



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ



20 χρόνια ζωής και προσφοράς
στην επιστήμη και στην ιατρική

Χαιρετισμός έντιμου Προέδρου της Κυπριακής Δημοκρατίας, Δημήτρη Χριστόφια

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου (ΙΝΓΚ) ιδρύθηκε σε μια περίοδο κατά την οποία στη χώρα τέθηκαν οι πρώτες βάσεις δημιουργίας ερευνητικών και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων. Το ΙΝΓΚ είναι το πρώτο Βιοϊατρικό κέντρο που ιδρύθηκε και παρέχει ένα ευρύ φάσμα διαγνωστικών υπηρεσιών σε εξειδικευμένους τομείς της Γενετικής και της Νευρολογίας. Η προσφορά του εντός της χώρας μας αντικατοπτρίζεται από την εξυπηρέτηση μεγάλου αριθμού συμπατριωτών μας που υποφέρουν από σπάνιες νευρολογικές και νευρομυϊκές ασθένειες, καθώς και από πολλές γενετικές παθήσεις. Η γενετική ταυτοποίηση των λειψάνων των αγνοουμένων και από τις δύο κοινότητες είναι, επίσης, έργο του Ινστιτούτου. Χαίρομαι ιδιαίτερα γιατί το ίδρυμα αυτό, αποτελεί υπόδειγμα συνεργασίας Ελληνοκυπρίων και Τουρκοκυπρίων τόσο στο Διοικητικό Συμβούλιο, όσο και στο επιστημονικό προσωπικό. Η ερευνητική προσφορά του αντικατοπτρίζεται σε αξιόλογο αριθμό επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά και οι ανακαλύψεις που γίνονται στο Ινστιτούτο, αποτελούν τιμή για την Κύπρο. Η σημαντική αναβάθμιση της ερευνητικής του υποδομής την τελευταία δεκαετία, με κρατικές ενισχύσεις, του έδωσε τη δυνατότητα να διευρύνει το ερευνητικό του έργο, καθιστώντας το πιο ανταγωνιστικό σε ένα αυξανόμενο απαιτητικά ερευνητικό περιβάλλον. Στις σύγχρονες κοινωνίες η ανακάλυψη της νέας γνώσης και η καινοτομία, αποτελούν βασικούς άξονες ποιοτικής αναβάθμισης της οικονομίας. Το ΙΝΓΚ έχει ειδική αποστολή σε αυτή τη νέα πρόκληση και συνεχώς καλείται να αναπροσαρμόζεται. Το Κράτος, παρά τις διαχρονικές δυσκολίες, στέκεται αρωγός στην πολυδιάστατη αποστολή του. Εύχομαι στο Ινστιτούτο μεγαλύτερες επιτυχίες στο μέλλον, το Κράτος θα είναι στο πλευρό του.



Χαιρετισμός έντιμου Υπουργού Υγείας, Χρίστου Πατσαλίδη

Με την ευκαιρία της συμπλήρωσης 20 χρόνων από τη λειτουργία του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής, θα ήθελα να εκφράσω τις θερμότερες ευχές μου για συνέχιση του άκρως παραγωγικού και αξιέπαινου επιστημονικού έργου που παράγεται στο Ινστιτούτο.



Ως Κύπριοι, πρέπει να αισθανόμαστε ιδιαίτερα περήφανοι για τη λειτουργία στη χώρα μας ενός τόσο σοβαρού Ινστιτούτου στον τομέα της έρευνας, το οποίο δικαίως αποτελεί πραγματικό πρότυπο και παράδειγμα προς μίμηση για άλλα επιστημονικά ινστιτούτα και οργανισμούς του εξωτερικού. Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής δίνει κύρος στη χώρα μας και αναβαθμίζει τις υπηρεσίες στο συγκεκριμένο τομέα.

Το Ινστιτούτο αποβλέπει στην περαιτέρω βελτίωση και αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των Κυπρίων καθώς και στην ενδυνάμωση του περιφερειακού ρόλου της Κύπρου στους τομείς της νευρολογίας, γενετικής και των βιοϊατρικών γενικά επιστημών. Τυγχάνει διεθνούς αναγνώρισης και διαδραματίζει ενεργό και ουσιαστικό ρόλο ως περιφερειακό κέντρο έρευνας και προσφοράς υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και εκπαίδευσης.

Είναι παράλληλα άκρως εντυπωσιακό το γεγονός ότι στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής προσφέρουν τις υπηρεσίες και τις γνώσεις τους πέραν των 100 άξιων επιστημόνων, οι οποίοι παράγουν πλούσιο ερευνητικό έργο. Ως ένδειξη αναγνώρισης του αξιοθαύμαστου έργου που επιτελείται στο Ινστιτούτο, το Υπουργείο Υγείας έχει προχωρήσει πρόσφατα στην υπογραφή συμφωνίας με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, η οποία αποβλέπει στη στήριξη και αναβάθμιση του Ινστιτούτου και έχει ως απώτερο στόχο την αξιοποίηση στο μέγιστο δυνατό βαθμό των υπηρεσιών που προσφέρει. Πρόκειται για μια συμφωνία, η οποία, χωρίς αμφιβολία, θα δώσει νέα δυναμική στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής.

Είμαι βέβαιος πως η σοβαρότητα και ο επαγγελματισμός που διακρίνουν τόσο τη διοίκηση του Ινστιτούτου όσο και τους επιστήμονες που προσφέρουν τις πολύτιμες υπηρεσίες τους, θα το οδηγήσουν σε ακόμα μεγαλύτερα επιστημονικά επιτεύγματα στο μέλλον.

Χαιρετισμός έντιμου Υπουργού Παιδείας και Πολιτισμού, Ανδρέα Δημητρίου

Είχα πάντα μεγάλη εκτίμηση για το Ινστιτούτο, γιατί υπήρξε από την αρχή ένα προηγμένο κέντρο έρευνας στη Νευρολογία και τη Γενετική και ένα πολύ επιτυχές κέντρο κλινικών εφαρμογών στους τομείς αυτούς. Σήμερα, έχει τις καλύτερες προοπτικές από την ίδρυσή του, γιατί στον τόπο μας αλλάζει προς το καλύτερο το τοπίο της έρευνας και της πανεπιστημιακής εκπαίδευσης. Επίσης, καθώς επίκειται η λειτουργία της Ιατρικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, το Ινστιτούτο θα βρει το φυσικό του συνεργάτη και αρωγό. Στο νέο τοπίο, το Ινστιτούτο μπορεί να παίξει πολύ σημαντικό ρόλο. Γι' αυτό, η στήριξη μας είναι δεδομένη.



Χαιρετισμός Πρύτανη Πανεπιστημίου Κύπρου, Σταύρου Α. Ζένιου

Με την ευκαιρία των είκοσι χρόνων λειτουργίας του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου θα ήθελα να ευχαριστήσω την υψηλού επιπέδου έρευνα που διεξάγει, συνεχιστεί και αναπτύσσεται περαιτέρω. Η ομάδα των Κύπριων επιστημόνων που εργάζονται μεθοδικά στο Ινστιτούτο, αποδεικνύουν ότι, ως χώρα, είμαστε σε θέση να κατέχουμε μια αξιοπρεπή θέση στη διεθνή επιστημονική κοινότητα. Εκφράζω τα θερμά μου συγχαρητήρια στη Διοίκηση και το προσωπικό του Ινστιτούτου για την έρευνα αιχμής που εκπονεί, καθώς και για το έργο που επιτελεί, όντας πρωτοπόρο και καινοτόμο σε θέματα Νευρολογίας, Γενετικής, Ιατρικής, Βιολογίας και άλλων σχετικών επιστημών. Η λειτουργία του Ινστιτούτου συμβάλλει ενεργά και ουσιαστικά στη βελτίωση της ποιότητας της ζωής των Κυπρίων, διαγιγνώσκοντας μεταξύ άλλων, σπάνιες ασθένειες οι οποίες απαντώνται μόνο στην Κύπρο ή ακόμη και σε συγκεκριμένες κοινότητες του τόπου. Το Πανεπιστήμιο Κύπρου θεωρεί το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου ως έναν πολύτιμο συνεργάτη και ευελπιστεί ότι η αμοιβαία συνεργασία που έχει αναπτυχθεί, ιδιαίτερα στο πλαίσιο της λειτουργίας του Τμήματος Βιολογικών Επιστημών του, θα ενδυναμωθεί και με την ίδρυση της Ιατρικής Σχολής.



Χαιρετισμός Προέδρου της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ανθρώπινης Γενετικής, Milan Macek Jr

The Cyprus Institute of Neurology and Genetics is recognized and acknowledged throughout Europe as a center of excellence in the area of medical and molecular genetics, offers services unique for its country and operates as one of Cyprus' main research centers contributing to applied and translational research. It is also well recognized for its contribution to postgraduate education through the various academic activities offered to students, doctors and scientists. All this would not have been possible without the vision of its founders and the devoted work of its knowledgeable and competitive personnel throughout the last two decades. The European Society of Human Genetics expresses their congratulations and wishes the Institute continuing success in the years to come.



