10.1016/j.ahj.2025.04.024. FI: 3,500. Posición: 61/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

30.- Blasco-Turrión, Sara; Cortés, Carlos; Amat-Santos, Ignacio J. Percutaneous thrombectomy: urgent aspiration with an unexpected twist. Revista española de cardiología (English ed.), 2025; 78(9):833-834. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.02.023. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

31.- Asmarats, Lluís; Jiménez-Quevedo, Pilar; Amat-Santos, Ignacio J; Ferrer-Gracia, María-Cruz; Sarnago, Fernando; Alonso-Briales, Juan H; Oteo, Juan Francisco; Serra, Vicenç; Muntané-Carol, Guillem; Vilalta, Victoria; Del Val, David; Pan, Manuel; De la Torre Hernández, José M; García-Blas, Sergio; Díez, José Luis; Berenguer, Alberto; Del Valle, Raquel; Navarro Del Amo, Felipe; Artaiz, Miguel; Regueiro, Ander; López-Pérez, Manuel; Massó van-Roessel, Albert; Paredes-Vázquez, José G; Fernández-Cordón, Clara; Diarte de Miguel, José Antonio; Maneiro, Nicolás; Piserra-López, Alberto; De La Fuente, Jorge; Muñoz, Juan; Romaguera, Rafael; Carrillo, Xavier; Alfonso, Fernando; Alvarado, Marco; Veiga, Gabriela; Millán, Xavier; Nombela-Franco, Luis; Arzamendi, Dabit. Balloon-expandable Versus Self-expanding Valves in Patients With Prior Surgical Mitral Valve Replacement Undergoing Transcatheter Aortic Valve Replacement. The Canadian journal of cardiology, 2025; 41(8):1480-1489. ISSN: 1916-7075. DOI: 10.1016/j.cjca.2025.04.026. FI: 5,300. Posición: 42/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

32.- Cannata, Stefano; Sultan, Ibrahim; Van Mieghem, Nicolas; Giordano, Arturo; De Backer, Ole; Byrne, Johnathan; Tchetché, Didier; Buccheri, Sergio; Nombela-Franco, Luis; Teles, Rui Campante; Barbanti, Marco; Barbato, Emanuele; Amat-Santos, Ignacio J; Blackman, Daniel J; Maisano, Francesco; Lorusso, Roberto; La Spina, Ketty; Millin, Antonella; Kliner, Dustin E; van den Dorpel, Mark; Acerbi, Elena; Lulic, Davorka; Divekar, Kaivalya; Cesario, Vincenzo; Chavez Solsol, Jorge Francisco; Brito, Joao; Costa, Giuliano; Casenghi, Matteo; Fernández-Cordón, Clara; Sherwen, Amanda; Buzzatti, Nicola; Pasta, Salvatore; Turrisi, Marco; Minacori, Michele; Manca, Paolo; Nuzzi, Vincenzo; Tamburino, Corrado; Bedogni, Francesco; Gandolfo, Caterina; Latib, Azeem. Transcatheter Aortic Valve Replacement With Intra-Annular Self-Expanding or Balloon-Expandable Valves: The Multicenter International NAVULTRA Registry. JACC. Cardiovascular interventions, 2025; 18(12):1557-1568. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2025.03.015. FI: 11,400. Posición: 11/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

33.- Basile, Mattia; Gómez-Menchero, Antonio; Rivero-Santana, Borja; Amat-Santos, Ignacio J; Jiménez-Valero, Santiago; Caballero-Borrego, Juan; Ojeda, Soledad; Miñana, Gema; González-García, Ariana; Tébar-Márquez, Daniel; Roa-Garrido, Maria Jessica; Camacho-Freire, Santiago; Ocaranza-Sánchez, Raymundo; Domínguez, Antonio; Galeote, Guillermo; Moreno, Raúl; Jurado-Román, Alfonso. Rotational Atherectomy, Lithotripsy, or Laser for Calcified Coronary Stenosis: One-Year Outcomes From the ROLLER COASTER-EPIC22 Trial. Catheterization and cardiovascular interventions: official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions, 2025; 106(1):702-710. ISSN: 1522-726X. DOI: 10.1002/ccd.31529. FI: 1,900. Posición: 133/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

34.- Sanz-Sánchez, Jorge; Santos Martínez, Sandra; Rumiz González, Eva; Oteo Domínguez, Juan Francisco; Tejada Ponce, David; Gómez Menchero, Antonio; Sánchez Elvira, Guillermo; Fuertes Ferre, Georgina; Rivero Crespo, Fernando; Lukic Otanovic, Antonela; Díaz Fernández, José; Galindo Fernández, Eladio; Urbano Carrillo, Cristóbal; Salvatella Giralte, Neus; Torres Sánchez, Mauricio; García Touchard, Arturo; Ibáñez Cabeza, Borja; Stefanini, Giulio; Alfonso Manterola, Fernando; García García, Héctor; Amat-Santos, Ignacio J. Reduced stent strategy versus conventional percutaneous coronary revascularization in patients presenting with STEMI: the COPERNICAN trial. Revista española de cardiología (English ed.), 2025; -(1):-. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.05.005. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

35.- Amat-Santos, Ignacio J; San Román Calvar, J Alberto. Infective endocarditis in surgical versus transcatheter aortic valve implantation. Same incidence and same prognosis? REC: Interventional Cardiology, 2025; 7(2):69-70. ISSN: 2604-7306. DOI: 10.24875/RECIC.M25000500. FI: 1,100. Posición: 184/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q4

36.- Scorpiglione, Luca; Ruiz, Julio; Gutiérrez-García, Hipólito; Fernández-Cisnal, Agustín; Cortés, Carlos; Amat-Santos, Ignacio J. Donor artery in coronary total occlusion recanalization: QFR versus FFR. REC: Interventional Cardiology, 2025; 6(4):353-355. ISSN: 2604-7306. DOI: 10.24875/RECIC.M24000466. FI: 1,100. Posición: 184/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q4

37.- Bhaskaran, Jayesh; Amat-Santos, Ignacio J; Manzil, Ashraf Safiya; Mandalay, Asishkumar. Transcatheter Aortic Valve Replacement in Pure Native Valve Aortic Regurgitation Using a 35-mm Balloon-Expandable Myval XXL Valve and a 24-French Python BZ Smart Introducer Sheath. Catheterization and cardiovascular interventions: official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions, 2025; 106(2):863-868. ISSN: 1522-726X. DOI: 10.1002/ccd.31632. FI: 1,900. Posición: 133/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

38.- Cortés, Carlos; Ruiz-Ruiz, Julio; Rivero, Fernando; López-Palop, Ramón; Jiménez, Octavio; Freitas, Alfonso; Gonçalves-Ramírez, Luis R; Nadal, María Rosario Ortas; Blasco-Turrión, Sara; García-Gómez, Mario; Fernández-Cordón, Clara; Scorpiglione, Luca; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Prognostic value of global plaque volume calculated from the 3D reconstruction of the coronary tree in patients without significant coronary artery disease. A multicenter study REC: Interventional Cardiology, 2025; 7(2):109-114. ISSN: 2604-7306. DOI: 10.24875/RECIC.M24000498. FI: 1,100. Posición: 184/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q4

39.- Gómez-Lara, Josep; López-Palop, Ramón; Rúmiz, Eva; Jurado-Román, Alfonso; Gómez-Menchero, Antonio; Valencia, José; Fernández, Estefanía; Gonçalves Ramírez, Luis Renier; Brugaletta, Salvatore; Millán, Raúl; Cortés, Carlos; Tejedor, Paula; Gutiérrez-Barrios, Alejandro; Flores, Xacobe; Cid-Álvarez, Ana Belén; García-Blas, Sergio; García-Camarero, Tamara; Linares Vicente, José Antonio; Vaquerizo, Beatriz; Córdoba Soriano, Juan Gabriel; Caballero, Juan; Cardenal Piris, Rosa María; Sánchez-Elvira, Guillermo; Oyarzabal, Loreto; Pernigotti, Alberto; Tramullas, Adrià; Antuña, Paula; Rodríguez-Leor, Oriol; Ojeda, Soledad; Rossello, Xavier; Gómez-Hospital, Joan-Antoni; Bermejo, Javier; García-García, Héctor M; Pérez de Prado, Armando; Gutiérrez-Ibañes, Enrique. [Treatment of functionally nonsignificant vulnerable plaques in multivessel STEMI: design of the VULNERABLE trial]. REC: Interventional Cardiology, 2025; 6(4):278-286. ISSN: 2604-7306. DOI: 10.24875/RECIC.M24000468. FI: 1,100. Posición: 184/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q4

