



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

3 | ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Διαγνωστική προσέγγιση ασθενών με επιληψία

Του Δρα Σάββα Παπακώστα



5 | ΣΕΛΙΔΑ ΑΣΘΕΝΩΝ

Κέντρο Προληπτικής Παιδιατρικής

Εξειδίκευση στα μαζικά ανιχνευτικά προγράμματα εγκύων και νεογνών. Με γνώμονα την ισότητα στην πρόσβαση στις ιατρικές υπηρεσίες.

Της Πατρούλας Χατζήπαπα

6-7 | ΝΕΑ ΤΟΥ ΙΝΓΚ

CING Journal Club

Ενημέρωση των επιστημόνων για τις εξελίξεις στον κλάδο της υγείας και στους τομείς των δραστηριοτήτων και ενδιαφερόντων του ΙΝΓΚ.

Διακρίσεις

Επιστήμονες του ΙΝΓΚ απέσπασαν βραβεία για την εργασία τους.

8 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΠΕΡΧΟΜΕΝΟΥ Δ.Σ.

Βαθιά και γερά τα θεμέλια του Ινστιτούτου Νευρολογίας & Γενετικής Κύπρου

Σημαντικά υπήρξαν τα επιτεύγματα του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου τα τελευταία τρία χρόνια με την εισαγωγή καινούριων υπηρεσιών και καινοτόμων μεθόδων για το καλό των ασθενών και της κοινωνίας ως σύνολο. Ο Πρόεδρος του απερχόμενου Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΝΓΚ κ. Χρίστος Φυλακτού προβαίνει σε απολογισμό της τριετίας, τονίζοντας μεταξύ άλλων ότι τα θεμέλια του Ινστιτούτου είναι βαθιά και γερά. «Στα 20 χρόνια της ύπαρξής του, έμαθε να είναι ευέλικτο, να μπορεί να ανασυντάσσεται άμεσα για να προχωρεί πάντοτε γοργά μπροστά» σημειώνει.

4 | ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΙΝΓΚ



Στη μάχη κατά του καρκίνου του μαστού

Η καλύτερη κατανόηση των μηχανισμών ανάπτυξης του καρκίνου του μαστού και ο σχεδιασμός πιο αποτελεσματικών μέτρων πρόληψης, έγκαιρης διάγνωσης και θεραπείας είναι ο στόχος του τριετούς ερευνητικού προγράμματος που διεξάγει το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Το πρωτοποριακό ερευνητικό πρόγραμμα «Μελέτη γονιδίων και πρωτεϊνών που εμπλέκονται στην ανάπτυξη του καρκίνου του μαστού στην Κύπρο», θα διεξαχθεί από το Τμήμα Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου και Μοριακής Παθολογίας υπό τον Δρα Κυριάκο Κυριάκου.



■ Ένα θερμό «ευχαριστώ» προς το Διοικητικό Συμβούλιο

Πριν από λίγες ημέρες, το Διοικητικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου ολοκλήρωσε την τριετή θητεία του. Μέσα σε αυτά τα τρία χρόνια, το Δ.Σ. αφοσιωμένο ψυχή τε και σώματι, εργάστηκε σκληρά και με επιμονή για την επίλυση σημαντικών θεμάτων που απασχολούν το Ινστιτούτο. Ως ένδειξη εκτίμησης για την προσφορά τους, το Επιστημονικό Συμβούλιο του Ινστιτούτου, με πρωτοβουλία του Γενικού Διευθυντή, παρέθεσε αποχαιρετιστήριο δείπνο, όπου ο Δρ Φίλιππος Πατσαλής, απένειμε στα μέλη του Δ.Σ. τιμητική πλακέτα. Τα μέλη του απελθόντος Δ.Σ. είναι: Χρίστος Φυλακτού (Πρόεδρος), ο αείμνηστος Γιαννάκης Αγαπίου (Αντιπρόεδρος), Πανίκος Βοσκόκ (Ταμίας), Δρ Φίλιππος Πατσαλής (Γραμματέας), Δρ Μιχάλης Αγγαστινιώτης, Δρ Ανδρέας Δημητρίου, Dr Ahmet Djavit, Dr Mustafa Hami, Χρίστος Ηλιάδης, Θεόφιλος Θεοφίλου, Ιωάννης Ιωάννου, Δρ Ιωάννης Καϊμακλιώτης, Δρ Γιώργος Κωνσταντίνου, Dr Lucy Malisan, Στέλιος Στυλιανού, Δρ Ανδρέας Πολυνείκης, Όλγα Καλακούτα, Νίκη Σανταμά, Σύλβα Τιγγιρίδου και Ahmet Varoglu.