Χαιρετισμός Προέδρου Σύνδεσμου Μυοπαθών Κύπρου, Πάμπου Παπαδόπουλου

Από την καταχνιά στην Άνοιξη.
Πέρασαν 20 χρόνια. Αφήσαμε πίσω πολύ δύσκολα μονοπάτια. Σπρώχναμε καρτσάκια αναπηρικά φορτωμένα με τα όνειρα, την ελπίδα, την αγάπη, τη Ζωή μας. Περιμέναμε να βρούμε χαραμάδες στις κλειστές πόρτες για να περάσουμε. Στο δρόμο βρίσκαμε όμως Λαιστρυγόνες, κύκλωπες και άγριους Ποσειδώνες. Δεν τους κουβαλούσαμε στην ψυχή. Σημμένοι μπροστά μας παντού.



Ξαφνικά γεννήθηκε η ιδέα.

Ξεκίνησε να δημιουργείται.

Γέμιζε με επιστήμονες.

Οράματα δημιουργικά.

Άτομα που θέλησαν να βοηθήσουν.

Είκοσι χρόνια.

Σήμερα. ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ και ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ.

Μπορούμε επιτέλους να είμαστε σήμερα ίσχυοι μαζί με χιλιάδες άλλους ασθενείς.

Ευχαριστούμε ειλικρινά τους **μπροστάρηδες** αυτού του έργου.

Ευχαριστούμε αυτούς που **συνεχίζουν ακόμα** ακούραστα.

Χαιρετισμός Ιδρυτή και πρώτου Διευθυντή του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, Λεύκου Μίττλετον

Με ιδιαίτερη χαρά προσθέτω τα δικά μου λόγια στα 20χρονα του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, βλέποντας την ουσιαστική ενηλικίωση και τις πολλαπλές επιτυχίες του Ινστιτούτου στην Κύπρο και διεθνώς. Η δημιουργία του Ινστιτούτου ξεκίνησε από ένα όραμα που είχε σαν βασική έμπνευση τον ηρωισμό και τη βαθιά φιλοσοφική ωριμότητα των παιδιών και άλλων ασθενών με νευρομυϊκές παραλυτικές παθήσεις, όπως επίσης και την ανθρωπιά και αφοσίωση των οικογενειών τους. Εκείνα τα χρόνια, είχαν αρχίσει να ανατέλλουν οι πρώτες ακτίδες φωτός της γενετικής επιστήμης, με τη δυνατότητα για νέες γνώσεις στην παθογένεια τη διάγνωση και θεραπεία των γενετικών παθήσεων.



Οι νευρομυϊκές και άλλες γενετικές παθήσεις έχουν δυστυχώς μεγάλη συχνότητα στην περιοχή της Μεσογείου. Για αυτό, προτάθηκε η δημιουργία ενός εξειδικευμένου ακαδημαϊκού ιατρικού ερευνητικού κέντρου διεθνών προδιαγραφών με σκοπό την έρευνα στις παθήσεις αυτές, παράλληλα με την κατάλληλη περίθαλψη σε όλους τους ασθενείς που ζουν κάτω από το Κυπριακό και Μεσογειακό ουρανό, που ευγενώς αποδέχτηκαν οι Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής. Έτσι ιδρύθηκε το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου το 1990. Με την έγκριση από τη δωρήτρια χώρα των προϋπολογισμών για τις κτιριακές εγκαταστάσεις, εξοπλισμού και αρχικά ερευνητικά προγράμματα από τη δωρήτρια χώρα, ξεκίνησε ο μεγάλος αγώνας του σχεδιασμού των εργαστηρίων και ιατρικών χώρων με μια μεγάλη διεθνή συνεργασία που συμπεριέλαβε μερικά από τα πιο μεγάλα ονόματα της Ευρωπαϊκής και Αμερικανικής Ιατρικής και Επιστημονικής κοινότητας στη νευρολογία και γενετική. Τίποτα δεν αφέθηκε στην τύχη, όλα σχεδιάστηκαν με λεπτομέρεια και τα 20 χρόνια που πέρασαν δικαίωσαν τη προσεκτική δουλειά του αρχικού σχεδιασμού.

Νιώθω σήμερα την υποχρέωση να ευχαριστήσω θερμά όσους συμπαραστάθηκαν στα δύσκολα πρώτα μας βήματα. Για τη δημιουργία της αρχικής Νευρομυϊκής Μονάδας τον τότε Υπουργό Υγείας, Δρ Τάκη Πελεκάνο, τους κύριους Χρίστο Χριστοδουλίδη και Μιχάλη Καπετάνιο του Συνδέσμου Μυοπαθών Κύπρου και τη Lady Langley, τον κύριο Μιχαλάκη Ζαμπέλα, πρώτο Κύπριο Πρόεδρο του Κυπριακού Ταμείου Ερευνών για τη Μυϊκή Δυστροφία και κατόπιν του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Η δημιουργία του Ινστιτούτου δεν θα ήταν δυνατή, χωρίς τη θερμή υποστήριξη της κυρίας Ανδρούλας Βασιλείου τότε επιτίμου Προέδρου του Ινστιτούτου, του Δρ Πανίκου Παπαγεωργίου τότε Υπουργού Υγείας και του κύριου Γιώργου Ιακώβου τότε Υπουργού Εξωτερικών, τα μέλη

των διοικητικών συμβουλίων όπως επίσης και τις πολλές Κυρίες και στις δύο κοινότητες που μας υποστήριξαν στις φιλανθρωπικές εκδηλώσεις μας και του TELETHON. Η δημιουργία του Ινστιτούτου δεν θα ήταν δυνατή χωρίς ένα αρχικό πυρήνα Κυπρίων ιατρών και επιστημόνων, που πολλοί από αυτούς παραμένουν ακόμη σήμερα στο διευθυντικό προσωπικό. Δύο ονόματα είναι χαραγμένα βαθιά στη καρδιά μου, του σημαντικού γενετιστή αείμνηστου Πάνου Ιωάννου που υπήρξε μια από τις πιο μεγάλες μορφές στην έρευνα της θαλασσαιμίας και του Κύπριου Νευρογενετιστή καθηγητή στις Ηνωμένες Πολιτείες αείμνηστου Ντίνου Μυριανθόπουλου, του οποίου η προσφορά στο σχεδιασμό του χώρου και στους πρώτους διορισμούς του ερευνητικού προσωπικού ήταν μοναδική.

Οι σημερινοί επιστήμονες του Ινστιτούτου, κρατούν πα σταθερά τη σκυτάλη, με σημαντικά βήματα και παρουσία στο διεθνή επιστημονικό χώρο, συνεισφέροντας στη διεθνή έρευνα στον τομέα της γενετικής που σαν επιστήμη δεν έχει φθάσει ακόμα στο απόγειο της. Οι Κύπριοι ασθενείς, με νευρολογικές και γενετικές ασθένειες είναι τυχεροί γιατί πολλές από τις εξειδικευμένες υπηρεσίες που παρέχονται στο Ινστιτούτο δεν είναι δυνατές σε μεγάλες Ευρωπαϊκές και άλλες ανεπτυγμένες χώρες. Μοναδική είναι και η προσφορά του Ινστιτούτου στο πρόγραμμα αναγνώρισης των αγνοούμενων και στις δυο κοινότητες.

Οι προκλήσεις στο Ινστιτούτο παραμένουν σημαντικές, ιδίως στα επόμενα δύσκολα χρόνια που διερχόμαστε στον πολιτικό και οικονομικό τομέα στην Κύπρο, όσο και στα πλαίσια της αυξανόμενης διεθνούς οικονομική κρίσης. Οι κίνδυνοι των επιπτώσεων της κρίσης στο χώρο της υγείας και έρευνας άρχισαν να γίνονται ήδη ορατοί σε πολλές Ευρωπαϊκές χώρες. Είναι όμως εδώ που η Ευρώπη και τα συνιστούντα κράτη πρέπει να αντιληφθούν πως η χρηματοδότηση της έρευνας αποτελεί μια μικρή συγκριτικά επένδυση με μεγάλες δυνατότητες τόσο μεσοπρόθεσμες όσο και μακροπρόθεσμες στις οικονομίες των Ευρωπαϊκών χωρών αλλά και τη γενικότερη υγεία των πολιτών της Ευρώπης. Παρά τα δυσμενή αυτά δεδομένα, βασικό στοιχείο επιτυχίας του Ινστιτούτου παραμένει η ευελιξία και η ικανότητα συνεχούς αναπροσαρμογής στα ερευνητικά του προγράμματα. Το Ινστιτούτο χρειάζεται να μπορεί να ελκύει και να επενδύει σε νέο αίμα αξιόλογων κυπρίων ερευνητών από την Κύπρο και το εξωτερικό. Ήθελα τέλος να ευχαριστήσω τον Πρόεδρο της Κυπριακής Δημοκρατίας, τη σύζυγο του Έλσα και την παρούσα κυβέρνηση της Κύπρου που με διορατικότητα αντιμετωπίζουν το θέμα της έρευνας και συμπαραστέκονται ενεργά στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Η μόλις υπογραφείσα συμφωνία του κράτους με το Ινστιτούτο αποτελεί το ωραιότερο δώρο για τα γενέθλια του.

