

RETENTION CONCLUYE CON ÉXITO LA FASE DE RECLUTAMIENTO MULTICÉNTRICO DE PACIENTES

El consorcio RETENTION anuncia la finalización con éxito de la fase multicéntrica de reclutamiento de pacientes, lo que supone un hito importante para la investigación colaborativa en cardiología y trasplante de corazón en toda Europa.

Entre mayo de 2024 y noviembre de 2025, el estudio reclutó a 390 participantes adultos en seis importantes centros clínicos, creando una sólida cohorte de pacientes con insuficiencia cardíaca crónica sintomática (IC), dispositivos de asistencia ventricular izquierda (DAVI) implantados y trasplantes ortotópicos de corazón (HTX).



PUNTOS CLAVE

COHORTE RECLUTADA: 390 pacientes adultos con insuficiencia cardíaca crónica sintomática, implantes de DAVI o trasplante cardíaco ortotópico, inscritos en seis centros clínicos de Grecia, España, Italia y Alemania.

CRONOLOGÍA: El proceso de selección se abrió en mayo de 2024 y se cerró en noviembre de 2025.

INSTITUCIONES PARTICIPANTES:

- **Grecia:** Centro de Cirugía Cardíaca Onassis (OCSC); Universidad Nacional y Kapodistriaca de Atenas / Hospital ATTIKON (NKUA)
- **España:** Servicio Madrileño de Salud (SERMAS) — Hospital Universitario Ramón y Cajal (HURC); Hospital Universitario Puerta de Hierro (HUPH)
- **Italia:** Alma Mater Studiorum — Universidad de Bolonia (UNIBO); Empresa Hospitalaria Universitaria de Bolonia Policlínico Sant'Orsola-Malpighi (AZIENDA)
- **Alemania:** Facultad de Medicina de Hannover (MHH)

COLABORACIÓN: El éxito en la selección de participantes refleja los esfuerzos coordinados entre los hospitales líderes del proyecto, los equipos de investigación, el personal clínico y los pacientes participantes de todos los países socios.

IMPACTO ENFOQUE DEL ESTUDIO

Una vez completado el reclutamiento, RETENTION puede pasar a la siguiente fase del proyecto: finalizar el seguimiento diario y respetuoso con el medio ambiente de los pacientes a distancia, y probar intervenciones específicas basadas en la inteligencia artificial y fundamentadas en datos centrados en el paciente recopilados de forma continua fuera del entorno hospitalario y en revisiones periódicas.

Las medidas de resultado para la próxima fase incluyen la mortalidad por todas las causas y cardiovascular, las hospitalizaciones por insuficiencia cardíaca y las visitas a urgencias, así como la calidad de vida comunicada por los pacientes en las tres poblaciones del estudio (IC, DAVI, HTX).



Estamos encantados de haber conseguido un número significativo de participantes inscritos en el ensayo clínico, a pesar de las diversas dificultades de reclutamiento encontradas. La aplicación de los modelos de aprendizaje automático desarrollados en el proyecto a los datos de los participantes hasta el final del seguimiento en septiembre de 2026 es nuestro próximo gran hito y una innovación desafiante. Estamos deseando ver los resultados de este innovador flujo de apoyo a la toma de decisiones clínicas que se ofrece a los médicos y medir el impacto de las intervenciones basadas en la inteligencia artificial sugeridas por los algoritmos. Sobre todo, estamos deseando medir los resultados clínicos positivos en nuestras cohortes de pacientes como resultado de la plataforma RETENTION y los análisis aplicados.

Maria Haritou, coordinadora del proyecto

Una vez finalizado el reclutamiento, el proyecto RETENTION pasará a la fase de seguimiento de la finalización y evaluación de los resultados, durante la cual se implementarán y evaluarán el análisis de los datos recopilados, las notificaciones basadas en algoritmos y las vías de intervención clínica.

Los resultados del análisis se compartirán con asociaciones de pacientes y profesionales, administradores sanitarios, responsables políticos, financiadores y la comunidad científica en los próximos meses.



**PRÓXIMOS
PASOS**



retention
SMART HEART FAILURE MANAGEMENT

ACERCA DEL PROYECTO DE RETENCIÓN:

El proyecto RETENTION tiene como objetivo mejorar los resultados de los pacientes que padecen insuficiencia cardíaca avanzada y reciben asistencia circulatoria mecánica mediante estrategias innovadoras de monitorización e intervención en el mundo real.

El consorcio reúne a centros clínicos y socios de investigación de toda Europa con el fin de generar pruebas que puedan servir de base para la creación de vías de atención personalizadas y la integración de los sistemas sanitarios.

Contacto para la prensa:

Matteo Colombo

Responsable de comunicación

info@i2grow.it