

1. ΣΠΑΝΙΑ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΗ ΝΕΦΡΟΠΑΘΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΦΟ

Μέσο: ΠΟΛΙΤΗΣ

Ημ. Έκδοσης: . . . 11/03/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 11/03/2021

Σελίδα: 1



1. ΣΠΑΝΙΑ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΗ ΝΕΦΡΟΠΑΘΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΑΦΟ

Μέσο: ΠΟΛΙΤΗΣ

Ημ. Έκδοσης: . . . 11/03/2021 Ημ. Αποδελτίωσης: . . . 11/03/2021

Σελίδα: 23



Σπάνια κληρονομική νεφροπάθεια στην Πάφο

Κληρονομική νεφροπάθεια η οποία χαρακτηρίζεται σπάνια εντοπίστηκε σε πολύ μεγάλη συχνότητα στην Πάφο και οι ασθενείς αξιοποιούνται από ερευνητική ομάδα του Πανεπιστημίου Κύπρου, η οποία συνεργάζεται με το Harvard, το Πανεπιστήμιο Βόρειας Καρολίνας και το Πανεπιστήμιο Καρόλου της Πράγας

ΓΡΑΦΕΙ: ΚΩΣΤΑΣ ΝΑΝΟΣ

Μια σπάνια μορφή νεφροπάθειας διαπιστώθηκε σε πολύ μεγάλη συχνότητα στην Πάφο, γεγονός που αποτέλεσε επίκεντρο έρευνας του Πανεπιστημίου Κύπρου με τη συνεργασία του Harvard, του Πανεπιστημίου της Βόρειας Καρολίνας και του Πανεπιστημίου Καρόλου της Πράγας. Μάλιστα οι έρευνες βρίσκονται σε πειραματικό στάδιο για την παρασκευή φαρμάκου που αντιμετωπίζει την ασθένεια. Σύμφωνα με τον νεφρολόγο Χριστόφορο Σταύρου, ο οποίος εργάζεται στο Νοσοκομείο Ευαγγελισμός στην Πάφο, έχει καταγραφεί πως ένα μεγάλο ποσοστό νεφροπαθών που υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση στην Πάφο έχουν την ασθένεια Mucin-1. Πρόκειται, όπως είπε, για κληρονομική ασθένεια των νεφρών που οδηγεί σε αργή απώλεια της νεφρικής λειτουργίας με την πάροδο του χρόνου. Συμπτώματα της νόσου μπορούν να εμφανιστούν αργά στη ζωή των ασθενών. Όσο η νόσος εξελίσσεται με την ηλικία, οι ασθενείς μπορεί να χρειαστούν αιμοκάθαρση ή μεταμόσχευση νεφρού, σε ηλικίες από 40-80 ετών. Η σοβαρότητα της νεφρικής νόσου και η ηλικία εμφάνισής της ποικίλλουν ακόμη και σε μέλη της ίδιας οικογένειας. Εκ μέρους της επιστημονικής ομάδας του Πανεπιστημίου Κύπρου ο ερευνητής Γρηγόρης Παπαρηγορίου, που είναι επικεφαλής του γενετικού τμήματος της έρευνας, χαρακτήρισε τη μελέτη που γίνεται στην Κύπρο



πρωτοποριακή. Τα στοιχεία που καταγράφηκαν στην Πάφο από τον κ. Σταύρου, όπως είπε, έδωσαν τη δυνατότητα να γίνουν οι σχετικές μελέτες και να εντοπίζεται η ασθένεια πλέον σε ολόκληρο τον κόσμο.


Η έρευνα

Η εργαστηριακή μοριακή έρευνα εξετάζει λεπτομερώς το μεταλλαγμένο γονίδιο και την προβληματική πρωτεΐνη που

παράγεται, ώστε να εξευρεθούν λύσεις για διάγνωση και θεραπεία της νόσου. Η κλινική έρευνα μελετά τον τρόπο εμφάνισης της νόσου σε οικογένειες ασθενών. Η ερευνητική ομάδα στη Βιοτράπεζα και το Κέντρο Ερευνών Μοριακής Ιατρικής (ΚΕΜΙ) του Πανεπιστημίου Κύπρου συνεργάζονται με ένα διεθνές δίκτυο για τη μελέτη της νεφροπάθειας Mucin-1, το οποίο συντονίζεται από το Broad Institute των Πανεπιστημίων Harvard και MIT στη

Μασαχουσέτη των ΗΠΑ, και περιλαμβάνει μεταξύ άλλων το Wake Forest School of Medicine στη Βόρεια Καρολίνα των ΗΠΑ και την 1η Ιατρική Σχολή στο Charles University στην Πράγα. Ανώτερος στόχος αυτού του δικτύου είναι η εύρεση μιας αποδοτικής και συγκεκριμένης θεραπείας για τη νόσο. Η συμβολή των Κύπριων ασθενών στη μελέτη αυτή χαίρει πλέον παγκόσμιας αναγνώρισης. Η λεπτομερής μελέτη μεγάλου αριθμού ασθενών ενδέχεται να οδηγήσει στην ανακάλυψη παραγόντων που δυστυχώς οδηγούν κάποιους ασθενείς γρηγορότερα στην αιμοκάθαρση. Το ερευνητικό μας έργο στην Κύπρο στοχεύει στην κλινική περιγραφή της νόσου και στην ανάπτυξη νέων μοριακών μεθόδων διάγνωσης και πρόγνωσης. Όπως διαπιστώθηκε, συχνά ένα δείγμα αίματος ή ούρων είναι αρκετό για να γίνουν πολλές χρήσιμες μελέτες για τη νόσο.