40.- Paolucci, Luca; Diego-Nieto, Alejandro; Jurado-Román, Alfonso; Amat-Santos, Ignacio J; Stio, Rocco; Novelli, Laura; Sanz-Sánchez, Jorge; Laffond, Ana; Basile, Mattia; Giordano, Mateo; De Felice, Francesco; Jerónimo, Adrián; Nardi, Giulia; Martín-Moreiras, Javier; Gasparini, Gabriele; Gonzalo, Nieves; Escaned, Javier; Salinas, Pablo. Timing of chronic total occlusion percutaneous coronary intervention in acute coronary syndromes: Early versus late complete revascularization and clinical outcomes. Cardiovascular Revascularization Medicine, 2025; -(-):- . ISSN: 1878-0938. DOI: 10.1016/j.carrev.2025.05.019. FI: 1,900. Posición: 135/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

41.- Viceré, Andrea; Kim, Won-Keun; Zito, Andrea; Fabris, Tommaso; De Biase, Chiara; Restivo, Attilio; Montarello, Nicholas; Costa, Giuliano; Colucci, Michele; Koren, Ofir; Fezzi, Simone; Bellini, Barbara; Massussi, Mauro; Scotti, Andrea; Galasso, Michele; Costa, Giulia; Mazzapicchi, Alessandro; Giacomini, Enrico; Gorla, Riccardo; Rheude, Tobias; Bellamoli, Michele; Briguori, Carlo; Leone, Pier Pasquale; Villa, Emmanuel; Casamassima, Fabio; Aurigemma, Cristina; Renker, Matthias; García-Gómez, Mario; Benvenuto, Ciro Pollio; Leone, Antonio Maria; Larterra, Giulia; Gitto, Mauro; Cattaneo, Greta; Romagnoli, Enrico; Esposito, Giovanni; Ielasi, Alfonso; Orbach, Ady; Brambilla, Nedy; Amat-Santos, Ignacio J; Mangieri, Antonio; Saia, Francesco; Favero, Luca; Chen, Mao; Adamo, Marianna; Latib, Azeem; De Carlo, Marco; Montorfano, Matteo; Makkar, Raj R; Mylotte, Darren; Blackman, Daniel J; Trani, Carlo; Burzotta, Francesco; Barbanti, Marco; De Backer, Ole; Tchetchè, Didier; Maffeo, Diego; Tarantini, Giuseppe; Buono, Andrea. Comparison between severe R-L and R-NC raphe-type bicuspid aortic valve stenosis treated with TAVI: insights from the international AD HOC Registry. Cardiovascular Revascularization Medicine, 2025; -():-. ISSN: 1878-0938. DOI: 10.1016/j.carrev.2025.05.023. FI: 1,900. Posición: 135/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

42.- Santiago-Pescador, Salvador; Martín-Hernández, Juan; Pinto-Fraga, José; López-Ortiz, Susana; Baladrón, Carlos; Lucía, Alejandro; Santos-Lozano, Alejandro. Is a Low-Cost Home Pulse Oximeter Helpful in Blood Flow Restriction Training? Journal of sport rehabilitation, 2025; -(5):1-7. ISSN: 1543-3072. DOI: 10.1123/jsr.2024-0241. FI: 1,500. Posición: 84/173. Categoría: REHABILITATION. Q2

43.- Sanz Sánchez, Jorge; Sorolla Romero, José Antonio; Vilchez Tschischke, Jean Paul; Fonfria, Carles; Amat-Santos, Ignacio J; Díez Gil, José Luis. Commissural alignment with the Allegra transcatheter aortic bioprosthesis. Revista española de cardiología (English ed.), 2025; -():-. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.05.011. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

44.- Sanz-Sánchez, Jorge; Chiarito, Mauro; Calderón, Andrea Teira; Amat-Santos, Ignacio J; Cao, Davide; Jurado-Román, Alfonso; Montilla, Beatriz Vaquerizo; Tartaglia, Francesco; Pulido, Paloma; Nardin, Matteo; Romero, Jose Sorolla; Vallinas-Hernandez, Silvia; Márquez, Daniel Tébar; Carrasco-Moraleja, Manuel; Reimers, Bernhard; Dolz, Luis Martinez; Díez-Gil, José Luis; Stefanini, Giulio; García-García, Héctor M. Uninterrupted Direct-Acting Oral Anticoagulation in Patients Undergoing Transradial Percutaneous Coronary Procedures: The DOAC-NOSTOP. Catheterization and cardiovascular interventions: official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions, 2025; 106(2):1371-1377. ISSN: 1522-726X. DOI: 10.1002/ccd.31691. FI: 1,900. Posición: 133/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

45.- Fernández-Cordón, Clara; García-Gómez, Mario; Jain, Akash; Rodriguez, Marcelo; Serrador, Ana; Campo, Alberto; Cortés, Carlos; Blasco-Turrión, Sara; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Left Ventricle Wire Loss During TAVR: How to Solve it Through Antegrade and Retrograde Approach. JACC. Case reports, 2025; 30(15):103758. ISSN: 2666-0849. DOI: 10.1016/j.jcin.2019.10.029. FI: No existe factor de impacto del año 2024. Posición: /. Categoría: . Q.

46.- González-Vílchez, Francisco; Almenar-Bonet, Luis; Gómez-Bueno, Manuel; Crespo-Leiro, María G; Cobo-Belaustegui, Manuel; Crespín-Crespín, Manuel; Ortiz-Bautista, Carlos; Delgado-Jiménez, Juan F; de Antonio-Ferrer, Marta; Sobrino-Márquez, José Manuel; Llano-Cardenal, Miguel; Vázquez de Prada, José Antonio; Nistal-Herrera, Francisco; Castrillo, Cristina; Díaz-Molina, Beatriz; Alonso-Fernández, Vanesa; Fidalgo-Muñiz, Cristina; Rangel-Sousa, Diego; Grande-Trillo, Antonio; Mirabet, Sonia; López, Laura; Maestro, Alba; Triguero, Laura; Zegrí, Isabel; Simón, Clara; Ginel, Antonino; Farrero-Torres, Marta; Castells, Ángeles; Caravaca-Pérez, Pedro; Solé, Eduard; González-Costello, José; García-Romero, Elena; Díez-López, Carles; Herrador-Galindo, Lorena; de Frutos, Fernando; Rosenfeld, Laia; Ibáñez-Caballero, Silvia; García-Rodríguez, Cristina; Santulario, Lorena; Llongueras, Pasqual; Villa-Arranz, Adolfo; Martínez-Sellés, Manuel; Sousa-Casasnovas, Iago; Zatarain-Nicolás, Eduardo; Blázquez-Bermejo, Zorba; Castrodeza-Calvo, Javier; Valero-Masa, María Jesús; Martínez-Solano, Jorge; Camino-López, Manuela; Gil-Villanueva, Nuria; Gil-Jaurena, Juan Miguel; López-Viella, Raquel; Martínez-Penadés, Soledad; Martínez-Solé, Julia; Donoso-Trenado, Víctor; Anguita-Sánchez, Manuel; Tejero Hernández, María Ángeles; Heredia Campos, Gloria; Segovia-Cubero, Javier; Mitroi, Cristina; Rivas-Lasarte, Mercedes; Lozano-Jiménez, Sara; Viéitez-Flórez, Jose María; García-Cosío, María Dolores; Morán-Fernández, Laura; González Martín, Javier; Marco-Clement, Irene; Paniagua-Martín, María Jesús; Barge-Caballero, Eduardo; Barge-Caballero, Gonzalo; Couto-Mallón, David; Enríquez-Vázquez, Daniel; Antúnez-Ballesteros, Milena; de Lera, Carlos Labrandero; González-Rocafort, Álvaro; de Antonio, Inés Ponz; Rodríguez-Chaverri, Adriana; Polo López, Luz; de la Fuente Galán, Luis; Tobar Ruiz, Javier; Garrido-Bravo, Iris P; Pastor-Pérez, Francisco J; Pascual-Figal, Domingo A; Blasco-Peiró, Teresa; Pórtolos-Ocampo, Ana; Marcén-Mirabete, Ana; Rábago-Juan-Aracil, Gregorio; Manrique-Antón, Rebeca; Jimeno-San Martín, Leticia; García-Quintana, Antonio; Groba-Marco, María Del Val; Galván-Ruiz, Mario; de Sanmamed-Girón, Miguel Fernández; Dolader, Paola; Gran-Ipiña, Ferrán. Spanish heart transplant registry. 36th official report of the Heart Failure Association of the Spanish Society of Cardiology. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; 78(10):906-915. ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.04.011. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