Χαιρετισμός Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, Χρίστου Φυλακτού

Με την ευκαιρία της 20ης επετείου από την ίδρυση του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, και την ευγενή χειρονομία του Φιλελευθέρου για την κυκλοφορία αυτού του επετηακού ενθέτου, με χαρά στέλλω εγκάρδιο χαιρετισμό σε όλο τον υπέροχο κόσμο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, σε όλους τους εταίρους μας και στις χιλιάδες των ασθενών και συγγενών που τόσο γενναία και με τόση καρτερία συνεργάζονται αρμονικά με τους εξειδικευμένους γιατρούς, επιστήμονες και το προσωπικό στήριξης του Ινστιτούτου για τα καλύτερα αποτελέσματα.



Θερμό χαιρετισμό αγάπης και εκτίμησης στέλλω και σε όλο το προσωπικό του Ινστιτούτου και τους ευχαριστώ ολόψυχα για τις ακάματες προσπάθειες, την αξιοσύνη και προσφορά τους σε όλη την κοινωνία ανεξαιρέτα, δίχως καμία απολύτως διάκριση στις χιλιάδες των ανθρώπων που χρειάζονται τις εξειδικευμένες υπηρεσίες που προσφέρουμε.

Από καρδιάς, ευχαριστώ επίσης, την Κυβέρνηση και γενικότερα την πολιτεία για τη διαχρονική οικονομική και ποικιλότροπο συμπαράστασή τους, στον καλό αγώνα για να συνεχίσουμε την ανοδική μας πορεία.

Κοιτάζοντας πίσω, ήταν πράγματι καλός ο αγώνας αλλά και ανηφορικός ο δρόμος για να φτάσουμε στο επίπεδο που είμαστε σήμερα. Τεράστιες οι προκλήσεις και οι δυσκολίες που συνήθως ήταν οικονομικής φύσεως. Οι δυνατότητες του Ινστιτούτου ήσαν και συνεχίζουν να παραμένουν δυσανάλογα μεγαλύτερες των οικονομικών πόρων που χρειάζονται για να υλοποιήσουμε όλα αυτά που θα μπορούσαμε ιδανικά να προσφέρουμε. Παρόλο όμως το χάσμα αυτό, το έργο και τα επιτεύγματα του Ινστιτούτου στα 20 χρόνια της ύπαρξής του, ήσαν επίσης δυσανάλογα θετικά.

Δεν είναι τυχαίο που σήμερα το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου αναγνωρίζεται ως ένα Κέντρο Αριστείας και κατατάσσεται ως τέτοιο, ανάμεσα στα ανάλογα κέντρα της Ευρώπης, και επάξια ανταγωνίζεται με τα καλύτερα ευρωπαϊκά ερευνητικά κέντρα για την εξασφάλιση χορηγιών και αναγνωρίζεται ως ένα από τα καλά εξειδικευμένα διαγνωστικά και ιατρικά κέντρα στον τομέα της νευρολογίας και γενετικής.

Είναι με μεγάλη χαρά που σήμερα μπορούμε να πούμε ότι ξεκινήσαμε να αξιοποιούμε καλύτερα τους κόπους μας και την προσφορά μας στον τομέα της εφαρμοσμένης έρευνας, κατοχυρώνοντας την πνευματική μας ιδιοκτησία με σκοπό να αντλήσουμε μελλοντικά νέους οικονομικούς πόρους.

Στη νέα δεκαετία που ξεκινήσαμε, προσεγγίζουμε τους στόχους μας με ένα πιο ξεκάθαρο στρατηγικό σχέδιο, όπου πέραν από τις κλινικές, τις διαγνωστικές υπηρεσίες και την έρευνα, προχωρούμε μεθοδικά να ενισχύσουμε σημαντικά και τον τρίτο μας πυλώνα που είναι η μεταπτυχιακή εκπαίδευση, με τη δημιουργία μεταπτυχιακής σχολής μοριακής ιατρικής. Μέσω της δημιουργίας της σχολής θα αναπτυχθεί περαιτέρω η έρευνα με χαμηλότερο κόστος και ασφαλώς θα αναβαθμιστεί το κύρος του Ινστιτούτου στην Ευρώπη και αλλού.

Καταλήγοντας, και εκ μέρους όλων των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, ευχαριστώ ακόμη μια φορά, όλους τους συντελεστές στην προσπάθεια της ανοδικής μας πορείας στην πρώτη αυτή εικοσαετία της ύπαρξης του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, και προσκαλώ όλους να παραμείνουμε άρρηκτα ενωμένοι και με τον ίδιο ζήλο και τη στήριξη του κράτους και της κοινωνίας να συνεχίσουμε να προσφέρουμε ακόμη πιο πολλά για να κερδίσουμε τον καλό αγώνα για την υγεία και την ευημερία των συμπατριωτών μας και γενικότερα της ανθρωπότητας.

Χαιρετισμός Προέδρου της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Εταιρειών Νευρολογίας, Richard Hughes

A European Appreciation

The Cyprus Institute of Neurology and Genetics stands out like a beacon in the Mediterranean Sea attracting the admiration of Europe and the world. Starting from a basis in muscular dystrophy, the scope of the Institute has expanded to illuminate a wide range of neurological disorders, particularly those with a genetic basis. There has never been a better time to be involved in genetic research and your Institute has seized the opportunity to create a world class research institute with a portfolio extending from biochemistry through animal models to the clinic. The partnership of basic research and clinical service delivery is an example that other centres would do well to emulate. You continue to fulfil your mission to “improve and upgrade the quality of life of all Cypriot citizens, irrespective of religion or national origin” and in doing so you provide an example to all people everywhere. The European Federation of Neurological Societies congratulates you on your twentieth anniversary and wishes you the same success during the next twenty years that you have enjoyed during the last.



1990 - 2010

Το όραμα και ο σύγχρονος ρόλος του Ινστιτούτου στο 21ο αιώνα

Του Δρα Φίλιππου Κ. Πατσαλή

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου (ΙΝΓΚ) συμπληρώνει φέτος 20 χρόνια ζωής. Ανατρέχουμε στη μέχρι σήμερα πορεία του Ινστιτούτου και οραματιζόμαστε το μέλλον του μέσα στην Κυπριακή κοινωνία και μέσα στο ενιαίο παγκόσμιο επιστημονικό γίγνεσθαι.

Βασικός στόχος της ίδρυσης του Ινστιτούτου, όπως τον έθεσαν αρχικά οι ιδρυτές του, είναι η ανάπτυξη και λειτουργία ενός δικοινοτικού, ιατρικού, ερευνητικού και ακαδημαϊκού κέντρου, που θα έχει στόχο την ανάπτυξη πρωτοποριακής και καινοτόμου έρευνας, την παροχή υψηλού επιπέδου ιατρικών υπηρεσιών και την προσφορά εκπαίδευσης στους τομείς της νευρολογίας και της γενετικής. Ανταποκρινόμενο στις συνεχείς αλλαγές της κοινωνίας, των σύγχρονων τεχνολογιών, του έντονου ανταγωνισμού και της παγκοσμιοποίησης, το Ινστιτούτο έμεινε και θα παραμείνει πιστό σε αυτό το στόχο του. Ταυτόχρονα, υλοποιήσαμε το όραμά μας και καθορίσαμε τον σύγχρονο ρόλο του Ινστιτούτου και τις προτεραιότητές του στον 21ο αιώνα.

1. Η λειτουργία και ανάπτυξη του Ινστιτούτου ως Εθνικό Κέντρο Αριστείας και Περιφερειακό Κέντρο Αναφοράς στους τομείς της Νευρολογίας, της Γενετικής, των Ιατρικών και Βιοϊατρικών επιστημών με απώτερο σκοπό την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής και την ευημερία των Κυπρίων πολιτών.

2. Η προσφορά στον ασθενή, στην κοινωνία, στην πολιτεία, στην ανθρωπότητα.

3. Η προσφορά στην ιατρική, ερευνητική, ακαδημαϊκή, και κοινωνική ανάπτυξη της Κύπρου.

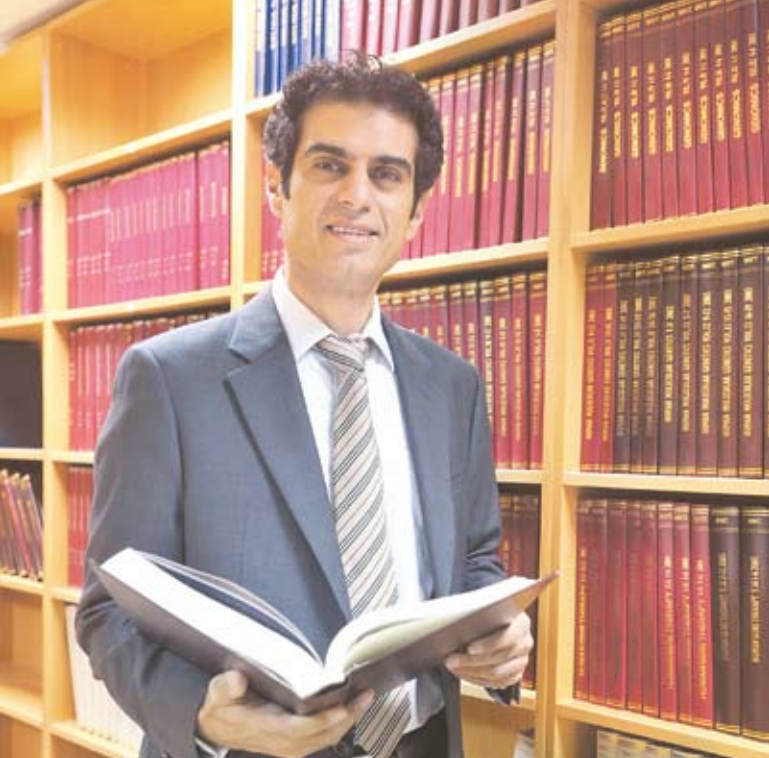
4. Η λειτουργία ως αρωγός της κοινωνίας και της πολιτείας στην αντιμετώπιση των προβλημάτων που την απασχολούν μέσα από έναν ενεργό και ουσιαστικό ρόλο στην εθνική στρατηγική της Κύπρου.