Σε αντίθεση με τις συχνές / πολυπαραγοντικές ασθένειες, στις οποίες υπάρχουν συνήθως πολλά περιστατικά, η διεξαγωγή και η χρηματοδότηση ερευνητικών έργων για σπάνιες γενετικές ασθένειες είναι πάντοτε περιορισμένες. Αυτό συμβαίνει γιατί υπάρχουν ελάχιστοι ασθενείς διεθνώς και απαιτείται σημαντικά περισσότερη προσπάθεια από γιατρούς και ερευνητές ώστε να τους εντοπίσουν και να τους επιστρατεύσουν. Έτσι, η συμμετοχή σε αυτό το ερευνητικό έργο είναι ζωτικής σημασίας για όλους τους πάσχοντες παγκοσμίως. Αυτό ακριβώς κάνει τη συνεισφορά των ασθενών της Πάφου πολύ σημαντική.


Μεγάλο ποσοστό νεφροπαθών που υποβάλλονται σε αιμοκάθαρση πάσχουν από τη σπάνια κληρονομική ασθένεια Mucin-1, η οποία πλέον εντοπίζεται και αναγνωρίζεται σε πολλές χώρες

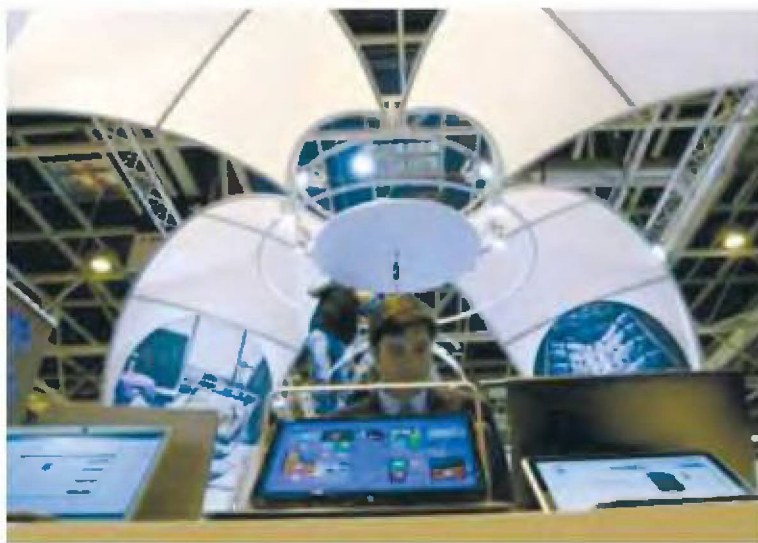


ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Συνεργασία Υπ. Μεταφορών και Πανεπιστημίου Κύπρου

Μνημόνιο συνεργασίας με στόχο την ανάπτυξη και ενδυνάμωση της επιστημονικής συνεργασίας σε θεματικές ενότητες που αντικατοπτρίζουν τα κοινά ενδιαφέροντα των δύο μερών και την αξιοποίηση τυχών χορηγιών ή/και κονδυλίων από την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλους οργανισμούς, υπέγραψαν το Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων και το Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Απώτερος σκοπός του μνημονίου είναι η προαγωγή και η αναβάθμιση της ποιότητας της τεχνολογίας και της τεχνογνωσίας, καθώς επίσης και η καλλιέργεια ερευνητικής κουλτούρας τόσο στους φοιτητές του Πανεπιστημίου Κύπρου, όσο και στο προσωπικό του Τμήματος Πολιτικής Αεροπορίας, οι οποίοι θα συνεργαστούν στενά στους τομείς της τεχνολογίας, της επιστήμης, της έρευνας και της εκπαίδευσης. Αναμένεται ότι οι ερευνητικοί καρποί της συνεργα-



σίας σε αναδυόμενες τεχνολογίες θα αυξήσουν σημαντικά την αποτελεσματικότητα, ποιότητα και ευελιξία των υπηρεσιών και τεχνολογιών που αφορούν τον τομέα των αερομεταφορών, αεροναυπηγι-

κής, συστημάτων επιτήρησης αεροσκαφών επανδρωμένων ή μη, αεροπορικού δικαίου, αεροναυτιλίας, ανθρωπίνων παραγόντων και επικοινωνίας αεροσκαφών στην Κύπρο.