47.- Jain, Akash; Jose, John; Montorfano, Matteo; Nissen, Henrik; Martin, Pedro; Seth, Ashok; Stambuk, Kresimir; Sengottuvelu, Gunasekaran; Abdurashid, Mussayev; García-Gómez, Mario; Fernández-Cordón, Clara; Rodriguez, Marcelo; Jorgensen, Mathias D; Campo, Alberto; Serrador, Ana; Vallinas-Hernandez, Silvia; Carrasco-Moraleja, Manuel; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Four-year durability of the Myval balloon-expandable transcatheter aortic valve. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2025; 21(13):e758-e765. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-D-24-01112. FI: 9,500. Posición: 16/230. C.: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

48.- Ungureanu, Claudiu; Amat-Santos, Ignacio J; de Backer, Ole; Boukhris, Marouane; Cocoi, Mihai. Real-Time IVUS-Guided Vascular Access for TAVR: Overcoming Severe Calcifications With Precision Imaging. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2025; 18(16):2055-2058. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2025.05.010. FI: 11,400. Posición: 11/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

49.- Jain, Akash; Jose, John; Montorfano, Matteo; Nissen, Henrik; Martin, Pedro; Seth, Ashok; Stambuk, Kresimir; Gunasekaran, Sengottuvelu; Mussayev, Abdurashid; García-Gómez, Mario; Fernández-Cordón, Clara; Campo, Alberto; Rodriguez, Marcelo; Jorgensen, Mathias D; Campillo, Sofía; Carrasco-Moraleja, Manuel; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J. Comparison of Self-Expandable Acurate Neo-2 and Balloon-Expandable Myval Transcatheter Heart Valves at 4-Year Follow-Up. Catheterization and cardiovascular interventions: official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions, 2025; 106(3):2005-2017. ISSN: 1522-726X. DOI: 10.1002/ccd.70034. FI: 1,900. Posición: 133/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

50.- Tartaglia, Francesco; Gitto, Mauro; Kim, Won-Keun; Leone, Pier Pasquale; Fabris, Tommaso; De Biase, Chiara; Costa, Giuliano; Montarello, Nicholas; Scotti, Andrea; Bellamoli, Michele; Alfadhel, Mesfer; Koren, Ofir; Fezzi, Simone; Bellini, Barbara; Massussi, Mauro; Costa, Giulia; Fraccaro, Chiara; Mazzapicchi, Alessandro; Giacomini, Enrico; Burzotta, Francesco; Zito, Andrea; Gorla, Riccardo; Angelillis, Marco; Hug, Karsten; Briguori, Carlo; Bettari, Luca; Messina, Antonio; Galasso, Michele; Regazzoli, Damiano; Cattaneo, Greta; Boiago, Mauro; Calamita, Gianmaria; Lartera, Giulia; Renker, Matthias; García-Gómez, Mario; Ielasi, Alfonso; Landes, Uri; Rheude, Tobias; Bedogni, Francesco; Amat-Santos, Ignacio J; Saia, Francesco; Bai, Lin; Chen, Mao; Adamo, Marianna; De Carlo, Marco; Montorfano, Matteo; Makkar, Raj R; Mylotte, Darren; Blackman, Daniel J; Barbanti, Marco; Tchetché, Didier; Tarantini, Giuseppe; Latib, Azeem; Maffeo, Diego; De Backer, Ole; Buono, Andrea; Mangieri, Antonio. High residual gradients after transcatheter aortic valve implantation in raphe-type bicuspid aortic valve stenosis: insights from the AD-HOC registry. Clinical Research in Cardiology, 2025; 114(11):1595-1605. ISSN: 1861-0692. DOI: 10.1093/ejcts/ezz065. FI: 3,700. Posición: 55/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

51.- Sánchez-Recalde, Angel; Domínguez-Rodríguez, Luis M; Rosseel, Liesbeth; Nombela-Franco, Luis; Pfister, Roman; Amat-Santos, Ignacio J; Butter, Christian; Di Mauro, Michele; Cruz-González, Ignacio; Freixa, Xavier; Swaans, Martin; Wilde, Christoph; Cabela, Duarte; Sarnago, Fernando; Del Trigo, María; Estévez-Loureiro, Rodrigo; López-Mínguez, José Ramón; De Torres-Alba, Fernando; Montenegro, Marcio; Pérez-Fernández, Ruth; Guzman, Gabriela; Pajín, Fernando; Mylotte, Darren; Pan, Manuel; Kristoff, Cornelis; Carrillo-Suarez, Xavier; de la Torre, José María; Ruiz Quevedo, Valeriano; Salido, Luisa; Parraga, Rocio; Althoff, Jan; Fernández-Cordón, Clara; Guarracini, Stefano; Lopez-Tejero, Sergio; Abdul-Jawad Altisent, Omar; Lautenschläger, Lion; Ramos, Ruben; Puri, Rishi; Zamorano, José L. Bicaval TricValve Implantation in Patients With Severe Tricuspid Regurgitation: 1-Year Outcomes From the TricBicaval Registry. JACC. Cardiovascular interventions, 2025; 18(15):1913-1924. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2025.06.023. FI: 11,400. Posición: 11/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

52.- Cao, Davide; Sandri, Marco; Garot, Philippe; Pelliccia, Francesco; Radico, Francesco; Pasceri, Vincenzo; Sartori, Samantha; Dangas, George D; Mehran, Roxana; Capodanno, Davide; Morice, Marie-Claude; Porto, Italo; Biancari, Fausto; D'Ascenzo, Fabrizio; Saia, Francesco; Luzi, Giampaolo; Bedogni, Francesco; Amat-Santos, Ignacio J; De Marzo, Vincenzo; Dimagli, Arnaldo; Mäkikallio, Timo; Stabile, Eugenio; García-Gómez, Mario; Testa, Luca; Barbanti, Marco; Tamburino, Corrado; Fabbiochi, Franco; Conrotto, Federico; Costa, Giuliano; Spaccarotella, Carmen; Macchione, Andrea; La Torre, Michele; Bendandi, Francesco; Juvonen, Tatu; Wanha, Wojciech; Wojakowski, Wojtec; Benedetto, Umberto; Indolfi, Ciro; Hildick-Smith, David; Miraldi, Fabio; Zimarino, Marco; Stefanini, Giulio. Prevalence and prognostic implications of the Valve Academic Research Consortium-High Bleeding Risk criteria in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. *Heart (British Cardiac Society)*, 2025; -(-):- ISSN: 1468-201X. DOI: 10.1136/heartjnl-2025-326043. FI: 4,400. Posición: 48/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

53.- Gitto, Mauro; Kim, Won-Keun; Buono, Andrea; Fabris, Tommaso; De Biase, Chiara; Costa, Giuliano; Montarello, Nicholas; Leone, Pier Pasquale; Scotti, Andrea; Bellamoli, Michele; Alfhadhel, Mesfer; Koren, Ofir; Fezzi, Simone; Bellini, Barbara; Massussi, Mauro; Costa, Giulia; Fraccaro, Chiara; Mazzapicchi, Alessandro; Giacomini, Enrico; Burzotta, Francesco; Zito, Andrea; Trani, Carlo; Gorla, Riccardo; Hug, Karsten; Briguori, Carlo; Tartaglia, Francesco; Bettari, Luca; Colucci, Michele; Villa, Emmanuel; Regazzoli, Damiano; Benvenuto, Ciro Pollio; Boiago, Mauro; Calamita, Gianmaria; Renker, Matthias; García-Gómez, Mario; Ielasi, Alfonso; Landes, Uri; Rheude, Tobias; Joner, Michael; Testa, Luca; Amat-Santos, Ignacio J; Saia, Francesco; Favero, Luca; Bai, Lin; Chen, Mao; Adamo, Marianna; De Carlo, Marco; Montorfano, Matteo; Makkar, Raj R; Mylotte, Darren; Blackman, Dan; Barbanti, Marco; De Backer, Ole; Tchetché, Didier; Tarantini, Giuseppe; Latib, Azeem; Maffeo, Diego; Mangieri, Antonio; Mehran, Roxana. Clinical outcomes in women and men with raphe-type bicuspid aortic valve stenosis undergoing transcatheter aortic valve replacement. *International journal of cardiology*, 2025; 441(-):133792. ISSN: 1874-1754. DOI: 10.1016/j.ijcard.2025.133792. FI: 3,200. Posición: 68/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