.....
Συνεργασία ΙΝΓΚ με το Πανεπιστήμιο Κύπρου

■ Πρακτική άσκηση φοιτητών

Στο πλαίσιο του προπτυχιακού του προγράμματος στον κλάδο των Βιολογικών Επιστημών, το Πανεπιστήμιο Κύπρου προσφέρει στους τριτοετείς φοιτητές του το μάθημα «ΒΙΟ441-Πρακτική Άσκηση» το οποίο έχει ως κύριο σκοπό την απόκτηση εργασιακής πείρας σε επιχειρήσεις ή/και οργανισμούς, συναφείς με τον κλάδο της Βιολογίας. Η πρόκληση επεκτάθηκε στο ΙΝΓΚ και οι φοιτητές θα εργαστούν για περίοδο έξι εβδομάδων. Διευθυντής του Τμήματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΙΝΓΚ είναι ο Διευθυντής του Τμήματος Μοριακής Γενετικής, Λειτουργίας και Θεραπείας, Δρ Λεωνίδα Α. Φυλακτού. Το καλοκαίρι, ένας φοιτητής θα κάνει την πρακτική του στο Εργαστήριο Νευροφυσιολογίας στα Αιθουσαία Προκλιτά Δυναμικά.

■ Βραβείο και Έπαινος στο Εργαστήριο Νευροφυσιολογίας και στη Νευρολογική Κλινική

Με το πρώτο βραβείο και έπαινο βραβεύτηκαν το Εργαστήριο Νευροφυσιολογίας και η Νευρολογική Κλινική του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, κατά τη διάρκεια του 21ου Διαγωνισμού Ερευνητικής Εργασίας. Ο 21ος Διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε στη διάρκεια του 32ου Διήμερου Συνεδρίου του Ιατρικού Συλλόγου Λεμεσού στις 9 με 10 Απριλίου 2011. Το πρώτο βραβείο πήρε μελέτη η οποία αναφερόταν στη λειτουργία μέρους του εγκεφάλου το οποίο σχετίζεται με την ισορροπία. Η μελέτη αυτή, στο μέλλον, μπορεί να βοηθήσει στη διάγνωση ατόμων με συμπτώματα ζαλάδων, ίλιγγου ή αστάθειας. Μελέτη η οποία αναφερόταν σε ασθενείς οι οποίοι υποφέρουν από Κατά Πλάκας Σκλήρυνση και επιληψία συγχρόνως, βραβεύτηκε με έπαινο. Μέσω της έρευνας αυτής, έγινε προσπάθεια ανακάλυψης των αιτιών συνύπαρξης αυτών των δύο παθήσεων. Η έρευνα έδειξε ότι, βλάβες σε συγκεκριμένο σημείο του εγκεφάλου (στο στέλεχος) είναι ο λόγος που παρατηρείται το φαινόμενο αυτό. Ο πρώτος συγγραφέας και στα δυο επιστημονικά αυτά άρθρα, είναι ο Δρ Ελευθέριος Παπαθανασίου, Νευροφυσιολόγος (ΙΝΓΚ), με συνεργάτες το Διευθυντή του Εργαστηρίου Νευροφυσιολογίας, Δρα Σάββα Παπακόστα (ΙΝΓΚ), το Διευθυντή της Νευρολογικής Κλινικής Γ', Δρα Μάριο Παντζαρή (ΙΝΓΚ), τον αείμνηστο Δρα Σταύρο Χατζηλοΐζου, από το Παιδονευρολογικό Ινστιτούτο Κύπρου, καθώς και άλλους συνεργάτες του Ινστιτούτου.