5. Η πρωτοποριακή και παραγωγική λειτουργία ως ένα υψηλού επιπέδου, σύγχρονο και πλήρες ιατρικό, ερευνητικό και ακαδημαϊκό κέντρο του οποίου η κοινωνική και επιστημονική προσφορά θα το αναδεικνύει ανάμεσα στα πρώτα Ινστιτούτα παγκοσμίως και θα το καθιστά σημαντικό συστατικό της σύγχρονης κοινωνίας της γνώσης.

Η ίδρυση του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου το 1990 έγινε σε μια εποχή όπου στην Κύπρο δεν είχαν ακόμα ιδρυθεί και λειτουργήσει ερευνητικά ινστιτούτα ή πανεπιστήμια. Η επιστημονική κοινότητα ήταν σαφώς υποβαθμισμένη, η δε ερευνητική δραστηριότητα και κουλτούρα ήταν σχεδόν ανύπαρκτη. Το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας

δεν είχε ακόμα ιδρυθεί, δεν υπήρχαν κρατικοί φορείς χρηματοδότησης έρευνας, ενώ η Κύπρος ήταν επιστημονικά απομονωμένη, εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, χωρίς δικαίωμα άντλησης ερευνητικών κονδυλίων. Στην πρώτη αυτή δεκαετία, το Ινστιτούτο κατάφερε να δημιουργήσει μια αναβαθμισμένη και αξιόλογη τεχνολογικά υποδομή και έναν πυρήνα νέων και αξιόλογων επιστημόνων στο χώρο της Νευρολογίας και Γενετικής και να παρουσιάσει αξιόλογη κοινωνική προσφορά και επιστημονική παρουσία στην Κύπρο και το εξωτερικό. Προσφέρθηκαν για πρώτη φορά στην Κύπρο αναβαθμισμένες ιατρικές υπηρεσίες σε ασθενείς με νευρολογικές, νευρομυϊκές και γενετικές παθήσεις, καθώς επίσης και μεγάλος αριθμός πολύ εξειδικευμένων γενετικών εξετάσεων σε ασθενείς με θαλασσαιμία, χρωμοσωμικά σύνδρομα, πνευματική καθυστέρηση, νεφροπάθειες, νευροπάθειες και μυοπάθειες, σπάνια γενετικά νοσήματα και σύνδρομα, ιογενείς μολύνσεις, μεταβολικά νοσήματα, καρδιοπάθειες, καρκίνο, κ.α. Επιπρόσθετα, χρηματοδοτήθηκαν με ιδιαίτερη επιτυχία από τις ΗΠΑ, το Ηνωμένο Βασίλειο, τη Γαλλία και άλλες χώρες ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, δημοσιεύθηκαν ερευνητικές μελέτες σε διεθνή περιοδικά, αναπτύχθηκαν συνεργασίες με πολλά ακαδημαϊκά ιδρύματα του εξωτερικού και οι πρώτοι μεταπτυχιακοί φοιτητές ολοκλήρωσαν τις διδακτορικές τους σπουδές στο Ινστιτούτο σε συνεργασία με Πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Στη δεύτερη δεκαετία, το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου κατάφερε να ολοκληρώσει και να μεγαλώσει περαιτέρω τις υποδομές του, καθώς και να αναπτύξει την απαιτούμενη κριτική μάζα επιστημόνων, καλύπτοντας σχεδόν ολόκληρο το φάσμα της νευρολογίας, γενετικής και των βιοϊατρικών επιστημών. Στον τομέα της παροχής ιατρικών υπηρεσιών, το Ινστιτούτο ανταποκρίθηκε στις ανάγκες των πολιτών προσφέροντας εξειδικευμένες υπηρεσίες από όλο σχεδόν το φάσμα των εξειδικευμένων υπηρεσιών που αφορούν τις συχνές και σπάνιες παθήσεις. Ανταποκρινόμενο στις ανάγκες της κοινωνίας και της πολιτείας ανέπτυξε εθνικά προγράμματα, όπως αυτά της γενετικής ταυτοποίησης των αγνοουμένων, της εξέτασης αστυνομικών τεκμηρίων, της πρόληψης του συνδρόμου Down, της Θαλασσαιμίας, των μεταβολικών νοσημάτων, της Αταξίας του Φρίττράιχ, της κληρονομικής μορφής του καρκίνου του μαστού, των επιδημιών μηνιγγίτιδας και άλλων. Στον τομέα της έρευνας συνεργάστηκε με περισσότερα από 100 ακαδημαϊκά ιδρύματα σε όλο τον κόσμο, έχει δημοσιεύσει εκατοντάδες επιστημονικές δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και αναγνωρίζεται ως ένα από τα κορυφαία



Ο Δρ Φίλιππος Κ. Πατσαλής είναι Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του Ινστιτούτου



Το πρώτο Επιστημονικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου

Ινστιτούτα στην Ευρώπη. Στον τομέα της εκπαίδευσης κατάφερε σε συνεργασία με κορυφαία Πανεπιστήμια του Ηνωμένου Βασιλείου, της Ελλάδος και της Κύπρου να δέχεται και να επιβλέπει διδακτορικούς φοιτητές, να έχει αναγνωρισθεί ως χώρος ειδικότητας ιατρών για ένα έτος στη Νευρολογία και να έχει αναπτύξει, με το Πανεπιστήμιο Κύπρου, κοινό μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών Μάστερ (MSc) και Διδακτορικό (PhD) στην Ιατρική Γενετική.

Η πρόκληση της επόμενης δεκαετίας ανοίγεται μπροστά και μας καλεί να αποδείξουμε την ικανότητα και την επάρκειά μας, να επενδύσουμε σωστά εκεί που διανοίγονται προοπτικές και κυρίως να επενδύσουμε στις δικές μας δυνατότητες και επιτυχίες. Μας καλεί να κάνουμε τις σωστές στρατηγικές επιλογές.

- Εκουγχρονίζουμε και εμπλουτίζουμε συνεχώς τις παρεχόμενες ιατρικές υπηρεσίες, ώστε να παρέχουμε στον Κύπριο πολίτη ό,τι καλύτερο διατίθεται σήμερα παγκοσμίως.
- Αναπτύσσουμε συνεχώς νέα διαγνωστικά, προληπτικά και άλλα εθνικά προγράμματα, με βάση τις σημερινές και μελλοντικές ανάγκες των πολιτών, της κοινωνίας και της χώρας.
- Ενδυναμώνουμε την παραγωγή νέας ανταγωνιστικής, πρωτοποριακής και καινοτόμου έρευνας, η οποία να έχει πολλαπλά επιστημονικά, οικονομικά, κοινωνικά και ιατρικά οφέλη. Έρευνα, η οποία να παράγει νέα γνώση και να αναβαθμίζει συνεχώς το κύρος του Ινστιτούτου όσο και το κύρος της Κύπρου διεθνώς.
- Αναπτύσσουμε περαιτέρω τον ακαδημαϊκό χαρακτήρα του Ινστιτούτου επενδύοντας στην ανάπτυξη της μεταπτυχιακής εκπαίδευσης. Με τη δημιουργία της μεταπτυχιακής Σχολής Μοριακής Ιατρικής Κύπρου στο Ινστιτούτο θα αναπτύσσουμε περισσότερο την επάρκεια και διάχυση της γνώσης, την ενίσχυση της παροχής ποιοτικών ιατρικών υπηρεσιών και

περαιτέρω ανάπτυξη της έρευνας.

- Αξιοποιούμε περισσότερο τα αποτελέσματα της εφαρμοσμένης έρευνας με την κατοχύρωση και εκμετάλλευση της πνευματικής ιδιοκτησίας.
- Βελτιώνουμε την παραγωγικότητά μας και αξιοποιούμε πλήρως το ανθρώπινο δυναμικό του Ινστιτούτου και τους οικονομικούς πόρους του.
- Γινόμαστε και πιο ανταγωνιστικοί, με συνεχή αναβάθμιση της υποδομής και του εξοπλισμού, αλλά και συνεχή εκσυγχρονισμό.
- Επενδύουμε σε σύγχρονες τεχνολογίες και στη συνεχή εκπαίδευση του προσωπικού σε νέες τεχνολογίες και μεθοδολογίες.
- Προσελκύουμε ταλαντούχους νέους και έμπειρους επιστήμονες, ιδιαίτερα σε αναδυόμενους τομείς των βιοϊατρικών και ιατρικών επιστημών.
- Διασφαλίζουμε την ποιότητα και αναπτύσσουμε περαιτέρω τη συνείδηση για ποιότητα.
- Ενισχύουμε τη διεθνή δικτύωση και συνεργασία των επιστημόνων με ανταλλαγές επιστημόνων, κοινά ερευνητικά και εκπαιδευτικά προγράμματα, μεταφορά τεχνολογίας και τεχνογνωσίας και άλλες κοινές δράσεις.
- Δημιουργούμε νέες συνεργασίες με κορυφαία ερευνητικά και ακαδημαϊκά κέντρα και αναπτύσσουμε κοινά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα.
- Ενισχύουμε τον εθνικό και περιφερειακό ρόλο του Ινστιτούτου ως Κέντρο Αριστείας και Αναφοράς.

