



CarD-Clone: Ένα σημαντικό πρόγραμμα που συνδέει τη γήρανση του αίματος με τα καρδιαγγειακά νοσήματα και θα χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Αιματολογική Εταιρεία θα συντονίσει η Καθηγήτρια Αιματολογίας και Κοσμήτορας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης Ελένη Παπαδάκη

Καθώς οι άνθρωποι μεγαλώνουν, το αίμα τους μπορεί να περιέχει μεταλλαγμένα κύτταρα που προέρχονται από το μυελό των οστών. Αυτό το φαινόμενο ονομάζεται **Κλωνική Αιματοποίηση** και, αν και μπορεί να είναι σιωπηλό και χωρίς συμπτώματα, έχει αποδειχθεί ότι σχετίζεται όχι μόνο με εξέλιξη σε αιματολογικές νόσους αλλά και με αυξημένο κίνδυνο για **καρδιαγγειακές παθήσεις**, όπως το έμφραγμα και η καρδιακή ανεπάρκεια.

Το **CarD-Clone** είναι ένα ερευνητικό έργο που θα χρηματοδοτηθεί από την Ευρωπαϊκή Αιματολογική Εταιρεία μετά επιτυχή αξιολόγηση της πρότασης που συντονίζει η Καθηγήτρια Αιματολογίας και Κοσμήτορας της Ιατρικής Σχολής Ελένη Παπαδάκη σε συνεργασία με άλλα μέλη της Αιματολογικής Κλινικής του ΠαΓΝΗ (Αναπληρωτή Καθηγητή Χαράλαμπο Ποντίκογλου, Επίκουρο Καθηγητή Νικόλαο Σούσο και μεταδιδακτορικούς Ερευνητές Ειρήνη Μαυρουδή και Γρηγόρη Τσακνάκη) και της Πάτρας (Καθηγήτρια Έλενα Σολωμού), την Καρδιολογική Κλινική του ΠαΓΝΗ (Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Καρδιολογίας Μαίρη Μαρκέτου), το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ (την Ερευνήτρια Λένα Λατσούδη και τον Καθηγητή Δημήτρη Πλεξουσάκη), και αξιόλογα Ερευνητικά Κέντρα της Λισαβώνας (Επίκουρος Καθηγητής Bruno António Cardoso) και της Παβίας (Αναπληρωτής Καθηγητής Luca Malcovati), και σκοπό έχει να μελετήσει τις γενετικές μεταλλάξεις στο αίμα σε σχέση με την καρδιολογική υγεία. Στόχος είναι να κατανοήσουμε **ποιοι άνθρωποι με κλωνικές μεταλλάξεις στο αίμα διατρέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο να εμφανίσουν καρδιακά προβλήματα και γιατί**.

Η έρευνα περιλαμβάνει: ανάλυση αίματος και γονιδίων σε άτομα με ανεξήγητες κυτταροπενίες και σύνδεση των γενετικών δεδομένων με καρδιολογικές εξετάσεις, παρακολούθηση των ίδιων ατόμων ως προς την καρδιολογική υγεία σε βάθος χρόνου και δημιουργία ενός νέου εργαλείου πρόβλεψης κινδύνου για καρδιαγγειακά νοσήματα.

Το **CarD-Clone** φιλοδοξεί να ανοίξει τον δρόμο για **εξατομικευμένη πρόληψη και θεραπεία**, εντοπίζοντας εκείνα τα άτομα που χρειάζονται περισσότερη προσοχή και παρεμβάσεις πριν εκδηλωθεί σοβαρή καρδιαγγειακή νόσος. Με άλλα λόγια, **προσπαθούμε να "διαβάσουμε" το αίμα για να προλάβουμε προβλήματα στην καρδιά**, ενισχύοντας την πρόληψη και τη δημόσια υγεία σε μια εποχή όπου ο πληθυσμός γερνά και οι καρδιαγγειακοί κίνδυνοι αυξάνονται.