54.- Soliman, Osama; Hasabo, Elfatih A; van Royen, Niels; Amat-Santos, Ignacio J; Hudec, Martin; Bunc, Matjaz; IJsselmuiden, Alexander; Laanmets, Peep; Unic, Daniel; Merkely, Bela; Hermanides, Renicus S; Mouden, Mohamed; Ninios, Vlas; Protasiewicz, Marcin; Rensing, Benno J W M; Martin, Pedro L; Feres, Fausto; Almeida, Manuel De Sousa; van Belle, Eric; Linke, Axel; Ielasi, Alfonso; Montorfano, Matteo; Webster, Mark; Toutouzas, Konstantinos; Teiger, Emmanuel; Bedogni, Francesco; Voskuil, Michiel; Rubio, Dolores Mesa; Angerås, Oskar; Kim, Won-Keun; Rothe, Jürgen; Kristić, Ivica; Peral, Vicente; Van den Branden, Ben J L; Thakkar, Ashokkumar; Chandra, Udita; Neiroukh, Dina; Ayhan, Cagri; Nosir, Mahmoud Y; Yacoub, Magdi S; Ali, Sanaa; Altamimi, Mohamad; Elzomor, Hesham; Serruys, Patrick W; Baumbach, Andreas. Comparative 30-day Echocardiographic Outcomes of Myval versus Sapien and Evolut THVs: Insights from LANDMARK Trial. *European heart journal cardiovascular Imaging*, 2025; -(-):- ISSN: 2047-2412. DOI: 10.1093/ehjci/jeaf245. FI: 6,600. Posición: 29/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

55.- Mora-Ayestarán, Nerea; Ochoa, Juan Pablo; Gómez-González, Cristina; Navarro-Peñalver, Marina; Gallego-Delgado, María; Larrañaga-Moreira, José M; Robles-Mezcua, Ainhoa; Basurte-Elorz, María Teresa; Rodriguez-Palomares, Jose Fernando; Climent-Paya, Vicente; Jiménez-Jaimes, Juan; Mogollón-Jiménez, Maria Victoria; García-Granja, Pablo Elpidio; García-Álvarez, Ana; Peña-Peña, María Luisa; Alvarez Barredo, María; Ripoll-Vera, Tomas; Palomino-Doza, Julián; Bayes-Genis, Antoni; Tirón, Coloma; Fernández, Ana Isabel; Sabater-Molina, María; Toranzo, Inés; Crespo-Leiro, María G; Doncel-Abad, Victoria; Lacuey-Lecumberri, Gemma; Limeres-Freire, Javier; García-Álvarez, Maria I; Cabrera-Borrego, Eva; Kounka-Ait El Maalem, Zineb; Vilches, Silvia; González-López, Esther; Villacorta, Eduardo; García-Pinilla, José M; Barriales-Villa, Roberto; Gimeno-Blanes, Juan Ramón; Garcia-Pavia, Pablo; Domínguez, Fernando. Arrhythmic genotypes in dilated cardiomyopathy and risk of advanced heart failure. EUROPEAN HEART JOURNAL, 2025; 46(48):5222-5233. ISSN: 1522-9645. DOI: 10.1093/eurheartj/ehaf605. FI: 35,600. Posición: 3/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

56.- Biscaglia, Simone; Erriquez, Andrea; Guiducci, Vincenzo; Escaned, Javier; Moreno, Raul; Lanzilotti, Valerio; Santarelli, Andrea; Cerrato, Enrico; Sacchetta, Giorgio; Menozzi, Alberto; Amat-Santos, Ignacio J; Díez Gil, José Luis; Ruozzi, Marco; Barbierato, Marco; Fileti, Luca; Picchi, Andrea; Pavasini, Rita; Cimaglia, Paolo; Colaiori, Iginio; Casella, Gianni; Menozzi, Mila; Cavazza, Caterina; Caretta, Giorgio; Scarsini, Roberto; D'Amico, Gianpiero; Vadalà, Giuseppe; Pilato, Gerlando; Moscarella, Elisabetta; Tebaldi, Matteo; Campo, Gianluca. Physiology-Guided Complete Revascularization in Older Patients With Myocardial Infarction: Three-Year Outcomes of a Randomized Clinical Trial. JAMA Cardiology, 2025; 10(11):1130-1137. ISSN: 2380-6591. DOI: 10.1002/ehf2.14301. FI: 14,100. Posición: 7/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

57.- Ibanez, Borja; Latini, Roberto; Rossello, Xavier; Dominguez-Rodriguez, Alberto; Fernández-Vazquez, Felipe; Pelizzoni, Valentina; Sánchez, Pedro L; Anguita, Manuel; Barrabés, José A; Raposeiras-Roubín, Sergio; Pocock, Stuart; Escalera, Noemí; Staszewsky, Lidia; Pérez-García, Carlos Nicolás; Díez-Villanueva, Pablo; Pérez-Rivera, Jose-Angel; Prada-Delgado, Oscar; Owen, Ruth; Pizarro, Gonzalo; Caldes, Onofre; Gómez-Talavera, Sandra; Tuñón, José; Bianco, Matteo; Zarauza, Jesus; Vetrano, Alfredo; Campos, Ana; Martínez-Huertas, Susana; Bueno, Héctor; Puentes, Miguel; Grigis, Giulietta; Bonilla-Palomas, Juan L; Marco, Elvira; González-Juanatey, José R; Bangueses, Roi; González-Juanatey, Carlos; García-Álvarez, Ana; Ruiz-García, Juan; Carrasquer, Anna; García-Rubira, Juan C; Pascual-Figal, Domingo; Tomás-Querol, Carlos; San Román Calvar, J Alberto; Baratta, Pasquale; Agüero, Jaume; Martín-Reyes, Roberto; Colivicchi, Furio; Ortas-Nadal, Rosario; Bazal, Pablo; Cordero, Alberto; Fernández-Ortiz, Antonio; Basso, Pierangelo; González, Eva; Poletti, Fabrizio; Bugani, Giulia; Debiasio, Marzia; Cosmi, Deborah; Navazio, Alessandro; Bermejo, Javier; Tortorella, Giovanni; Marini, Marco; Botas, Javier; de la Torre-Hernández, José M; Ottani, Filippo; Fuster, Valentín. Beta-Blockers after Myocardial Infarction without Reduced Ejection Fraction. The New England journal of medicine, 2025; 393(19):1889-1900. ISSN: 1533-4406. DOI: 10.1056/NEJMoa2504735. FI: 78,500. Posición: 2/332. Categoría: MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL. Q1

58.- Gonzalez-Gutiérrez, Jose Carlos; Amat-Santos, Ignacio J. Transcatheter aortic valve replacement for older patients with isolated aortic regurgitation. *Journal of Geriatric Cardiology*, 2025; 22(7):611-614. ISSN: 1671-5411. DOI: 10.26599/1671-5411.2025.07.010. FI: 2,600. Posición: 97/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

59.- Gonzalez-Calle, D; Nombela-Franco, L; Gutierrez-Garcia, H; Peral, V; Mesnier, J; Tirado-Conde, G; Barrero-Mier, A; Morcuende Gonzalez, A; O'Hara, G; López-Mesonero, L; Salinas, P; Sanchís, L; Cepas-Guillén, P; Laffond, A; Freixa, X; Amat-Santos, Ignacio J; Sanchez, P L; Rodes-Cabau, J; Cruz-Gonzalez, I. Left atrial appendage closure in patients with prior intracranial bleeding, safety, efficacy, and timing. *Neurologia*, 2025; 40(7):668-675. ISSN: 2173-5808. DOI: 10.1016/j.nrleng.2025.07.009. FI: 3,100. Posición: 99/285. Categoría: CLINICAL NEUROLOGY. Q2