Είκοσι χρόνια μετά την ίδρυσή του, το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου είναι πρωτοπόρο και καινοτόμο. Έχει ευρωπαϊκό προσανατολισμό, ανταποκρίνεται στις προσδοκίες της κυπριακής κοινωνίας αλλά και στις προκλήσεις που τίθενται διεθνώς.

Ιστορική Αναδρομή Από το χθες στο σήμερα

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου (ΙΝΓΚ) συμπλήρωσε δύο δεκαετίες ζωής και κατάφερε να βάλει τη σφραγίδα του σε πρωτοποριακά ερευνητικά προγράμματα, να προσφέρει διαγνωστικές υπηρεσίες σε σοβαρές και χρόνιες ασθένειες και να αναγνωρισθεί η προσφορά και τα επιτεύγματά του σε διεθνές επίπεδο, ώστε σήμερα να οραματίζεται ένα ακόμα πιο επιτυχημένο και ελπιδοφόρο αύριο.

Η δημιουργία

Κάπου στα μέσα της δεκαετίας του 1980 υπήρχε μια ομάδα ανθρώπων που ένιωθε τεράστια αγωνία για την τύχη των παιδιών της. Οι άνθρωποι αυτοί ήταν οι γονείς των παιδιών με μυϊκή δυστροφία, οι οποίοι έψαχναν αγωνιωδώς για απαντήσεις που αφορούσαν τη διάγνωση και τη φροντίδα για τα παιδιά τους, το γιατρό και την ελπίδα για το μέλλον. Οι άνθρωποι αυτοί αποτέλεσαν την ομάδα από την οποία δημιουργήθηκε ο Σύνδεσμος Μυοπαθών Κύπρου. Την ίδια χρονική περίοδο, ο Δρ Λεύκος Μίττλετον ήρθε στην Κύπρο με την ειδικότητα της Νευρολογίας και την εξειδίκευση στις Νευρομυϊκές Παθήσεις. Ο Δρ Μίττλετον ήταν ο γιατρός που αναζητούσαν αυτοί οι άνθρωποι, γνώριζε τις παθήσεις των παιδιών τους, μπορούσε να τους δώσει διαγνώσεις και να τους προσφέρει ό,τι καλύτερο υπήρχε θεραπευτικά εκείνη την εποχή. Η αγωνία αυτών των ανθρώπων, η ανθρωπιά και η αγάπη του Δρα Λεύκου Μίττλετον για τη Νευρολογία και η δημιουργικότητά του, δημιούργησαν την πρώτη σπίθα, τη Νευρομυϊκή Μονάδα στο Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας και το Κυπριακό Ίδρυμα Έρευνας για τη Μυϊκή Δυστροφία. Η Lady Langley, τότε σύζυγος του Διοικητή των Βρετανικών Βάσεων και άτομο στρατευμένο στο φιλανθρωπικό έργο και την προσφορά, δημιούργησε την πρώτη ομάδα εθελοντών που αποτέλεσε τον τρίτο πυλώνα.

Οι ανάγκες της ομάδας μεγάλωναν και τελικά μετά από επίπονες προσπάθειες του Δρα Μίττλετον, δόθηκε προσωρινά μια πέρυγα στο Μακάρειο Νοσοκομείο για τη στέγασή της. Γράφτηκαν τα πρώτα ερευνητικά προγράμματα και προσελήφθησαν επιστήμονες, γιατροί και παραϊατρικό προσωπικό (Τμήμα Φυσιοθεραπείας). Όμως αυτό ήταν μόνο η αρχή. Το όραμα του Δρα Λεύκου Μίττλετον ήταν η δημιουργία ενός εξειδικευμένου Ινστιτούτου με διεθνή εμβέλεια, το οποίο να εξυπηρετούσε τους ασθενείς με νευρολογικά και γενετικά νοσήματα από όλη την Κύπρο, παράλληλα με την ανάπτυξη πρωτοποριακής έρευνας και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης. Η παρουσία επιστημόνων από το εξωτερικό και ειδικά από τις ΗΠΑ ήταν έντονη σε συνέδρια, ως ακαδημαϊκά συμβουλευτικά σώματα και ακολούθως με τη βοήθειά τους δημιουργήθηκαν στοχευμένα οι πρώτες μικρές επιστημονικές ομάδες. Το υλικό των γενετικών παθήσεων στην Κύπρο ήταν άφθονο, ακατέργαστο και πολύτιμο για την επιστημονική κοινότητα.

Ο Δρ Μίττλετον υπέβαλε αίτηση στις 23 Ιανουαρίου 1990, μέσω της κυβέρνησης της Κύπρου και του UNHCR για τη χρηματοδότηση της δημιουργίας του ΙΝΓΚ από το USAID πρόγραμμα των

ΗΠΑ. Η αίτηση τελικά έγινε αποδεκτή και η ευγενής χορηγία των ΗΠΑ για την οικοδόμηση του κτηρίου και τον εξοπλισμό του ήταν της τάξης των £6.200.000. Η έκταση στην οποία κτίστηκε το Ινστιτούτο παραχωρήθηκε από την Κυπριακή Κυβέρνηση. Η Τουρκοκυπριακή πλευρά συναίνεσε για τη δημιουργία του Ινστιτούτου δεδομένου ότι εξυπηρετεί και τις δύο κοινότητες.

Με την ίδρυσή του, το ΙΝΓΚ έθεσε τρεις κύριους σκοπούς:

- α) την προσφορά εξειδικευμένων κλινικών και εργαστηριακών υπηρεσιών στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα,
- β) τη διεξαγωγή πρωτοποριακής έρευνας με κύρια έμφαση στις ασθένειες που επηρεάζουν τον πληθυσμό της Κύπρου, και
- γ) την προσφορά πτυχιακής και μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε επιστήμονες, φοιτητές, γιατρούς και παραϊατρικό προσωπικό.

Όραμα του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, είναι και θα είναι να λειτουργεί ως Ακαδημαϊκό Τριτοβάθμιο Ιατρικό, Ερευνητικό Κέντρο Αναφοράς στους τομείς της Νευρολογίας, Γενετικής, Βιοϊατρικής και Ιατρικής Επιστήμης, με απώτερο σκοπό τη βελτίωση και αναβάθμιση της ποιότητας ζωής των Κυπρίων πολιτών, ανεξαρτήτως θρησκείας και εθνικής καταγωγής, καθώς επίσης η ενδυνάμωση του περιφερειακού ρόλου της Κύπρου και του ΙΝΓΚ.

Η μετακίνηση στο νέο κτήριο

Το 1995 το ΙΝΓΚ μεταφέρθηκε στο ιδιόκτητο κτήριο, έκτασης 10.000μ², το οποίο βρίσκεται στην «Πράσινη Γραμμή», βορειοδυτικά της Λευκωσίας, στην είσοδο του Διεθνούς Αεροδρομίου Λευκωσίας. Το κτήριο είναι λιτό, όπως αρμόζει σε επιστημονικό χώρο, επενδυμένο με την κυπριακή πέτρα απέξω και μέσα η είσοδος του επιβλητική με μάρμαρο στο χρώμα του οξειδωμένου χαλκού. Φτιάχτηκε με ιδιαίτερη φροντίδα και έχει όλες τις προδιαγραφές για να εξυπηρετούνται οι ασθενείς με κινητικά προβλήματα. Τα εργαστήρια σύγχρονα, άνετα με άπλετο φως για να εμπνέουν για εργασία. Το κτήριο είναι λειτουργικό και εξυπηρετεί όλους τους σκοπούς του Ινστιτούτου, την παροχή υπηρεσιών, την έρευνα και την εκπαίδευση. Έχει αμφιθέατρο στο υπόγειο χωρητικότητας 126 ατόμων, αίθουσες διδασκαλίας και αίθουσες συνεδριάσεως για το επιστημονικό συμβούλιο και το διοικητικό συμβούλιο.

Δυναμική παρουσία - Επίτευξη σημαντικών στόχων

Η δεκαετία 1995-2010 ήταν σημαντική και όρισε το Ινστιτούτο πρωταγωνιστή στα ιατρικά και επιστημονικά πεπραγμένα του τόπου. Λόγω της δυναμικής παρουσίας του Ινστιτούτου ως ιατρικού, ερευνητικού και ακαδημαϊκού κέντρου στην Κύπρο και έχοντας την απαιτούμενη υποδομή και γνώση, η Κυπριακή Κυβέρνηση παρείχε στο ΙΝΓΚ επίσης χορηγία, με αντάλλαγμα την προσφορά υπηρεσιών στα



Η Νευρομυϊκή Μονάδα κατά την επίσκεψη της κ. Λίλας Κληρίδου

Κυβερνητικά Νοσοκομεία της Κύπρου. Αυτό αποτελούσε μέρος του Μνημονίου Συμφωνίας για ιατρική και επιστημονική συνεργασία μεταξύ του Υπουργείου Υγείας της Κυπριακής Δημοκρατίας και του Κυπριακού Ιδρύματος Έρευνας για τη Μυϊκή Δυστροφία, το οποίο υπογράφηκε τον Οκτώβριο του 1999. Το μνημόνιο, αποτέλεσε δυνατό στήριγμα για τη συντήρηση, ενδυνάμωση και μετέπειτα ανάπτυξη του Ινστιτούτου. Έντεκα χρόνια μετά, τον Νοέμβριο του 2010, μια νέα συμφωνία μεταξύ της Κυπριακής Δημοκρατίας και του ΙΝΓΚ αναπτύχθηκε, η οποία αντικατέστησε το παλιό μνημόνιο. Η νέα συμφωνία αποτελεί σταθμό για το Ινστιτούτο, καθώς ανοίγει νέους ορίζοντες και προοπτικές για επίτευξη των σκοπών του.