■ 24ο Πρόγραμμα στην Ιατρική Γενετική

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου υπήρξε και φέτος το τοπικό εκπαιδευτικό κέντρο για τη διεκπεραίωση του 24ου Προγράμματος Ιατρικής Γενετικής. Το Πρόγραμμα διοργανώνεται από το Ίδρυμα Ευρωπαϊκής Γενετικής (European Genetics Foundation) στο Περινόρο, στην Ιταλία. Οι διαλέξεις που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια του Προγράμματος, από διεθνείς ομιλητές, μεταδόθηκαν ζωντανά στο ΙΝΓΚ. Την οργάνωση της απευθείας μετάδοσης από το ΙΝΓΚ ανέλαβαν οι Δρ Μαρίνα Κλεάνθους και Δρ Carsten Lederer, από το Τμήμα Μοριακής Γενετικής Θαλασσοιαμίας.

newsletter

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Επικοινωνία: Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου
Τ.Κ. 23462, 1683 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ. +357 22 392600 | Φαξ +357 22 358237 | www.cing.ac.cy

Υπεύθυνος έκδοσης: Δρ Φίλιππος Πατσαλής

Συντακτική επιτροπή: Δρ Μάριος Φυλακτίδης, Δρ Ελευθέριος Παπαθανασίου, Έλενα Παναγιώτου, Γιώργος Βατυλιώτης, Κύπρος Καρανίκης, Μαρία Λοΐζου

Επιμέλεια - Παραγωγή: Άλφα δημιουργική, Τηλ. 22 515195

Εκτύπωση: Τυπογραφεία Lithofit, Τηλ. 22 350589



Παρατεταμένο οπτικο-ηλεκτροεγκεφαλόγραμμα για αξιολόγηση της επιληψίας

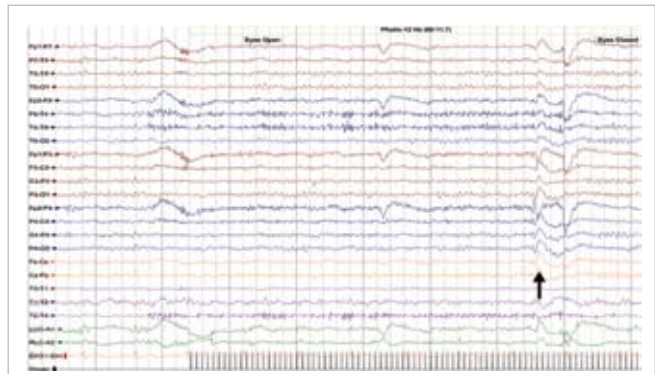
ΑΡΘΡΟ

Του Δρα Σάββα Παπακώστα
savvas@cing.ac.cy

Η επιληψία προσβάλλει περίπου 8.000 Κύπριους πολίτες. Η ασθένεια αυτή προκύπτει από δυσλειτουργία του εγκεφάλου και χαρακτηρίζεται από επαναλαμβανόμενες επιληπτικές κρίσεις οι οποίες μπορούν να είναι εστιακές ή γενικευμένες, ανάλογα με την έκταση του εγκεφάλου που επηρεάζεται. Οιαδήποτε προσβολή στον εγκεφαλο διαταράσσει την ισορροπία μεταξύ των διεγερτικών και των ανασταλτικών νευρωνικών παραγόντων με αποτέλεσμα την παθολογική ηλεκτρική εκφόρτιση του εγκεφάλου. Η διαγνωστική προσέγγιση των ατόμων με επιληψία περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, εγκεφαλόγραμμα ρουτίνας (εικόνα 1) κατά το οποίο καταγράφεται η ηλεκτρική δραστηριότητα της επιφάνειας (φλοιού) του εγκεφάλου. Η καταγραφή αυτή συχνά μας παρέχει ενδείξεις ότι το υπό αξιολόγηση άτομο έχει προδιάθεση προς επιληπτικές κρίσεις, εφόσον καταγραφούν επιληπτικά στοιχεία. Περίπου 30% των ατόμων με επιληψία παγκοσμίως έχει τη λεγόμενη φαρμακοανθεκτική μορφή, η οποία δεν ελέγχεται με συνδυασμό πολλών αντιεπιληπτικών φαρμάκων ή άλλων μη φαρμακολογικών παρεμβάσεων. Για τα κυπριακά δεδομένα, το ποσοστό αυτό μεταφράζεται σε 2.500 χιλιάδες ασθενείς. Τα άτομα αυτά παρουσιάζουν ελαττωμένη παραγωγικότητα, αυξημένες απαιτήσεις κρατικής οικονομικής υποστήριξης, πολλαπλή δαπανηρή ιατροφαρμακευτική αγωγή, συχνές εισαγωγές για ενδονοσοκομειακή νοσηλεία, και κοινωνικά προβλήματα. Ένας σημαντικός αριθμός των ασθενών αυτών μπορεί να θεραπευτεί με χειρουργική επέμβαση. Για την αναγνώριση και επιλογή των χειρουργήσιμων ασθενών με επιληψία, διενεργείται η παρατεταμένη οπτικο-ηλεκτροεγκεφαλογραφική καταγραφή (Video-EEG) από τη Νευρολογική Κλινική Β΄ του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Η μελέτη αυτή μπορεί να διαρκέσει μέχρι και δύο εβδομάδες καταγράφοντας τις επιληπτικές κρίσεις των ασθενών. Ακολούθως, αναλύονται και ταξινομούνται οι κρίσεις του ασθενούς με σκοπό:

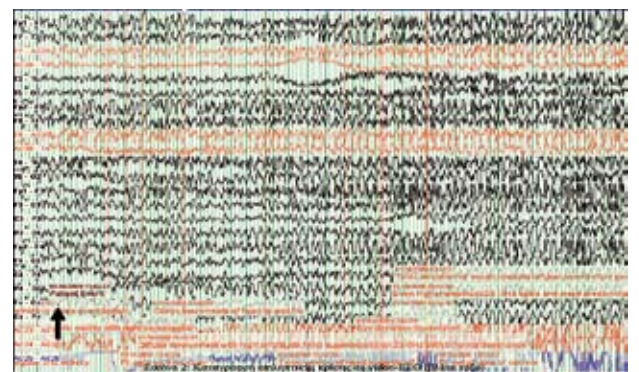
1. Να διαπιστωθεί με ακρίβεια ποια περιοχή του εγκεφάλου περιλαμβάνει την επιληπτική εστία (εικόνα 2).
2. Να διαπιστωθεί εάν ο ασθενής έχει όντως επιληψία και όχι κάποια άλλη πάθηση που προσομοιάζει την επιληψία.
3. Να διαπιστωθεί κατά πόσον ο ασθενής παρουσιάζει επιληπτικές κρίσεις εν αγνοία του (π.χ. κατά την διάρκεια του ύπνου)
4. Να αξιολογηθεί κατά πόσον ο ασθενής είναι δυνητικά θεραπεύσιμος με χειρουργική επέμβαση.

ΕΙΚΟΝΑ 1 Εγκεφαλόγραμμα ρουτίνας



Εγκεφαλόγραμμα με επιληπτικά στοιχεία (βλέπε τόξο)

ΕΙΚΟΝΑ 2 Οπτικο-ηλεκτροεγκεφαλογραφική καταγραφή



Καταγραφή επιληπτικής κρίσης σε video-EEG (βλέπε τόξο)

Διάγνωση άλλων παθήσεων

Αξιοσημείωτο είναι και το γεγονός ότι από τους λεγόμενους φαρμακοανθεκτικούς ασθενείς με επιληψία, περίπου το 30% δεν έχει επιληψία αλλά μια άλλη πάθηση η οποία συχνά διαγιγνώσκεται με τη δοκιμασία Video-EEG. Έτσι, οι ασθενείς αυτοί μπορούν να τύχουν πιο σωστής θεραπείας και να διακόψουν την αχρείαστη αντιεπιληπτική τους αγωγή. Οι θεραπευθέντες ασθενείς επανεπεντάσσονται στο κοινωνικοοικονομικό σύστημα και συνεχίζουν έτσι να προσφέρουν με αυξημένη παραγωγικότητα και μειωμένο κόστος φαρμακευτικής περίθαλψης.