60.- Moreno, Raul; Baptista, Sergio Bravo; Rivero-Santana, Borja; Valencia, Jose; Gomez-Menchero, Antonio; Bouisset, Frederic; Arroyo, Jose Ramon Ruiz; Bento, Angela; Besutti, Matthieu; Ohlmann, Patrick; Santos, Miguel B; Vaquerizo, Beatriz; Cuisset, 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; Fernandez, Jose Diaz; Borrego, Juan Caballero; Amabile, Nicolas; Paredes, Emilio; Jimenez-Valero, Santiago; Jurado-Roman, Alfonso; Galeote, Guillermo; Hermiller, James B; Krucoff, Mitchell W; Gomez-Lara, Josep; Fernández-Velasco, María; Bascones, Miriam; Meneveau, Nicolas. Benefit of coronary stenting using available intracoronary tools in high-risk patients. The OPTI-XIENCE study. *International journal of cardiology*, 2025; 442(-):133847. ISSN: 1874-1754. DOI: 10.1016/j.ijcard.2025.133847. FI: 3,200. Posición: 68/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

61.- García-Gómez, Mario; Campo, Alberto; Plaza Martín, María; Ramos-Martínez, Raquel; Revilla Orodea, Ana; Gutiérrez-García, Hipólito. Percutaneous closure of left ventricular puncture after thoracentesis. *REC: Interventional Cardiology*, 2025; 7(3):190-192. ISSN: 2604-7306. DOI: 10.24875/RECICE.M24000487. FI: 1,100. Posición: 184/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q4

62.- Lozano, Adrián; Plaza Martín, María; Amat-Santos, Ignacio J; Munguira, Juan Bustamante; Stepanenko, Alexander; Tobar Ruiz, Javier. High capacity Impella, an effective mechanical support strategy for patients in cardiogenic shock bridged to heart transplantation. *REC: Interventional Cardiology*, 2025; 7(3):184-186. ISSN: 2604-7306. DOI: 10.24875/RECICE.M25000501. FI: 1,100. Posición: 184/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q4

63.- Llamas-Fernández, Luis; Pinilla-García, Daniel; Sierra-Pallares, José; San Román Calvar, J Alberto; Amat-Santos, Ignacio J; Baladrón, Carlos. Impact of transcatheter aortic valve implantation depth on hemodynamic flow: a computational fluid dynamics study. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; -():- ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.08.006. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

64.- Rossello, Xavier; Gonzalez-Manzanares, Rafael; Amat-Santos, Ignacio J; Peral Disdier, Vicente; Nieto Roca, Luis; López Otero, Diego; Nombela Franco, Luis; Gheorge, Livia; Sanz-Sánchez, Jorge; Gómez-Herrero, Javier; González Ferreiro, Rocío; Muñoz García, Antonio Jesús; Vilalta, Victoria; Ojeda, Soledad; Veiga Fernández, Gabriela; Córdoba Soriano, Juan Gabriel; Regueiro, Ander; Sandín Rollán, Miriam; Flores Ríos, Xacobe; Uribarri, Aitor; Martín Reyes, Roberto; Romaguera, Rafael; Avanzas, Pablo; García Blas, Sergio; Franco-Peláez, Juan A; Martín Moreiras, Javier; Ramón González Juanatey, José; Tirado, Gabriela; Calle, Germán; Díez, José Luis; Santos-Martínez, Sandra; Melendo Viu, María; Carrillo Suarez, Xavier; Sanmartín, Xoan; Gonzalo, Nieves; Gutiérrez Barrios, Alejandro; González Bermúdez, Inmaculada; Real, Carlos; Fuster, Valentín; Ibáñez, Borja; Raposeiras-Roubín, Sergio. Use of the win ratio approach to assess outcomes in the DapaTAVI trial. *Revista española de cardiología (English ed.)*, 2025; -():- ISSN: 1885-5857. DOI: 10.1016/j.rec.2025.08.003. FI: 4,900. Posición: 43/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

65.- Mangieri, Antonio; Gitto, Mauro; Tarantini, Giuseppe; Kim, Won-Keun; Fabris, Tommaso; de Biase, Chiara; Bellamoli, Michele; Montarello, Nicholas; Costa, Giuliano; Alfadhel, Mesfer; Koren, Ofi; Fezzi, Simone; Bellini, Barbara; Massussi, Mauro; Scotti, Andrea; Bai, Lin; Costa, Giulia; Mazzapicchi, Alessandro; Giacomini, Enrico; Gorla, Riccardo; Hug, Karsten; Briguori, Carlo; Bettari, Luca; Messina, Antonio; Boiago, Mauro; Renker, Matthias; García-Gómez, Mario; Fraccaro, Chiara; De Rosa, Maria Luisa; Zito, Andrea; Trani, Carlo; Lattera, Giulia; Pellegrini, Dario; Ielasi, Alfonso; Orbach, Ady; Landes, Uri; Rheude, Tobias; Testa, Luca; Amat-Santos, Ignacio J; Saia, Francesco; Favero, Luca; Chen, Mao; Adamo, Marianna; Latib, Azeem; Petronio, Anna Sonia; Montorfano, Matteo; Makkar, Raj R; Mylotte, Darren; Blackman, Daniel J; Burzotta, Francesco; Barbanti, Marco; De Backer, Ole; Tchétchène, Didier; Maffeo, Diego; Buono, Andrea. Predictors of Permanent Pacemaker Implantation in Patients With Raphe-Type Bicuspid Aortic Valve Stenosis Undergoing TAVR. *The American journal of cardiology*, 2025; 258(-):194-202. ISSN: 1879-1913. DOI: 10.1016/j.amjcard.2025.09.042. FI: 2,100. Posición: 120/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

66.- Bonanad-Lozano, Clara; García Blas, Sergio; Amat-Santos, Ignacio J; Gonzalez-Manzanares, Rafael; Sanchís, Juan; López Otero, Diego; Nombela Franco, Luis; Gheorge, Livia; Sanz-Sánchez, Jorge; Baladrón, Carlos; Iñiguez Romo, Andrés; Muñoz García, Antonio Jesús; Vilalta, Victoria; Ojeda, Soledad; Veiga Fernández, Gabriela; Córdoba Soriano, Juan Gabriel; Cepas, Pedro; Sandín Rollán, Miriam; Ríos, Xacobe Flores; Palma-Carbajal, Ricardo; Martín Reyes, Roberto; Romaguera, Rafael; Avanzas, Pablo; Franco-Peláez, Juan A; Martín Moreiras, Javier; Gonzalez Juanatey, José Ramón; Tirado, Gabriela; Calle, German; Díez, José Luis; Santos-Martínez, Sandra; Domínguez Erquicia, Pablo; García, Erika Muños; Fernandez-Nofrerias, Eduard; López País, Javier; Gonzalo, Nieves; Barri, Alejandro Gutierrez; Asmarats, Lluís; López Pérez, Manuel; Domínguez Rodríguez, Luis Manuel; Cobo, Marta; González Bermúdez, Inmaculada; García Álvarez, Ana; García Pavía, Pablo; Fuster, Valentín; Ibáñez, Borja; Raposeiras-Roubín, Sergio. Effect of Dapagliflozin on Quality of Life of Patients With Aortic Stenosis Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Journal of the American College of Cardiology*, 2025; 86(15):1128-1138. ISSN: 1558-3597. DOI: 10.1016/j.jacc.2025.07.051. FI: 22,300. Posición: 4/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

67.- Hasabo, Elfatih A; van Royen, Niels; Amat-Santos, Ignacio J; Hudec, Martin; Bunc, Matjaz; IJsselmuiden, Alexander; Laanmets, Peep; Unic, Daniel; Merkely, Bela; Hermanides, Renicus S; Ninios, Vlasios; Protasiewicz, Marcin; W M Rensing, Benno J; Martin, Pedro L; Feres, Fausto; Sousa Almeida, Manuel De; van Belle, Eric; Linke, Axel; Ielasi, Alfonso; Montorfano, Matteo; Webster, Mark; Toutouzas, Konstantinos; Teiger, Emmanuel; Bedogni, Francesco; Voskuil, Michiel; Pan, Manuel; Ångerås, Oskar; Kim, Won-Keun; Rothe, Jürgen; Kristić, Ivica; Peral, Vicente; Van den Branden, Ben J L; Thakkar, Ashokkumar; Chandra, Udit; Ayhan, Cagri; Neiroukh, Dina; Nosir, Mahmoud Y; Yacoub, Magdi S; Ali, Sanaa; Altamimi, Mohamad; Elzomor, Hesham; Serruys, Patrick W; Baumbach, Andreas; Soliman, Osama. Quantitative videodensitometric assessment of aortic regurgitation in Myval, Sapien, and Evolut THV series: Results from the LANDMARK trial. *IJC Heart & Vasculature*, 2025; 61(-):101804. ISSN: 2352-9067. DOI: 10.1016/j.ijcha.2025.101804. FI: 2,500. Posición: 99/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q2