Δύο γεγονότα που συνέβησαν αυτή την περίοδο, η δημιουργία του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας το 1998 και η ένταξη της Κύπρου στην Ευρωπαϊκή Ένωση το 2004, ενίσχυσαν περαιτέρω την έρευνα του ΙΝΓΚ. Οι νέες προοπτικές και ευκαιρίες εξασφάλισης ανταγωνιστικών προγραμμάτων έρευνας που άρχισαν να παρουσιάζονται, είχαν σαν αποτέλεσμα την εξασφάλιση περισσότερων και μεγαλύτερων ποσών χορηγίας για τη διεξαγωγή ερευνητικών προγραμμάτων, γεγονός το οποίο ενδυνάμωσε ακόμη περισσότερο τον ηγετικό ρόλο του Ινστιτούτου ως ερευνητικού κέντρου στα θέματα υγείας. Παράλληλα, αναπτύχθηκε μια μεγάλη γκάμα εξειδικευμένων υπηρεσιών, προσφέροντας διαγνωστικές υπηρεσίες ως περιφερειακό κέντρο και παρέχοντας ευκαιρίες για μεταπτυχιακή εκπαίδευση, μέσω διαφόρων προγραμμάτων και συνεργασιών με αξιόλογα ακαδημαϊκά κέντρα, πανεπιστήμια και ερευνητικά ινστιτούτα του εξωτερικού.

Την ακαδημαϊκή δραστηριότητα του Ινστιτούτου, σηματοδότησαν δύο σημεία-σταθμοί. Το πρώτο αφορά την παροχή εκπαίδευσης Νευρολόγων από την Κύπρο και το εξωτερικό, διάρκειας ενός έτους, για την απόκτηση ειδικότητας στη Νευρολογία. Το πρόγραμμα εξασφάλισε την έγκριση των Υπουργείων Υγείας της Κύπρου και της Ελλάδας και τέθηκε σε εφαρμογή το 2008. Η δεύτερη σημαντική εξέλιξη στον τομέα της εκπαίδευσης, είναι η ανάπτυξη ενός δι-ιδρυματικού μεταπτυχιακού προγράμματος (MSc/PhD) με το Πανεπιστήμιο Κύπρου, στην Ιατρική Γενετική. Η συμφωνία για την ανάπτυξη του κοινού αυτού προγράμματος υπογράφηκε τον Ιούνιο του 2006 και το Σεπτέμβριο 2010 έγινε πραγματικότητα.

2010: Το Ινστιτούτο σήμερα

Το Ινστιτούτο αποτελείται από οκτώ Τμήματα και έξι Κλινικές τα οποία διευθύνονται από αξιόλογους, ειδικευμένους στον τομέα τους, Διευθυντές, οι οποίοι αποτελούν το Επιστημονικό Συμβούλιο. Η γενική λειτουργία και δραστηριότητα του Ινστιτούτου διευθύνεται από το Γενικό Εκτελεστικό Ιατρικό Διευθυντή, ο οποίος παράλληλα συμμετέχει στο ανώτατο όργανο διοίκησης του ΙΝΓΚ, το Διοικητικό Συμβούλιο. Το 20μελές Διοικητικό Συμβούλιο, απαρτίζουν εκπρόσωποι της Κυπριακής Δημοκρατίας (10 μέλη) καθώς και μέλη διορισμένα από την Αμερικάνικη Πρεσβεία, την Τουρκοκυπριακή κοινότητα, τον Σύνδεσμο Ασθενών της Μυϊκής Δυστροφίας και της Θαλασσαιμίας και εκπρόσωποι του Επιστημονικού Συμβουλίου. Σήμερα, το Ινστιτούτο διαθέτει τη μεγαλύτερη και πλέον ανεπτυγμένη εργαστηριακή υποδομή στην Κύπρο και τη γύρω περιοχή στους τομείς που ειδικεύεται και λειτουργεί βάσει των ευρωπαϊκών και διεθνών Προτύπων. Έχει την κριτική μάζα και διαθέτει αξιόλογο ανθρώπινο δυναμικό. Έχει άριστες σχέσεις και συνεργασίες με χώρες της Μέσης Ανατολής, της Βόρειας Αφρικής, της Ευρώπης και της Αμερικής.

Παγκόσμια αναγνώριση

Το ΙΝΓΚ τυχάνει διεθνούς αναγνώρισης και διαδραματίζει ενεργό και ουσιαστικό ρόλο ως περιφερειακό κέντρο έρευνας, προσφοράς υψηλού επιπέδου υπηρεσιών και εκπαίδευσης. Η δυναμική και συνεχιζόμενη επιτυχία του ΙΝΓΚ έγκειται στη διεξαγωγή ερευνητικών προγραμμάτων σε ιατρικά θέματα που έχουν άμεση σχέση με τις ανάγκες του τόπου και των χωρών της περιοχής. Το ΙΝΓΚ αποτελεί έναν από τους λίγους ερευνητικούς οργανισμούς στην Κύπρο, που συμβάλλει ενεργά στην παραγωγή νέας γνώσης.

Η αναγνώριση του έργου και επιπέδου του Ινστιτούτου, φαίνεται επίσης και από τα δύο Μνημόνια Συναντίληψης που έχουν πρόσφατα υπογραφεί. Το πρώτο μνημόνιο υπογράφηκε τον Απρίλιο του 2010 με το Ανώτατο Συμβούλιο Υγείας του Κατάρ και το δεύτερο με το Ιατρικό Πανεπιστήμιο της Ρωσίας, το οποίο υπογράφηκε τον Οκτώβριο του 2010. Και τα δύο μνημόνια είναι πολύ σημαντικά για τις τρεις χώρες, ιδιαίτερα για τους πολίτες των χωρών, οι οποίοι θα αποκομίσουν αρκετά οφέλη, κυρίως κοινωνικά και ιατρικά, καθώς προβλέπουν συνεργασία σε θέματα παροχής ιατρικών υπηρεσιών, έρευνας και εκπαίδευσης στους τομείς που ειδικεύεται το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου.

Ανοίγοντας νέους ορίζοντες

Παροχή υπηρεσιών

Στις Κλινικές και στα Τμήματα του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου παρέχονται τριτοβάθμιες υπηρεσίες στον τομέα της νευρολογίας, κληρονομικών νοσημάτων, γενετικής, βιοχημικής γενετικής, μοριακής ιολογίας, νευροπαθολογίας, ηλεκτρονικού μικροσκοπίου και δικανικής γενετικής. Το Εργαστήριο Δικανικής Γενετικής προσφέρει υπηρεσίες στον τομέα της ταυτοποίησης βιολογικών δειγμάτων. Οι υπηρεσίες αυτές, μεταξύ άλλων, αφορούν εγκληματολογικές εξετάσεις που διεξάγονται στο επίπεδο του γενετικού υλικού σε αστυνομικά τεκμήρια και εξετάσεις που διεξάγονται σε σχέση με την αναγνώριση των λειψάνων αγνοουμένων και πεσόντων.

Ετησίως, παρακολουθείται ένας μεγάλος αριθμός ασθενών με νευρολογικές παθήσεις στα εξωτερικά ιατρεία, στο θάλαμο νοσηλείας και στο φυσιοθεραπευτήριο. Ακόμη ένας μεγαλύτερος αριθμός ασθενών παραπέμπεται για τη διεξαγωγή εξετάσεων, όπως νευροφυσιολογίας, ηλεκτρομυογραφήματος, βιοψίας μυός και νεύρου, νευροαγγειολογικών εξετάσεων και γενετικής συμβουλευτικής. Η παροχή υπηρεσιών από το ΙΝΓΚ έχει συνεχή αναβάθμιση και ανάπτυξη ανταποκρινόμενη στις σύγχρονες ανάγκες για διάγνωση, θεραπεία και κυρίως πρόληψη.

Έρευνα

Η έρευνα αποτελεί έναν από τους στόχους ίδρυσης του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, τον οποίο έχει υπηρετήσει επάξια με αρκετά από τα ερευνητικά του προγράμματα και επιτεύγματα να φιλοξενούνται σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά. Η χρηματοδότηση των ερευνητικών προγραμμάτων από ξένους φορείς (MDA USA, MDA UK, AFM, NIH USA), την Ευρωπαϊκή Ένωση και ντόπια κονδύλια, είναι μεγάλη και ανέρχεται ετησίως σε περίπου €2.000.000.