Στη μάχη κατά του καρκίνου του μαστού

Πρωτοποριακό ερευνητικό πρόγραμμα από το ΙΝΓΚ

Τριετές πρωτοποριακό ερευνητικό πρόγραμμα για τον καρκίνο του μαστού με στόχο την καλύτερη κατανόηση των μηχανισμών ανάπτυξης του καρκίνου του μαστού και το σχεδιασμό πιο αποτελεσματικών μέτρων πρόληψης, έγκαιρης διάγνωσης και θεραπειάς, ανακοίνωσε πρόσφατα το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Όπως ανέφερε ο Γενικός Εκτελεστικός Ιατρικός Διευθυντής του Ινστιτούτου Δρ Φίλιππος Πατοαλής, «το πάντρεμα της έρευνας και των υπηρεσιών είναι τεράστιας σημασίας, γιατί για να μπορείς να δώσεις τις καλύτερες υπηρεσίες πρέπει να έχεις την πιο πρόσφατη γνώση που την αποκτάς μόνο αν κρατάς τον εαυτό σου στην πρώτη γραμμή της γνώσης κάνοντας έρευνα». Πρόσθεσε παράλληλα ότι «είναι γνωστό ότι αυτό που αποτελεί σήμερα έρευνα, αύριο αποτελεί την υπηρεσία, την οποία μπορεί να εισπράξει άμεσα ο ασθενής».

Ο Δρ Πατοαλής προέβη και σε μια σύντομη ιστορική αναδρομή του έργου του Ινστιτούτου από την ίδρυσή του το 1990, αναφέροντας ότι «αποτελεί ένα κέντρο αριστείας, ένα κέντρο το οποίο σήμερα θεωρείται ως η μεγαλύτερη και πλέον ανεπτυγμένη ερευνητική υποδομή στην Κύπρο που έχει μαζέψει μια κριτική μάζα επιστημόνων γύρω από τα θέματα νευρολογίας και γενετικής και σε συνεργασία με εκατοντάδες πανεπιστήμια ή ιδρύματα στο εξωτερικό φέρνει σε πέρας ερευνητικά προγράμματα σχεδόν σε όλους τους



Η μεγαλύτερη γενετική μελέτη που έγινε ποτέ στην Κύπρο



τομείς της ιατρικής και των βιοϊατρικών επιστημών». Παρουσιάζοντας το ερευνητικό πρόγραμμα «Μελέτη γονιδίων και πρωτεϊνών που εμπλέκονται στην ανάπτυξη του καρκίνου του μαστού στην Κύπρο», ο επικεφαλής του Τμήματος Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου και Μοριακής Παθολογίας Δρ Κυριάκος Κυριάκου ανέφερε ότι «θα μας ανοίξει νέα μονοπάτια ερευνητικής δραστηριότητας σε ένα πολύ σημαντικό τομέα, αυτό της καλύτερης κατανόησης των μηχανισμών που εμπλέκονται στην ανάπτυξη του καρκίνου του μαστού και συνεπώς στο σχεδιασμό πιο αποτελεσματικών μέτρων πρόληψης, έγκαιρης διάγνωσης, αλλά και θεραπειάς». Συνέχισε παραθέτοντας στοιχεία του Ογκολογικού Κέντρου της Τράπεζας Κύπρου σύμφωνα με τα οποία «πέραν