68.- Cerrato, Enrico; Piedimonte, Giulio; Franzino, Marco; Marengo, Giorgio; Bollati, Mario; Zecchino, Simone; Rutigliano, David; Soriano, Francesco; Leoncini, Massimo; Mangione, Riccardo; Sagazio, Emanuele; Maiellaro, Francesco; Jeva, Francesco; Ussia, Gian Paolo; Scudiero, Fernando; Franzè, Alfonso; Barbero, Umberto; Calderone, Dario; Nicolino, Annamaria; Ugo, Fabrizio; La Manna, Alessio; Costa, Francesco; Mazzarotto, Pietro; Amat-Santos, Ignacio J; Varbella, Ferdinando. Contemporary Use of Coils During Percutaneous Coronary Intervention: Insights From the Multicenter COILSEAL Registry. *Catheterization and cardiovascular interventions: official journal of the Society for Cardiac Angiography & Interventions*, 2025; 106(7):3888-3898. ISSN: 1522-726X. DOI: 10.1002/ccd.70233. FI: 1,900. Posición: 133/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q3

69.- Cantone, Anna; Verardi, Filippo Maria; Vadalà, Giuseppe; Guiducci, Vincenzo; Casella, Gianni; Cavazza, Caterina; Cerrato, Enrico; Sacchetta, Giorgio; Moreno, Raul; Serenelli, Matteo; Amat-Santos, Ignacio J; Díez Gil, José Luis; Scarsini, Roberto; Picchi, Andrea; Cocco, Marta; Colaïori, Iginio; Barbierato, Marco; Ariotti, Manfredi; Marchini, Federico; Pavasini, Rita; Caglioni, Serena; Lanzilotti, Valerio; Menozzi, Mila; Erriquez, Andrea; Campo, Gianluca; Biscaglia, Simone. Renal Function-Stratified Comparison of Complete vs Culprit-Only Revascularization in Older Patients With Myocardial Infarction and Multivessel Disease. *JACC. Cardiovascular interventions*, 2025; 18(23):2849-2859. ISSN: 1876-7605. DOI: 10.1016/j.jcin.2025.09.019. FI: 11,400. Posición: 11/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

70.- Bacigalupi, Elena; Scorpiglione, Luca; Prendergast, Bernard D; Radico, Francesco; Gallinoro, Emanuele; Bartorelli, Antonio L; Amat-Santos, Ignacio J; Barbanti, Marco; De Backer, Ole; Latib, Azeem; Pizzicannella, Jacopo; Chiusolo, Simona; Van Mieghem, Nicolas M; Perfetti, Matteo; Testa, Luca; Waksman, Ron; Pelliccia, Francesco; Miraldi, Fabio; Dangas, George; Zimarino, Marco. Dedicated Versus Conventional Devices in Patients With Pure Native Aortic Regurgitation: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of the American Heart Association*, 2025; 14(21):e038659. ISSN: 2047-9980. DOI: 10.1016/j.jcin.2024.05.019. FI: 5,300. Posición: 41/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

71.- Amat-Santos, Ignacio J; Pensotti, Filippo. Transcatheter aortic valve alignment: substantial progress, remaining gaps. *EuroIntervention : journal of EuroPCR in collaboration with the Working Group on Interventional Cardiology of the European Society of Cardiology*, 2025; 21(22):1295-1297. ISSN: 1969-6213. DOI: 10.4244/EIJ-E-25-00041. FI: 9,500. Posición: 16/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q1

72.- Bernal-Labrador, Eva; Romaguera, Rafael; García-Blas, Sergio; Regueiro, Ander; Serra, Vicenç; Asmarats, Lluís; Tizón-Marcos, Helena; Agudelo, Víctor; Scardino, Claudia; Casanova-Sandoval, Juan Manuel; Rodríguez-Gabella, Tania; Jiménez-Méndez, César; Pérez-Rivera, Ángel; Robles-Gamboa, Carolina; Ayesta, Ana; Díez-Villanueva, Pablo; Raposeiras-Roubín, Sergio; Amat-Santos, Ignacio J; Esteve-Pastor, Asunción; Veiga-Fernández, Gabriela; Anguita, Manuel; Martí-Sánchez, David; Martínez-Velilla, Nicolás; Cortés, Laia; Calvo, Elena; Asimbaya, Steven; Formiga, Francesc; Ariza-Solé, Albert. Telematic intervention on frailty in patients undergoing TAVI. Design of the TELE-FRAIL TAVI clinical trial. *REC: Interventional Cardiology*, 2025; 7(4):223-228. ISSN: 2604-7306. DOI: 10.24875/RECICE.M25000519. FI: 1,100. Posición: 184/230. Categoría: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS. Q4

73.- García-Romero, Elena; Díez-López, Carles; Kervella, Delphine; Donoso, Víctor; García-Cosío, María Dolores; Ortiz-Bautista, Carlos; Hernández-Pérez, Francisco José; Couto-Mallón, David; González-Vílchez, Francisco; de la Fuente Galán, Luis; López-López, Laura; Grande-Trillo, Antonio; Gómez-Molina, Miriam; Catalá, Pablo; Herrador, Lorena; Rosenfeld, Laia; Ibáñez, Silvia; Donadeu, Laura; Sabé, Nuria; Comín-Colet, Josep; Bestard, Oriol; González-Costello, José. Protocol for the ELISPOT-TC Trial: A Randomized Controlled Study Evaluating CMV-Specific Cellular Immune Monitoring in Heart Transplant Recipients. *Transplant international : official journal of the European Society for Organ Transplantation*, 2025; 38(-):15565. ISSN: 1432-2277. DOI: 10.3389/ti.2025.15565. FI: 3.0. Posición: 48/314. Categoría: SURGERY. Q1

74.- 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; Muñiz, Javier; Crespo-Leiro, María G. Use of a surgically implanted, nondischageable, 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

75.- 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



ESTUDIOS Y ENSAYOS CLÍNICOS

Finalizados en 2025

- **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)
- **OPTION** - Comparison of Anticoagulation with Left Atrial Appendage Closure after AF Ablation. (BOSTON, Dr. Amat)
- **FAST III** - Fractional Flow Reserve or 3D-Quantitative-Coronary-Angiography Based Vessel-FFR guided revascularization. (ECRI “European Cardiovascular Research Institute”, Dr. Amat)
- **SENQI** - 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)

Seguimiento Activo

- **AGTP II** - Efficacy of the Adipose Graft Transposition Procedure (AGTP) in Patients With Myocardial Scar: The AGTP II Trial (AGTP II) (Dr. San Román)
- **ANGELINE** - Estudio Aleatorizado Paralelo Para Evaluar La Utilidad De La Revisión Angiográfica Rutinaria 6 Meses Después Del Intervencionismo Percutáneo En El Tronco Común Izquierdo (Dr. Amat)
- **DAPATAVI** - Dapagliflozin after Transcatheter Aortic Valve Implantation (Dr. Amat)
- **Multivessel TALENT** - Un Ensayo Aleatorizado Y Controlado Para Comparar La Seguridad Y La Eficacia Del Stent Ultradelgado De Polímero Biodegradable Liberador De Sirolimus (Supraflextm Cruz) Y El Stent De Polímero Biodegradable Liberador De Everolimus (Synergytm) En El Tratamiento De La Enfermedad Coronaria De Tres Vasos: Talento Multivaso (Dr. Amat)

- **Registro CyLICA** - Registro Castellano y Leonés de Insuficiencia Cardíaca Aguda (Dr. Tobar)
- **ACURATE neo2 PMCF** - Estudio de seguimiento clínico poscomercialización (PMCF) de ACURATE neo2™ PMCF de ACURATE neo2 (S2410). (Boston, 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)
- **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)
- **EXPAND II** - Evolut™ EXPAND TAVR II Pivotal Trial clinical Study. (Medtronic, 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)
- **IVUS-CHIP** - Intravascular Ultrasound Guidance for Complex High-Risk Indicated Procedures (ECRI (European Cardiovascular Research Institute), 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)
- **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)
- **PROVALTA** - Validación prospectiva de un modelo/score de predicción para amiloidosis cardíaca por transtiretina (T-Amylo) - Estudio PROVALTA (Pfizer, Dr. Javier López)
- **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)