Επιστήμονες του Ινστιτούτου συμμετέχουν σε ευρωπαϊκές ομάδες εργασίας για τον καθορισμό των βέλτιστων πρακτικών σε επίπεδο διαγνωστικών υπηρεσιών και επίσης για τη διαμόρφωση της ευρωπαϊκής πολιτικής στους τομείς της εμπειρογνωμοσύνης τους.

Η έρευνα στο ΙΝΓΚ ήταν στοχευμένη στις παθήσεις που υπάρχουν στον κυπριακό πληθυσμό και πολλά από τα αποτελέσματά της τα έχουν καρπωθεί οι πολίτες του τόπου, είτε ως διαγνωστικές υπηρεσίες είτε ως προληπτικά προγράμματα.

Καρκίνος μαστού

Στο Τμήμα Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου/Μοριακής Παθολογίας, εκπονήθηκε η μεγαλύτερη επιδημιολογική/γενετική μελέτη που έγινε ποτέ στην Κύπρο για τον καρκίνο του μαστού.

Τα αποτελέσματα αυτά, χρησιμοποιούνται σήμερα για την έγκαιρη διάγνωση προδιάθεσης, ενώ οδήγησαν στη δημιουργία της Συμβουλευτικής Κλινικής για τον Κληρονομικό Καρκίνο.

Νευρολογικές παθήσεις

Έντονη είναι η παρουσία του ΙΝΓΚ και στη διερεύνηση σπάνιων νευρολογικών νοσημάτων. Οι Νευρολογικές Κλινικές έχουν συμμετάσχει και συνεχίζουν να συμμετέχουν σε πολλά ερευνητικά προγράμματα που έχουν στόχο την καταγραφή, γενετική διερεύνηση και πληροφόρηση των ασθενών/οικογενειών με σπάνια κληρονομικά νευρολογικά νοσήματα στην Κύπρο και σε γειτονικές χώρες.

Στις Νευρολογικές Κλινικές εκπονούνται πολλά ερευνητικά προγράμματα που αφορούν την αμυλοειδική νευροπάθεια, τη μυϊκή δυστροφία, τις νευρογενετικές παθήσεις, τις μιτοχονδριακές μυοπάθειες και την πολλαπλή σκλήρυνση.

Στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων που αφορούσαν σπάνια νευρογενετικά νοσήματα στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, περιγράφηκαν από επιστήμονες του Ινστιτούτου νέοι τύποι παθήσεων, όπως η κληρονομική νευροπάθεια τύπου Jerash.

Η εφαρμογή προγραμμάτων που αφορούν την καλύτερη διερεύνηση του κεντρικού νευρικού συστήματος (Video ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος, μελέτης ύπνου, φλοιοϊκής χαρτογράφησης), του περιφερικού νευρικού συστήματος (ηλεκτρομυογραφήματος, μελέτης νευρομυϊκής σύναψης και περιφερικών νεύρων), όπως επίσης και η ποιοτική ανάλυση των αθροισματικών πλακών και η σχέση τους με τα εγκεφαλικά επεισόδια, έχουν διεξαχθεί στα εργαστήρια της νευροπαθολογίας, νευροφυσιολογίας, ηλεκτρομυογραφίας και νευροαγγειολογίας.

Σπάνια γενετικά νοσήματα

Αξιόλογη ερευνητική δραστηριότητα, έχει να επιδείξει και η κλινική γενετικών νοσημάτων, όπου ανάμεσα στα ερευνητικά θέματα που απασχολούν την κλινική



βρίσκεται η νοπτική υστέρηση, τα γενοδερματικά νοσήματα, η καθυστέρηση στην ανάπτυξη της ομιλίας, βιοηθικά ζητήματα και άλλα.

Διαγονιδιακά ποντίκια

Η επιστημονική ομάδα του Εργαστηρίου Νευροεπιστημών δημιούργησε για πρώτη φορά στην Κύπρο διαγονιδιακά ποντίκια σαν μοντέλα νευρολογικής πάθησης, με σκοπό τη μελέτη των παθογόνων μηχανισμών και εξεύρεση αποτελεσματικής θεραπείας.

Έχει εξασφαλισθεί περαιτέρω χρηματοδότηση για πρώτη φορά στην Κύπρο, γονιδιακής θεραπείας στα μοντέλα αυτά, που μελλοντικά μπορεί να αποτελέσει και θεραπεία σε ασθενείς.

Μεταβολικές παθήσεις

Η επιδημιολογία και ο βιοχημικός και μοριακός χαρακτήρισμός των κληρονομικών μεταβολικών νοσημάτων στην Κύπρο, είναι ο τομέας δραστηριότητας του Τμήματος Βιοχημικής Γενετικής. Ανάμεσα στις ασθένειες που έχουν μελετηθεί είναι η νόσος Sandhoff, η νόσος γαγγλιοσίδωση GM1, η ανεπάρκεια του G-6-PD, η φαινυλοκετονουρία, η γαλακτοζαιμία κ.α.

Πνευματική καθυστέρηση

Μέσα από διάφορα ερευνητικά προγράμματα, το Τμήμα Κυτταρογενετικής και Γονιδιωματικής, έχει κατορθώσει να διερευνήσει, επαναλαμβανόμενου τύπου ανωμαλίες του χρωμοσώματος X, οι οποίες προκαλούν

συγκεκριμένα γενετικά σύνδρομα. Έχει επίσης κατορθώσει να αναπτύξει μια εξειδικευμένη μικροσυστοιχία για το χρωμόσωμα X για τη διερεύνηση της φυλοσύνδετης πνευματικής καθυστέρησης, η οποία οδήγησε στην ανακάλυψη νέων γονιδίων που προκαλούν φυλοσύνδετη πνευματική καθυστέρηση. Η ανακάλυψη μιας νέας μεθόδου διευκρίνισης του γενετικού υλικού με μικροσυστοιχίες η οποία είναι πολύ χρήσιμη για τη διερεύνηση της πνευματικής καθυστέρησης, άγνωστης αιτιολογίας, επιτεύχθηκε επίσης από το Τμήμα αυτό.

Ταυτοποίηση ιών μνιγγίτιδας

Σημαντικά επιτεύγματα καταγράφει και το Τμήμα Μοριακής Ιολογίας, όπως η ανίχνευση και ταυτοποίηση του ιού που προκάλεσε την επιδημία ιογενούς μνιγγίτιδας στην Κύπρο το 1996 και της ιογενούς γαστρεντερίτιδας (κυρίως σε βρέφη) το 2006.

Το Τμήμα έφερε για πρώτη φορά στην Κύπρο τη μέθοδο ανίχνευσης και τυποποίησης του ιού των ανθρωπινων θηλωμάτων (HPV), ο οποίος είναι αποδεδειγμένα η αιτιολογία για τη δημιουργία καρκίνου στον τράχηλο της μήτρας. Το Τμήμα ήταν μεταξύ των πρωτοπόρων που συνέδεσαν τη δημιουργία του αυτοάνοσου μηχανισμού στην Πολλαπλή Σκλήρυνση με πρωτογενή ιογενή λοίμωξη.

Μη επεμβατική προγεννητική διάγνωση για τη θαλασσαιμία;

Στο Τμήμα Μοριακής Γενετικής Θαλασσαιμίας έχει αναπτυχθεί μια νέα τεχνική για την προεμφυτευτι-



κή γενετική διάγνωση (ΠΓΔ) της β-θαλασσαιμίας και άλλων αιμοσφαιρινοπαθειών. Η ανάπτυξη στο Τμήμα αυτό, διαγνωστικής εξέτασης με μικροσυστοιχίες (ThalassoChip) για τις αιμοσφαιρινοπάθειες, έχει ήδη επικυρωθεί ως νέο μέσο για τη μοριακή διάγνωση της





Δημοσιογραφική διάσκεψη για ανακοίνωση της νέου τύπου κινητικής νευροπάθειας Jerash, το 1999.

τελεί μια ενδιαφέρουσα εναλλακτική λύση για την αναγέννηση του μυϊκού ιστού. Ανάμεσα στα επιτεύγματα του Τμήματος είναι και η επίτευξη, για πρώτη φορά της απελευθέρωσης των παγιδευμένων, γενετικά λανθασμένων μορίων RNA εκτός του πυρήνα και της διόρθωσης της παραγωγής μυϊκών κυττάρων στην ασθένεια σε κύτταρα-μοντέλα. Η ανακάλυψη αυτή δημιουργεί καινούργια δεδομένα για τη μελέτη και τη θεραπεία της Μυοτονικής Δυστροφίας.

Χαρτογράφηση και ταυτοποίηση γονιδίων

Έντονη ερευνητική δραστηριότητα έχει να επιδείξει και το Τμήμα Νευρογενετικής, το οποίο διεξήγαγε επιδημιολογικές μελέτες που αφορούν τις νευρολογικές κληρονομικές παθήσεις στον κυπριακό πληθυσμό. Σημαντικά ερευνητικά επιτεύγματα του τμήματος είναι η χαρτογράφηση 7 γονιδίων και η ταυτοποίηση 2 εξ αυτών σε συνεργασία με πανεπιστημιακά κέντρα της Ευρώπης και Βόρειας Αμερικής. Η χαρτογράφηση του γονιδίου Jerash που αναφέρθηκε πιο πάνω, έγινε στο εργαστήριο της Νευρογενετικής.