του 97% των γυναικών με διάγνωση καρκίνου του μαστού έχουν ένα μέσο όρο επιβίωσης περισσότερο από 9-10 χρόνια». Πρόσθεσε ότι οι υπηρεσίες που προσφέρει το τμήμα του συμβάλουν άμεσα στην έγκαιρη διάγνωση και πρόληψη κληρονομικού καρκίνου σε πολλές κυπριακές οικογένειες ετησίως. Ανέφερε επίσης ότι οι δραστηριότητες του τμήματος έχουν αντλήσει σημαντικά ανταγωνιστικά κονδύλια για έρευνα στον καρκίνο, από οργανισμούς όπως το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας, τους Συνδέσμους Ασθενών, Eurora Donna, ΠΑΣΥΚΑΦ και Αντικαρκινικού Συνδέσμου και την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Εκ μέρους της Woman's Card της Μαρφίν Λαϊκής Τράπεζας η οποία και χρηματοδοτεί το ερευνητικό πρόγραμμα για τα επόμενα τρία χρόνια με το ποσό των 150.000 ευρώ, η Διευθύντρια Λιανικής Τραπεζικής κ. Ροδούλα Χατζηκυριάκου ανέφερε ότι «δεν είναι υπερβολή να πούμε ότι το ερευνητικό έργο του Τμήματος στον τομέα του καρκίνου του μαστού, με τη μεγαλύτερη, μάλιστα, γενετική μελέτη που έγινε ποτέ στην Κύπρο, με συμβολή στην έγκαιρη διάγνωση προδιάθεσης, ήδη σώζει ζωές», προσθέτοντας ότι η τράπεζα ακριβώς στηρίζει «ένα έργο επιστημής και έρευνας αλλά και αρετής και ανθρωπισμού».



ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ
Στρατηγού Μακρυγιάννη 12, Τ.Θ. 56617, 3309 Λεμεσός
Τηλ. 77772422, 25 818787 | Φαξ. 25 346894
info@cpp.org.cy | www.cpp.org.cy

Καθοριστική εξέταση ζωής

Το Κέντρο Προληπτικής Παιδιατρικής (ΚΠΠ) ιδρύθηκε το 1988 με πρωτοβουλία του Ιδρύματος Θεοτόκος και λειτουργεί ως μη κερδοσκοπικός, μη κυβερνητικός οργανισμός, με τη στήριξη όμως και τη συνεργασία του Υπουργείου Υγείας. Δραστηριοποιείται στη σφαίρα της προληπτικής παιδιατρικής με εξειδίκευση στα μαζικά ανιχνευτικά προγράμματα εγκύων και νεογνών. Με γνώμονα την κοινωνική ισότητα στην πρόσβαση στις ιατρικές υπηρεσίες, το ΚΠΠ προσφέρει τις υπηρεσίες του δωρεάν ώστε να επιτυγχάνεται η συμμετοχή όλου του πληθυσμού.

Το Πρόγραμμα Προγεννητικού Ελέγχου προσφέρεται σε όλες τις έγκυες κατά το πρώτο τρίμηνο της κύησης. Το αποτέλεσμα της βιοχημικής μέτρησης δύο ουσιών

ΑΡΘΡΟ

Της **Πατρούλας Χατζήπαπα (Ms)**
Διευθύντριας Κέντρου
Προληπτικής Παιδιατρικής
Κοινωνιολόγου-Δημογράφου
p.hadjipapa@cpp.org.cy

στο αίμα της εγκύου που διενεργείται από το εργαστήριο του Κέντρου, σε συνδυασμό με υπερηχογραφικούς δείκτες και την ηλικία της εγκύου προσφέρουν τη δυνατότητα

μέτρησης του κινδύνου ύπαρξης εμβρύου με τρισωμία 21 ή άλλες χρωμοσωμιακές ανωμαλίες. Στις περιπτώσεις με ένδειξη αυξημένου κινδύνου προσφέρεται κυτταρογενετικός έλεγχος (από το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου και το Μακάρειο Νοσοκομείο) καθώς και συμβουλευτική από τους γιατρούς.

Το Πρόγραμμα Προληπτικού Ελέγχου Νεογνών για μεταβολικά νοσήματα προσφέρεται σε όλα τα νεογνά που έχουν συμπληρώσει τη δεύτερη μέρα ζωής. Δείγματα αποξηραμένου αίματος που λαμβάνονται σε διηθητικό χαρτί εξετάζονται για συγγενή υποθυρεοειδισμό και φαινυλοκετονουρία. Η εξέταση γίνεται αρκετά έγκαιρα ώστε η θεραπευτική αγωγή να είναι όσο το δυνατό πιο αποτελεσματική.

Το Ανιχνευτικό Πρόγραμμα Ακοής Νεογνών προσφέρεται σε όλα τα νεογνά με σκοπό την ανίχνευση και διάγνωση της βαρνοκίας. Η έγκαιρη ανίχνευση και διάγνωση επιτρέπουν την έγκαιρη και αποτελεσματική παρέμβαση με στόχο την μεγιστοποίηση της δυνατότητας του παιδιού για την απόκτηση του λόγου, την κοινωνικοποίηση και ομαλή ανάπτυξη του.