Reclutamiento Activo:

- **VULNERABLE** - Tratamiento de placas vulnerables funcionalmente no significativas en pacientes con infarto de miocardio con elevación del ST y enfermedad multivazo (EPIC, Carlos Cortés Villar)
- **TAVI-REVERSE** - Estudio de la reversibilidad de las alteraciones de la conducción cardíaca acontecidas tras implante de prótesis aórtica percutánea (TAVI): Estudio TAVI-REVERSE (Hospital Universitari de Bellvitge, Dr.)
- **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)
- **BA-SCAD** - Randomized Clinical Trial Assessing the Value of Beta-Blockers and Antiplatelet Agents in Patients with Spontaneous Coronary Artery Dissection (Dr. Amat)
- **COPERNICAN** - REDUCED STENT STRATEGY VERSUS CONVENTIONAL PERCUTANEOUS CORONARY REVASCULARIZATION IN PATIENTS PRESENTING WITH ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION (Dr. Amat)
- **PreMyo** - CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA NACIONAL MULTICÉNTRICA PARA EL ESTUDIO DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA DEL MIOCARDIO: COHORTE Pre-MYO (Dr. Aristizabal)
- **TELE-FRAIL TAVI** - Impacto de una intervención telemática global basada en ejercicio, nutrición y educación en la reversión de la fragilidad y el pronóstico de los pacientes de edad avanzada con estenosis aórtica sometidos a recambio válvular aórtico percutáneo (Dr. Amat)
- **TARGET** - Safety and Performance of the Cardiovalve TR replacement system for Tricuspid Regurgitation
- **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)
- **ROCA-STEMI** - Registro Europeo de modificación de placa en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del ST (ROCA-STEMI) (Dr. Amat)
- **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)
- **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)

- **REAAR** - 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)
- **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)
- **Registro ECF** - REGISTRO NACIONAL DE ESTIMULACIÓN CARDIACA FISIOLÓGICA (Dra. Maria Sandin)
- **REGISTRO HOLTER** - Uso del Holter subcutáneo en receptores de trasplante cardíaco con síncope de etiología desconocida
- **Myval Vs. Vitaflow** - Comparación de las válvulas Myval y Vitaflow en el tratamiento de la insuficiencia aórtica pura de válvula nativa. Análisis retrospectivo multicéntrico.
- **ORBIT-SHOCK** - Comparative Efficacy of Orbital Atherectomy and Intravascular Lithotripsy in the Treatment of Calcified Coronary Nodules. The ORBIT-SHOCK pilot study
- **Registro ECMO** - REGISTRO DE TRASPORTE PRIMARIO EN ECMO-VA EN ADULTOS CON SHOCK CARDIOGENICO REFRACTARIO
- **CAUTION-2** - MECHANICAL COMPLICATIONS OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION: A MULTICENTER PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY (CAUTION Study 2)
- **CONCRETE** - Contribution of right ventricular implantable cardiac leads on the onset or progression of tricuspid regurgitation
- **BOOST-TAVI** - BICUSPID VALVE OPTIMIZATION WITH THE UNICORN TECHNIQUE PRIOR TO TAVI IMPLANTATION
- **REGISTRO CARDIASEPT ESPAÑA** - REGISTRO CARDIASEPT ESPAÑA: Resultados a corto y medio plazo del Dispositivo de Cierre de Foramen Oval Permeable CARDIA ULTRASEPT
- **UEMC HIIT HIFT** - Evaluación de los efectos agudos del entrenamiento aeróbico interválico de alta intensidad, entrenamiento funcional de moderada y alta intensidad, entrenamiento de fuerza tradicional de moderada y alta intensidad
- **AGENT DCB STANCE** - AGENT Drug-Coated Balloon for STent AvoidANCE in PCI for De Novo Coronary Artery Disease

- **ARTEMIS** - Effects of ziltivekimab versus placebo on cardiovascular outcomes in patients with acute myocardial infarction
- **B-TAKO** - Beta-Blockers in Takotsubo Syndrome: A Randomized Clinical Trial 17
- **BASELINE** - Balloon Expandable vs. Self Expanding Transcatheter Valve for Degenerated Bioprosthesis, the BASELINE Trial (Erasmus MC, Dr. Amat)
- **BESOS** - Derivation and validation of a predictive score for 30-day mortality after infective endocarditis surgery: a multicentre, multinational, prospective, observational study.
- **BIOMAG II** - BIOTRONIK – SEGURIDAD Y RENDIMIENTO CLÍNICO DEL SCAFFOLD DE MAGNESIO CORONARIO REABSORBIBLE Y FARMACOACTIVO (FREESOLVE®) EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON LESIONES DE NOVO EN ARTERIAS CORONARIAS NATIVAS: BIOMAG-II: UN ESTUDIO CONTROLADO ALEATORIZADO
- **Biomag LL Long Lesion** - Safety and Clinical Performance of the Drug Eluting Resorbable MAGnesium Scaffold (Freesolve) in the Treatment of Subjects with Long de Novo Lesions in Native Coronary Arteries
- **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)
- **DELTA-HF** - The Safety and Feasibility of the eLym™ System for the Decongestion of Excess Lymphatic Fluid via the Thoracic Duct in Acute Decompensated Heart Failure: DELTA-HF (WhiteSwell, Dr.)
- **DORAYA** - Doraya-HF OUS: Assessment of the Doraya Catheter for the treatment of volume overload in Acute Heart Failure Patients with Insufficient Response to Diuretics
- **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)
- **ENCAMI** - Early Transcatheter Mitral Valve Repair after Myocardial Infarction (FINBA ENSAYOS CLÍNICOS, Dr. Amat)
- **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)
- **FANTOM** - Estudio posterior a la comercialización del armazón (stent) coronario bioabsorbible liberador de sirolimus (FANTOM)

- **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)
- **INFLATE** - Investigation of the safety and performance of the PTV balloon system in patients treated with TAVI for severe aortic stenosis 14
- **INTENSIVE** - ESTUDIO INTERNACIONAL MULTICENTRICO SOBRE LA VÁLVULA AÓRTICA TRANSCATÉTER NAVITOR/NAVITOR VISION. International Multicenter Study of the Navitor/Navitor Vision Transcatheter Aortic Valve Platform – The INTENSIVE Study
- **LAAOS** - The Fourth Left Atrial Appendage Occlusion Study: (LAAOS-4)
- **MINOCA** - MANEJO TERAPEUTICO DEL TRATAMIENTO ANTITROMBOTICO EN EL PACIENTE CON INFARTO DE MIOCARDIO SIN LESIONES CORONARIAS OBSTRUCTIVAS (MINOCA). ESTUDIO MULTICENTRICO ESPAÑOL (Dr. Amat Santos)
- **MYLEAD** - MYLEAD SPANISH PROSPECTIVE REGISTRY: MYval induced Late and EARly conduction Disturbances (Meril y HCUV, Dr. Amat Santos)
- **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)
- **PRECISE** - Estudio transversal multicéntrico sobre la precisión diagnóstica del software DeepVessel FFR para la evaluación funcional coronaria no invasiva mediante tomografía computarizada, en comparación con la evaluación invasiva de FFR basada en cateterismo.
- **PSR-CHRF COBALT** - Evaluation of Personalized Therapy to Improve Outcomes for CRT-D and ICD Patients. (Electrofisiología, Medtronic, Dra. Sandín)
- **PURE AR REGISTRY** - REGISTRO RETROSPECTIVO DE PACIENTES CON REGURGITACIÓN AORTICA NO CALCIFICADA TRATADOS DE FORMA PERCUTANEA MEDIANTE EL IMPLANTE DE LA PROTESIS AORTICA DE NUEVA GENERACIÓN MYVAL (MYVAL PURE AR REGISTRY)
- **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)
- **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 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
- **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)
- **RETACOR Registro RMAc** - REGISTRO NACIONAL DE RECHAZO TARDÍO MEDIADO POR ANTICUERPOS EN EL TRASPLANTE CARDIACO DEL ADULTO
- **SAPPHIRE 3** - Acute safety and device performance of the Sapphire 3 (Ø 0.85, 1.0 and 1.25mm) coronary dilatation catheter in the predilatation of Chronic Total Occlusion (CTO). (OrbusNeich Medical, Dr. Amat) 14
- **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)
- **START YOUNG** - Surgical Bioprosthesis Aortic Valve Replacement Vs. Myval Balloon-Expandable THV Series in Patients Aged 65 to 75 with Symptomatic Severe Aortic Stenosis. (Meril, Dr.)
- **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)
- **VitaFlow Liberty** - VitaFlow Liberty™ Transcatheter Aortic Valve System Post-market Clinical Follow-up Study
- **VIVA** - A Two -Stage First in Human (FIH) Feasibility / Pivotal Study of the Vienna Aortic Valve SE System. (Hemodinámica, P+F, Dr. Amat) 5