θαλασσαιμίας. Έλεγχος γίνεται και για την ανίχνευση φαρμάκων, ή άλλων χημικών ουσιών, που επαναενεργοποιούν την εμβρυική αιμοσφαιρίνη (HbF), ενώ βρίσκεται υπό ανάπτυξη μια καινοτόμος τεχνική για τη μη επεμβατική προγεννητική διάγνωση των αιμοσφαιρινοπαθειών στο μητρικό πλάσμα.

Καρδιαγγειακά νοσήματα

Το 2002, η Ακαδημία Αθηνών, τίμησε το Τμήμα Καρδιαγγειακής Γενετικής με βραβείο στον τομέα των Θετικών Επιστημών για έρευνα που διεξήγαγε σε συνεργασία με το Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο και αφορούσε την εκδήλωση εμφραγμάτων μυοκαρδίου. Στόχος του Τμήματος, είναι να μελετά το γενετικό υλικό των ανθρώπων και να εντοπίζει γενετικά χαρακτηριστικά τα οποία επηρεάζουν την εμφάνιση πρώιμης αθηρωμάτωσης στα αγγεία.

Καινούργια δεδομένα για τη μελέτη και τη θεραπεία της Μυοτονικής Δυστροφίας

Στο τμήμα Μοριακής Γενετικής, Λειτουργίας και Θεραπείας έχει επιτευχθεί η επαναδραστηριοποίηση των μυϊκών κυττάρων, κάτι που δεν συμβαίνει φυσικά στον ανθρώπινο οργανισμό.

Η επαναδραστηριοποίηση των μυϊκών κυττάρων απο-





Μεταπτυχιακή Εκπαίδευση

Η εκπαίδευση τρίτος τομέας δραστηριοτήτων του ΙΝΓΚ

Η εκπαίδευση αποτελεί τον τρίτο τομέα δραστηριοτήτων του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Από τον Σεπτέμβριο του 2010, παρέχει από κοινού με το Πανεπιστήμιο Κύπρου μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στον Κλάδο της Ιατρικής Γενετικής σε επίπεδο Μάστερ (MSc) και διδακτορικό (PhD).

Επίσης, εκπονούνται διδακτορικές διατριβές για απόκτηση διδακτορικού τίτλου, μέσω συνεργασίας των Τμημάτων/Κλινικών του ΙΝΓΚ με το Πανεπιστήμιο Κύπρου, αλλά και με Πανεπιστήμια του εξωτερικού, κυρίως του Ηνωμένου Βασιλείου και άλλων χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το Ινστιτούτο έχει τύχει αναγνώρισης για την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών από πολλά πανεπιστήμια, όπως το Πανεπιστήμιο Κύπρου, Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Imperial College, University of Nottingham, University of Bristol, University of London και πολλά άλλα.

Επίσης:

- Έχει αναγνωρισθεί από πολλά Πανεπιστήμια για τη διεκπεραίωση και ολοκλήρωση πτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών, φοιτητών επιπέδου BSc και MSc.
- Από το 2004 το ΙΝΓΚ έχει αναγνωρισθεί από την Ευρωπαϊκή Σχολή της Ιατρικής Γενετικής (European School of Genetics Medicine), ως περιφερειακό κέντρο εκπαίδευ-

σης στον τομέα της Ιατρικής Γενετικής και στο πλαίσιο αυτό, έχει διοργανώσει μέχρι σήμερα 9 Ευρωπαϊκά Συνέδρια.

- Μετά από έγκριση του Υπουργείου Υγείας, εκπαιδεύει γιατρούς για απόκτηση ειδικότητας στη Νευρολογία για ένα χρόνο.
- Προσφέρει εκπαίδευση σε εξειδικευμένους κλάδους της Νευρολογίας και Γενετικής σε πτυχιούχους φοιτητές, γιατρούς και επιστήμονες από την Κύπρο και το εξωτερικό.
- Διοργανώνει διαλέξεις για την επιστημονική κοινότητα της Κύπρου. Οι διαλέξεις αναγνωρίζονται από τον Παγκύπριο Ιατρικό Σύλλογο με την απονομή μονάδων/μορίων συνεχούς ιατρικής εκπαίδευσης.
- Σημαντικός αριθμός νευρολόγων από την Κύπρο και το εξωτερικό, έχουν ειδικευτεί στο ΙΝΓΚ και συνεχίζουν να ειδικεύονται στην Κλινική Νευρολογία και Ηλεκτρομυογραφία.
- Το Ινστιτούτο διοργανώνει τοπικά διεθνή επιστημονικά συνέδρια, σεμινάρια και εκπαιδευτικά προγράμματα τόσο στην Κύπρο όσο και στο εξωτερικό.
- Το επιστημονικό προσωπικό του ΙΝΓΚ παρέχει διαλέξεις σε επιστημονικά συνέδρια, σεμινάρια και εκπαιδευτικά προγράμματα ως προσκεκλημένοι ομιλητές.

ΤΕΛΕΘΟΝ

Η σκυτάλη που γυρίζει τον κόσμο

Το TELETHON αποτελεί έναν επίσης διεθνή φιλανθρωπικό θεσμό, ο οποίος ξεκίνησε το 1984 στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και γρήγορα επεκτάθηκε σε πολλές χώρες της Ευρώπης, μεταξύ των οποίων η Γαλλία, Ιταλία, Βέλγιο, Γερμανία, Ελβετία, κ.α. Κοινός στόχος, η συμπαράσταση προς τους ασθενείς, αλλά και η εξεύρεση μέσα από την έρευνα της κατάλληλης και αποτελεσματικής θεραπείας νευρομυϊκών, γενετικών και άλλων ασθενειών. Το TELETHON κινητοποιεί τις προσπάθειες εκατοντάδων χιλιάδων εθελοντών και ευαισθητοποιεί εκατομμύρια ανθρώπους σε ολόκληρο τον κόσμο. Στην Κύπρο, η διοργάνωση του θεσμού ξεκίνησε το 1994 με πρωτοβουλία του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου και του Συνδέσμου Μυοπαθών Κύπρου και έκτοτε έχει εδραιωθεί στη συνείδηση των Κυπρίων, οι οποίοι προσφέρουν αφειδώλευτα τη μικρή ή μεγάλη εισφορά τους. Οι στόχοι που έχει θέσει το TELETHON από την αρχή της διοργάνωσής του παραμένουν αναλλοίωτοι μέχρι σήμερα και είναι:

(α) Η οικονομική στήριξη του Συνδέσμου Μυοπαθών και κατ' επέκταση των μελών/ασθενών του για καλύτερο επίπεδο περίθαλψης και αναβάθμισης της ποιότητας ζωής τους.

(β) Η χορήγηση των ερευνητικών προγραμμάτων του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου.

(γ) Η ενημέρωση του κοινού γύρω από το έργο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου και για την πολύτιμη συμβολή του στη χώρα μας στον τομέα της υγείας.

(δ) Την ηθική υποστήριξη των ασθενών του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου.

Η μέχρι σήμερα ανταπόκριση του κοινού στη διοργάνωση του θεσμού, βαθμολογείται από τη διεύθυνση του Ιδρύματος με το άριστα και θεωρείται ο «Μεγάλος Χορηγός» για την επίτευξη των τριών βασικών σκοπών του Ινστιτούτου, δηλαδή την έρευνα, τις ιατρικές υπηρεσίες και την εκπαίδευση. Ο θεσμός αποτελεί τον βασικό χρηματοδότη των ερευνητικών προγραμμάτων του Ινστιτούτου -τα αποτελέσματα των οποίων έχουν ως τελικούς χρήστες τους ασθενείς και τις οικογένειές τους- αλλά και των υπηρεσιών που προσφέρονται στους ασθενείς με κληρονομικές και γενετικές παθήσεις. Είναι γνωστό, εξάλλου, ότι η Κύπρος παρουσιάζει αυξημένη συχνότητα ορισμένων κληρονομικών ασθενειών, γεγονός το οποίο δημιουργεί επιπρόσθετο βάρος στις οικογένειες των ασθενών, αλλά και στο κράτος.

Χάρη στις χρηματοδοτήσεις ερευνητικών προγραμμάτων από το TELETHON πολλά γονίδια έχουν ανακαλυφθεί και δεκάδες γενετικά λάθη έχουν χαρακτηριστεί, με αποτέλεσμα χιλιάδες περιστατικά γενετικών παθήσεων να μπορούν να διαγνωστούν και να εμποδιστεί η διάδοσή τους. Για την Κύπρο, η ανάπτυξη τέτοιων ερευνητικών προγραμμάτων αποκτά ιδιαίτερη σημασία, λόγω ακριβώς της αυξημένης συχνότητας ορισμένων κληρονομικών ασθενειών, αλλά και της ανάγκης να αναπτυχθούν μέθοδοι διάγνωσης, πρόληψης και θεραπείας.





ΠΑΝΩ - Εγκαίνια στο ιδιόκτητο κτίριο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου από τον τότε Πρόεδρο της Κυπριακής Δημοκρατίας, Γλαύκο Κληρίδη.

ΑΡΙΣΤΕΡΑ - Το τελευταίο Διοικητικό Συμβούλιο του Ιδρύματος Ερευνών για τη Μυική Δυστροφία με την κα. Ανδρούλα Βασιλείου.

ΚΑΤΩ - Το πρώτο Διοικητικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου κατά την υπογραφή της συμφωνίας ίδρυσης του Ινστιτούτου.