Καλύπτει όλο τον κυπριακό πληθυσμό

Με έδρα τη Λεμεσό και παραρτήματα σε όλες τις πόλεις, το ΚΠΠ καλύπτει ολόκληρο τον πληθυσμό, τόσο του κρατικού όσο και του ιδιωτικού τομέα. Δείγματα αίματος εγκύων και νεογνών παραλαμβάνονται καθημερινά στο βιοχημικό εργαστήριο του Κέντρου στη Λεμεσό, ενώ οι ανιχνευτικές εξετάσεις για τη βαρνοκία στα νεογνά διενεργούνται σε όλες τις επαρχίες. Ειδικός παιδο-ενδοκρινολόγος και ειδική διαιτολόγος παρακολουθούν τα διαγνωσμένα περιστατικά μεταβολικών νοσημάτων, σε συνεργασία πάντοτε με τον παιδίατρο κάθε παιδιού, ενώ τα βρέφη που παραπέμπονται από το πρόγραμμα ακοής εξετάζονται από ειδική ακουολόγο για διάγνωση βαρνοκίας. Η ψυχοκινητική ανάπτυξη των παιδιών με μεταβολικά νοσήματα παρακολουθείται από ψυχολόγο του Κέντρου.

Συνεργασία με το ΙΝΓΚ

Το ΚΠΠ συνεργάζεται στενά με το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Συνεργάτες των δύο οργανισμών παρακολουθούν τις επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις ώστε να είναι έτοιμοι να προχωρήσουν σε διευρυμένο έλεγχο νεογνών εφόσον ικανοποιούνται τα σχετικά κριτήρια.



■ CING Journal Club

Από το Σεπτέμβριο 2009 διοργανώνεται στο ΙΝΓΚ το CING Journal Club (CING JC). Η ιδέα του CING JC ξεκίνησε με σκοπό την ενημέρωση των επιστημόνων για τις εξελίξεις στον κλάδο της υγείας και στους τομείς των δραστηριοτήτων και ενδιαφερόντων του ΙΝΓΚ. Επιπλέον, το CING JC προσφέρει την ευκαιρία και σε άπειρους ομιλητές να βελτιώσουν τις δεξιότητες παρουσίασης τους μπροστά από ένα ευρύτερο επιστημονικό αλλά ταυτόχρονα φιλικό ακροατήριο. Ο εκάστοτε ομιλητής παρουσιάζει ένα επίκαιρο και άκρως ενδιαφέρον άρθρο και έπειτα ακολουθεί συζήτηση μεταξύ των παρευρισκομένων. Οι συναντήσεις αυτές είναι πολύ εποικοδομητικές γιατί δίνεται η ευκαιρία να παρουσιαστούν θέματα τα οποία

χρρίζουν μεγάλης επιστημονικής σημασίας για όλους τους παρευρισκόμενους, ασχέτως της ειδικότητάς τους.

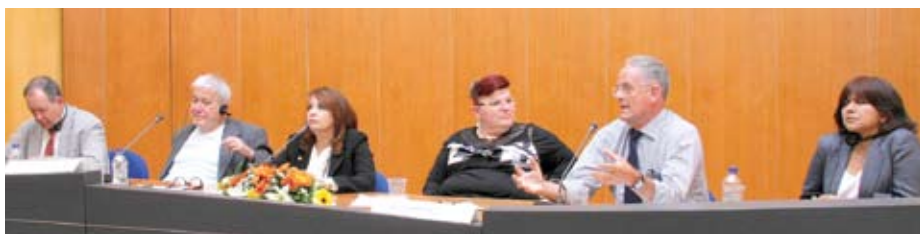
Μετά από 23 παρουσιάσεις του CING JC, που συμπεριλάμβαναν και δυο διαλέξεις διεθνώς αναγνωρισμένων εξωτερικών ομιλητών, δυο προηγούμενως ανεξάρτητες ακαδημαϊκές σειρές διαλέξεων του ΙΝΓΚ, το CING JC και οι ακαδημαϊκές διαλέξεις, συγχωνεύθηκαν, ώστε να οριστεί μια σταθερή ημερομηνία για τις επιστημονικές παρουσιάσεις στο ΙΝΓΚ. Η νέα σειρά απευθύνεται στο επιστημονικό προσωπικό του Ινστιτούτου καθώς και στους συνεργάτες του Πανεπιστημίου Κύπρου και άλλων ερευνητικών ιδρυμάτων. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετέχουν παρουσιάζοντας τα πιο πρό-

