

Ανακοίνωση

Τύπου

προς δημοσίευση



Γραφείο Επικοινωνίας και
Δημοσίων Σχέσεων
Τομέας Προώθησης και
Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304
Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



12 Μαρτίου 2026

Κέντρο Αριστείας biobank.cy: Νέα ευρωπαϊκή χρηματοδότηση ενισχύει την έρευνα στη θεραπεία σπάνιων νεφροπαθειών

Η έρευνα που στηρίζεται σε ευρωπαϊκή χρηματοδότηση με εθνική στήριξη από το ΙΔΕΚ, αφορά στις Διαταραχές του Φάσματος Alport, μια ομάδα σπάνιων κληρονομικών νεφροπαθειών με υψηλή συχνότητα στον κυπριακό πληθυσμό.

Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Νεφρού (12 Μαρτίου), το Κέντρο Αριστείας biobank.cy του Πανεπιστημίου Κύπρου, ανακοινώνει την έναρξη του ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου ALP-RARE, μιας φιλόδοξης πρωτοβουλίας με στόχο την επιτάχυνση της ανάπτυξης νέων θεραπειών για νεφροπάθειες του Φάσματος Alport. Πρόκειται για σπάνιες κληρονομικές παθήσεις που συχνά εκδηλώνονται με αιματουρία και πρωτεϊνουρία, ενώ οδηγούν σε προοδευτική νεφρική βλάβη και, σε πολλές περιπτώσεις, νεφρική ανεπάρκεια που απαιτεί αιμοκάθαρση ή μεταμόσχευση νεφρού. Για τους-ις ασθενείς και τις οικογένειες, η νόσος επιφέρει δια βίου ιατρικές, ψυχολογικές και κοινωνικές επιβαρύνσεις, με περιορισμένες επιλογές θεραπείας.

Το ερευνητικό πρόγραμμα ALP-RARE έχει επιλεγεί για χρηματοδότηση στο πλαίσιο της ιδιαίτερα ανταγωνιστικής πρόσκλησης του European Rare Diseases Research Alliance (ERDERA), με εθνική στήριξη στην Κύπρο από το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ). Η σημαντική αυτή επιτυχία ενισχύει τη θέση της Κύπρου στην ευρωπαϊκή έρευνα για τις σπάνιες παθήσεις και αναδεικνύει τον ουσιαστικό ρόλο της χώρας στη μεταφραστική βιοϊατρική έρευνα. Παράλληλα, επιβεβαιώνει τη δυναμική της κυπριακής ερευνητικής κοινότητας στην ανάπτυξη και προώθηση καινοτόμων προσεγγίσεων για νοσήματα με υψηλή ανεκπλήρωτη ιατρική ανάγκη.

Το ALP-RARE εστιάζει στη βελτιστοποίηση και προκλινική διερεύνηση υποσχόμενων θεραπευτικών παρεμβάσεων που βρίσκονται ήδη σε ώριμο ερευνητικό στάδιο αξιολόγησης. Πρόκειται για μόρια και ενώσεις που είναι είτε νέα δημιουργήματα, είτε επανατοποθετούνται ως μέσα θεραπευτικής διαχείρισης για νεφροπάθειες στο Φάσμα Alport. Μέσα από αυτή τη στρατηγική, το πρόγραμμα επιδιώκει να επιταχύνει τη μετάβαση προς κλινικές μελέτες με συμμετοχή ασθενών, στοιχείο καθοριστικής σημασίας για τις σπάνιες νόσους. Ταυτόχρονα, αξιοποιεί τη γνώση και τα θετικά ευρήματα προηγούμενων ερευνητικών προσπαθειών, συμβάλλοντας στη μείωση τόσο του ερευνητικού ρίσκου, όσο και του απαιτούμενου χρόνου που ενέχει η ανάπτυξη εντελώς νέων θεραπευτικών μέσων.

Αντιμετωπίζοντας μια κρίσιμη ιατρική πρόκληση

Οι Διαταραχές Φάσματος Alport οφείλονται σε παθογενείς γενετικές παραλλαγές που επηρεάζουν το κολλαγόνο τύπου IV, βασικό δομικό συστατικό της σπειραματικής βασικής μεμβράνης, δηλαδή του



φίλτρου των νεφρών που ρυθμίζει την ορθή διήθηση του αίματος λειτουργώντας ως φυσικός φραγμός στη δημιουργία των ούρων. Οι αλλοιώσεις αυτές διαταράσσουν τη δομή και λειτουργία του φίλτρου, οδηγώντας σε προοδευτική νεφρική βλάβη που επιτρέπει σε οργανικά μόρια όπως πρωτεΐνες ή σε ερυθρά αιμοσφαίρια να απελευθερωθούν στα ούρα. Η σταδιακή καταστροφή του φραγμού διήθησης με την πάροδο των χρόνων συχνά εξελίσσεται σε χρόνια νεφρική νόσο και, σε πολλές περιπτώσεις, σε νεφρική ανεπάρκεια που απαιτεί αιμοκάθαρση ή μεταμόσχευση νεφρού. Οι υφιστάμενες θεραπείες παραμένουν μη ειδικές για τέτοιες σπειραματοπάθειες όμως μπορούν να επιβραδύνουν με περιορισμένη αποδοτικότητα την εξέλιξη της νόσου.