ESTUDIOS Y PROYECTOS FINANCIADOS CON FONDOS COMPETITIVOS

Finalizados en 2024 – Como IPS

2023-2025 (FIS Endocarditis Cirugía)

PI22/00459– Evaluación de la indicación sistemática de cirugía urgente en pacientes con endocarditis infecciosa izquierda y hemocultivos persistentemente positivos a las 48-72 horas del inicio del tratamiento antibiótico

Convocatoria	AES2022
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Javier López Díaz

2024-2025 (DTS Flujo Tavi)

DTS23/00127- Estudio de flujo aórtico tras implante de prótesis de válvula aórtica transcáteter en función de la orientación de la prótesis. diseño y validación de simulación computacional

Convocatoria	DTS2023 – Proyecto FIS
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Carlos Baladrón Zorita

Continúan durante el año – Como IPS:

2025-2027 (FIS TAMEC)

PI24/00388 - Implante de prótesis aórtica transcáteter para el reemplazo de prótesis mecánica aórtica disfuncional

Convocatoria	AES2024
Entidad Financiadora	AES
IP	Ignacio J. Amat Santos

2025-2026 (RH SARA BLASCO)

CM24/00279 - Rio Horteiga 2024 Sara Blasco

Convocatoria	AES2024
Entidad Financiadora	ISCI
IP	Sara Blasco Turrión

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

2024-2026 (FIS EMBOENDO-DL)	
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 Financiad ora	Instituto de Salud Carlos III
IP	J. Alberto San Román Calvar

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

Nuevas Concesiones en 2025 – Como IPs:

2026-2027 (DTS ECOCARDIA)	
DTS25/00100- HERRAMIENTA PARA EL DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE CARDIOPATÍAS POR NO ESPECIALISTAS MEDIANTE ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA UTILIZANDO IA	
Convocatoria	DTS2025
Entidad Financiadora	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IP	Carlos Baladrón Zorita

2026-2027 CaixaImpulse EMBOPREDICT	
CI24-10743 - Artificial Intelligence system for predicting embolisms in infective endocarditis	
Convocatoria	CaixaImpulse 2024
Entidad Financiadora	Fundación La Caixa
IP	J. Alberto San Román Calvar

2025-2026 (GRS REAC-TAVI)	
GRS 3165/A1/2024- TRATAMIENTO ANTIPLAQUETARIO SIMPLE CON TICAGRELOR O ASPIRINA TRAS IMPLANTACIÓN DE VÁLVULA AÓRTICA TRANSCATÉTER: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO, ESTUDIO REAC-TAVI 2	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	Mario García Gómez

2025-2026 (GRS PERHAPS-HF)	
GRS 3117/A1/2024- VALOR PRONÓSTICO DEL TIEMPO DE TRÁNSITO PULMONAR MEDIDO POR ECOCARDIOGRAFÍA EN PACIENTES INGRESADOS POR INSUFICIENCIA CARDIACA	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	M. Teresa Sevilla Ruiz

2025-2026 (GRS COPERNICAN)	
GRS 3138/A1/2024- ESTRATEGIA DE REVASCULARIZACIÓN CORONARIA CON REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE STENTS CONTRA ESTRATEGIA CONVENCIONAL EN PACIENTES CON INFARTO DE MIOCARDIO CON ELEVACIÓN DEL ST (COPERNICAN)	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	Ignacio J. Amat Santos

2025-2026 (GRS MARSHALL)	
GRS 3128/A1/2024- REGISTRO NACIONAL MULTICÉNTRICO DE LA ABLACIÓN ALCOHÓLICA DE LA VENA DE MARSHALL	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	Pablo Raposo Salas

2025-2026 (GRS FFR vs QFR)	
GRS 3157/A1/2024- EVALUACIÓN DE LESIONES CORONARIAS INTERMEDIAS MEDIANTE MÉTODOS CUANTITATIVOS NO INVASIVOS BASADOS EN IMÁGENES ANGIOGRÁFICAS: QFR Y VFFR	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	Ana Serrador Frutos

2025-2026 (GRS HISTAVI)	
GRS 3143/A1/2024- ESTUDIO DE BIOMARCADORES DE RIESGO DE MARCAPASOS PERMANENTE POST-TAVI EN FUNCIÓN DE LA DEFORMACIÓN DE LA RAÍZ AORTICA MEDIDA A PARTIR DE IMÁGENES TAC	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	Pablo Elpidio García Granja

2025-2026 (GRS SIMFLOW)	
GRS 3176/A1/2024- SIMULACIÓN DE FLUJO AÓRTICO EN IMPLANTE TAVI CON ORIENTACIÓN COMISURAL DE LA PRÓTESIS A PARTIR DE ECOCARDIOGRAFÍA	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	Ana Revilla Orodea

2025-2025 (GRS TRIALTRACK)	
GRS 3154/A1/2024- Desarrollo de una aplicación para la gestión de ensayos clínicos orientada a los investigadores	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	J. Alberto San Román Calvar

2025 Intensificación GRS	
INT_M_7_2025 – Intensificación Dr. Amat	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	Ignacio J. Amat Santos

2025 Intensificación GRS	
INT_M_8_2025 – Intensificación Dr. San Román	
Convocatoria	GRS2025
Entidad Financiadora	Gerencia Regional de Salud
IP	J. Alberto San Román Calvar

2026-2027 Intensificación ISCIII	
INT25/00088 – Intensificación Dr. Amat	
Convocatoria	AES2025
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Ignacio J. Amat Santos

Finalizados en 2025 – Como Colaboradores:

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

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	
PI22/00399 - 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 HM Montepríncipe)

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

Nuevas Concesiones en 2025 – Como Colaboradores:

2026-2029 ERA4HEALTH COPERNICAN	
EFFECTRIAL-078 - REDUCED STENT STRATEGY VERSUS CONVENTIONAL PERCUTANEOUS CORONARY REVASCULARIZATION IN PATIENTS PRESENTING WITH ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION	
Convocatoria	ERA4HEALTH 2025 EFFECTRIAL
Entidad Financiadora	Comisión Europea / ISCIII
IP	Jorge Sanz (La Fe)

2026-2028 NEW HEALTH	
0613 NEW HEALTH 6E - New Health: Plataforma Transfronteriza de Innovación y Servicios Avanzados en Salud	
Convocatoria	INTERREG POCTEP 2025
Entidad Financiadora	Comisión Europea
IP	José Ramón González Juanatey (IDIS)

2025-2028 (Retos 2024 IBGM)	
PID2024-160809OB-I00 El metabolismo central del carbono: una fuente emergente de dianas farmacológicas para el tratamiento de enfermedades infecciosas e inmuno-inflamatorias	
Convocatoria	Proyectos de Generación de Conocimiento 2024
Entidad Financiadora	Agencia Estatal de Investigación
IP	IBGM M ^a Carmen García Rodríguez y Mariano Sánchez Crespo

2026-2029 ICI CHLORIDE-WHF	
ICI25/00020 - Estrategia de combinación de diuréticos guiada por el cloro plasmático en pacientes con empeoramiento de insuficiencia cardíaca (CHLORIDE-WHF): Ensayo clínico	
Convocatoria	ICI2025
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III
IP	Julio Núñez (Hospital Clínico de Valencia)

Ejecutándose – Como Colaboradores:

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 / Hospital Universitari de Bellvitge

2025-2027 (FIS RM-Miocardiopatía)	
PI24/00359- Utilidad de la Resonancia Magnética Cardíaca avanzada en el manejo clínico de la miocardiopatía dilatada no isquémica	
Convocatoria	AES2024
Entidad Financiadora	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
IP	Pablo Elpidio García Granja

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

2021-2026	
SC1-BHC-08-2020 – REremote iSchemic conditioning in Lymphoma Patients Receiving ANthraCyclinEs (RESILIENCE)	
Convocatoria	Horizonte 2020
Entidad Financiadora	Comisión Europea
IP	Borja Ibáñez

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**