

ΤΟ ΕΡΓΟ RETENTION ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΕΙ ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η κοινοπραξία του έργου RETENTION ανακοινώνει με ιδιαίτερη ικανοποίηση την ολοκλήρωση της ένταξης ασθενών στην ομώνυμη πολυκεντρική κλινική μελέτη, επιτυγχάνοντας ένα σημαντικό ορόσημο για τη συνεργατική έρευνα στον τομέα της καρδιολογίας και της μεταμόσχευσης καρδιάς στην Ευρώπη. Μεταξύ Μαΐου 2024 και Νοεμβρίου 2025, στην κλινική μελέτη εντάχθηκαν 390 ενήλικες, σε έξι μεγάλα ευρωπαϊκά κλινικά κέντρα, σχηματίζοντας τρεις ομάδες ασθενών: με συμπτωματική χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια (HF), με συσκευές μηχανικής υποστήριξης της κυκλοφορίας (LVAD) και με μεταμόσχευση καρδιάς (HTx).



Κύρια σημεία

Σύνθεση της Κοόρτης: 390 ενήλικες ασθενείς, εκ των οποίων 219 με συμπτωματική χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια, 64 με συσκευές μηχανικής υποστήριξης της κυκλοφορίας LVAD, και 107 μετά από μεταμόσχευση καρδιάς, που εντάχθηκαν σε έξι κλινικά κέντρα στην Ευρώπη.

Χρονοδιάγραμμα: Η ένταξη ξεκίνησε τον Μάιο του 2024 και ολοκληρώθηκε τον Νοέμβριο του 2025.

Νοσοκομεία που συμμετέχουν

- Ελλάδα:** Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο (OCSC); Νοσοκομείο ΑΤΤΙΚΟΝ του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών / (NKUA)
- Ισπανία:** Servicio Madrileño de Salud (SERMAS) — Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ramón y Cajal (HURC); Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Puerta de Hierro (HUPH)
- Ιταλία:** Alma Mater Studiorum — Πανεπιστήμιο της Μπολόνια (UNIBO); Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Μπολόνια - Πολυκλινική Sant'Orsola-Malpighi (AZIENDA)
- Γερμανία:** Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου του Ανόβερου (MHH)

Συνεργασία: Η επιτυχής ολοκλήρωση της ένταξης των ασθενών αντανακλά τον υψηλό βαθμό συντονισμού και συνεργασίας μεταξύ των συμμετεχόντων νοσοκομείων, των ερευνητικών ομάδων, του κλινικού προσωπικού και των ίδιων των ασθενών σε όλες τις χώρες-εταίρους.

Αντίκτυπος

εστίαση της μελέτης

Η κλινική μελέτη συνεχίζεται με την καθημερινή απομακρυσμένη παρακολούθηση των ασθενών καθώς και τη δοκιμή στοχευμένων κλινικών παρεμβάσεων που παράγονται μέσω τεχνητής νοημοσύνης. Οι παρεμβάσεις βασίζονται σε δεδομένα που συλλέγονται συνεχώς στο εξωνοσοκομειακό περιβάλλον μέσω της πλατφόρμας RETENTION, με ενσωμάτωση περιβαλλοντικών δεδομένων, καθώς και κατά τη διάρκεια των τακτικών επισκέψεων παρακολούθησης.

Η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων θα πραγματοποιηθεί βάσει δεικτών καρδιαγγειακής θνησιμότητας και θνησιμότητας κάθε αιτίας, νοσηλειών για καρδιακή ανεπάρκεια, επισκέψεων στα τμήματα επειγόντων περιστατικών, καθώς και δεικτών ποιότητας ζωής που αναφέρονται από τους ίδιους τους ασθενείς. Η ανάλυση θα πραγματοποιηθεί συγκριτικά, μεταξύ των ασθενών της ομάδα παρέμβασης και της ομάδας αναφοράς.



Είμαστε πολύ ικανοποιημένοι που συγκεντρώσαμε έναν σημαντικό αριθμό συμμετεχόντων στην κλινική δοκιμή, παρά τις πολλές προκλήσεις που αντιμετωπίσαμε κατά την ένταξη. Η εφαρμογή των μοντέλων μηχανικής μάθησης από τώρα και μέχρι το τέλος της παρακολούθησης των ασθενών τον Σεπτέμβριο του 2026, είναι ο επόμενος σημαντικός μας στόχος και μια μεγάλη ερευνητική πρόκληση. Ανυπομονούμε να δούμε τα αποτελέσματα αυτού του καινοτόμου μοντέλου υποστήριξης κλινικών αποφάσεων, και να αξιολογήσουμε τον αντίκτυπο των κλινικών παρεμβάσεων που προτείνονται από τους αλγόριθμους της τεχνητής νοημοσύνης. Κυρίως, ανυπομονούμε να μετρήσουμε τυχόν θετικά κλινικά αποτελέσματα στις ομάδες των ασθενών μας ως αποτέλεσμα της απομακρυσμένης παρακολούθησης με την πλατφόρμα RETENTION και της ανάλυσης δεδομένων.

**Συντονίστρια του προγράμματος,
Δρ. Μαρία Χαρίτου, Διευθύντρια Έρευνας ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ**

Κατά το επόμενο στάδιο του έργου, θα ολοκληρωθεί η περίοδος παρακολούθησης και η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της μελέτης. Στο πλαίσιο αυτό, θα εφαρμοστούν και θα αξιολογηθούν τα μοντέλα μηχανικής μάθησης, οι προτεινόμενες κλινικές παρεμβάσεις και το συνολικό μοντέλο κλινικής παρακολούθησης και φροντίδας μέσω του συστήματος RETENTION. Τα αποτελέσματα θα κοινοποιηθούν στους ασθενείς και τις επαγγελματικές ενώσεις, στους διαχειριστές υπηρεσιών υγείας, στους υπεύθυνους χάραξης πολιτικών, στους χρηματοδότες και στην ευρύτερη επιστημονική κοινότητα τους επόμενους μήνες.



**Επόμενα
βήματα**



retention
SMART HEART FAILURE MANAGEMENT

Σχετικά με το έργο RETENTION

Το έργο RETENTION στοχεύει στη βελτίωση των κλινικών αποτελεσμάτων για τους ασθενείς που ζουν με προχωρημένη καρδιακή ανεπάρκεια και μηχανική υποστήριξη της κυκλοφορίας, καθώς και μεταμοσχευμένων ασθενών, μέσω καινοτόμων στρατηγικών παρακολούθησης και παρέμβασης. Η κοινοπραξία αποτελείται από κλινικά κέντρα και ερευνητικούς φορείς από 8 χώρες της ΕΕ, που στόχο έχουν τη δημιουργία τεκμηρίωσης σχετικά με τα οφέλη της εξατομικευμένης κλινικής παρακολούθησης και φροντίδας, και την ενσωμάτωσή τους στα εθνικά συστήματα υγείας των κρατών-μελών.

Επικοινωνία με τον Τύπο:
Matteo Colombo Διευθυντής
επικοινωνίας info@i2grow.it