Το ALP-RARE εισάγει μια καινοτόμο και ρεαλιστική προσέγγιση και επικεντρώνεται στον έλεγχο συνδυαστικών θεραπειών, προσαρμόζοντας νέες υποσχόμενες αγωγές πάνω στις ήδη καθιερωμένες. Το έργο θα δημιουργήσει μια ολοκληρωμένη προκλινική πλατφόρμα επικύρωσης και ανάπτυξης θεραπειών, σχεδιασμένη ώστε να βελτιώσει τον τρόπο με τον οποίο εντοπίζονται, αξιολογούνται και προετοιμάζονται θεραπευτικές προσεγγίσεις για την ευκολότερη διεξαγωγή κλινικών μελετών. **Στόχος είναι η διατήρηση της ομαλής νεφρικής λειτουργίας και η επιμήκυνση της διάρκειας ζωής των νεφρών στους-ις ασθενείς.**

Η Κύπρος ως κόμβος μεταφραστικής έρευνας

Μέσω του Κέντρου Αριστείας biobank.cy, η Κύπρος λειτουργεί ως κεντρικός κόμβος για το συντονισμό προηγμένης προκλινικής έρευνας, την ενοποίηση δεδομένων και τη διαμόρφωση της μεταφραστικής στρατηγικής σε επίπεδο ευρωπαϊκής κοινοπραξίας. Το έργο και η ευρωπαϊκή κοινοπραξία ALP-RARE συντονίζεται από τον Ανώτερο Επιστήμονα Δρ Γρηγόρη Παπαγρηγορίου, ενώ η ερευνητική πρόταση του έργου αναπτύχθηκε υπό την επίβλεψη του Καθ. Κωνσταντίνου Δέλτα. Οι επιστημονικές δράσεις συντονίζονται από κοινού με τον Δρ Χριστόφορο Οδιάτη ως ο Επικεφαλής Ερευνητής, ενώ ο Διευθυντής του Κέντρου, Καθ. Σταύρος Γκράβας, επιβλέπει το θεσμικό και οργανωτικό πλαίσιο υλοποίησης.

Η κοινοπραξία ALP-RARE απαρτίζεται από κορυφαίους επιστήμονες στο πεδίο και συνεργάζεται στενά με οργανώσεις ασθενών. Συγκεκριμένα, συμμετέχουν το Ινστιτούτο Karolinska και η Guard Therapeutics Int. (Σουηδία), το Πανεπιστήμιο του Μονάχου και το Πανεπιστημιακό Ιατρικό Κέντρο του Γκέτινγκεν (Γερμανία), το Πανεπιστήμιο Erasmus Ρότερνταμ (Ολλανδία), το Νοσοκομείο Παίδων Meyer (Ιταλία) και ο σύνδεσμος ασθενών Alport Selbsthilfegruppe (Γερμανία). Ταυτόχρονα, συμμετέχουν το Πανεπιστημιακό Κολλέγιο του Λονδίνου (Βρετανία) και ο Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Νεφροπαθών με βάση την Ισπανία.

Μακροπρόθεσμος αντίκτυπος

Κατά τη διάρκεια των 36 μηνών υλοποίησης, το ALP-RARE αναμένεται να θέσει τα επιστημονικά και ρυθμιστικά θεμέλια για μελλοντικές κλινικές δοκιμές σε ασθενείς με σπειραματοπάθεια, συμβάλλοντας στη βελτίωση της ποιότητας ζωής και στην καθυστέρηση της νεφρικής ανεπάρκειας στους-ις ασθενείς που πάσχουν από αυτή τη σπάνια γενετική πάθηση. Πέρα από τους άμεσους επιστημονικούς στόχους, το ALP-RARE θα παρέχει αξιόπιστα ζωικά μοντέλα της νόσου, δείκτες πρόγνωσης και ολοκληρωμένα σύνολα δεδομένων έτοιμα για χρήση από αρμόδιους φορείς και συνεργάτες, δημιουργώντας μακροπρόθεσμα αξία που υπερβαίνει τη διάρκεια του έργου.

Όπως τονίζει ο συντονιστής του προγράμματος Δρ Γρηγόρης Παπαγρηγορίου: «Το ALP-RARE αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς μια πιο ρεαλιστική και αποτελεσματική προσέγγιση στην ανάπτυξη θεραπειών για τις Διαταραχές Φάσματος Alport. Δεν ξεκινάμε από το μηδέν. Αξιοποιούμε υφιστάμενες θεραπευτικές



προσεγγίσεις και τις συνδυάζουμε με καινοτόμες μικρομοριακές παρεμβάσεις, τις οποίες το Κέντρο μας έχει ήδη δημοσιεύσει, με στόχο να επιταχύνουμε τη μετάβαση από το εργαστήριο στην κλινική πράξη. Μέσα από τη διεπιστημονική συνεργασία και τη στενή σύμπραξη με τους-ις ίδιους-ιες τους-ις ασθενείς, φιλοδοξούμε να δημιουργήσουμε ένα αξιόπιστο και προβλέψιμο προκλινικό πλαίσιο που θα μειώσει το ρίσκο αποτυχίας και θα δημιουργήσει τις προϋποθέσεις και θα επιταχύνει το σχεδιασμό μελλοντικών κλινικών δοκιμών. Για εμάς, επιτυχία σημαίνει να μπορέσουμε να καθυστερήσουμε ουσιαστικά την εξέλιξη της νόσου και να παρατείνουμε τη λειτουργική ζωή των νεφρών, προσφέροντας απτά οφέλη στην καθημερινότητα των ασθενών και των οικογενειών τους».

Περισσότερες πληροφορίες: www.biobank.cy

Έφη Κυρινοπούλου, Communication Officer Τ. 96595414, Μ. kyrinopoulou.fffrosyni@ucy.ac.cy



[Facebook](#) | [Twitter](#) | [LinkedIn](#) | [YouTube](#)

Τέλος Ανακοίνωσης