σφατα δημοσιευμένα επιστημονικά τους άρθρα, από τα οποία το ΙΝΓΚ παράγει πέρα από 30 ετησίως, ή άρθρα τα οποία αφορούν θέματα και εξελίξεις στον τομέα ειδικειών τους. Οι συναντήσεις έχουν σμειώσει μεγάλο ενδιαφέρον και αυτό φαίνεται από την ολοένα αυξημένη συμμετοχή τόσο για την παρουσίαση κάποιου άρθρου όσο και για την παρακολούθησή τους.

Η ομάδα διοργάνωσης της καινούριας σειράς του CING JC αποτελείται από 2 άτομα, προσωπικό του ΙΝΓΚ; τον Carsten Lederer, PhD, του Τμήματος Μοριακής Γενετικής Θαλασσαιμίας και την Ελένη Ζαμπιά Παπανικολάου, MD, της Νευρολογικής Κλινικής Δ'. Το CING JC πραγματοποιείται κάθε δεύτερη Πέμπτη στις 3 μμ.

■ Παγκόσμια Ημέρα DNA

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου μαζί με την Εταιρεία Ανθρώπινης Γενετικής Κύπρου, έδωσαν Δημοσιογραφική Διάσκεψη για την Παγκόσμια Ημέρα DNA, η οποία έχει κηρυχθεί η 25η Απριλίου. Μεταξύ άλλων, ο Πρόεδρος της Εταιρείας Ανθρώπινης Γενετικής Κύπρου και επικεφαλής του Τμήματος Μοριακής Γενετικής, Λειτουργίας και Θεραπείας του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου Δρ Λεωνίδα Φυλακτού ανακοίνωσε ότι η ομάδα του έχει εντοπίσει μοναδικά λάθη σε γονίδια, τα οποία ευθύνονται για τον κληρονομικό διαβήτη, ωστόσο ήταν φειδωλός στην αναφορά, καθώς τα αποτελέσματα της έρευνας δεν έχουν δημοσιευθεί επίσημα.



Διεθνής Ημέρα Θαλασσαιμίας

Κατά τη «Διεθνή Ημέρα Θαλασσαιμίας», η οποία εορτάζεται κάθε 8η Μαΐου, ο Παγκύπριος Αντιαναιμικός Σύνδεσμος και η Διεθνής Ομοσπονδία Θαλασσαιμίας, διοργάνωσαν Εκπαιδευτική Ημερίδα, με θέμα «Ορθές Πρακτικές Μετάγγισης» στο Αμφιθέατρο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου. Η Ημερίδα τελούσε υπό την αιγίδα του Υπουργού Υγείας, Δρα Χρήστου Πατσαλίδη. Το Τμήμα Μοριακής Γενετικής Θαλασσαιμίας του Ινστιτούτου, με επικεφαλής τη Δρα Μαρίνα Κλεάνθους, δραστηριοποιείται έντονα στα θέματα της θαλασσαιμίας από την ίδρυσή του, το 1990. Εδώ και 20 χρόνια, το Τμήμα έχει πετύχει πάρα πολλά τόσο στο διαγνωστικό όσο και στον ερευνητικό τομέα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Απόκτηση μεταπτυχιακού MSc

Η Γαβριέλλα Μαυρική, του Τμήματος Βιοχημικής Γενετικής, απέκτησε τον μεταπτυχιακό τίτλο MSc στην πειραματική μοριακή βιολογία από το Πανεπιστήμιο Κύπρου με άριστα. Η κ. Μαυρική, με ερευνητικό σύμβουλο τη Δρα Ανθή Δρουσιώτου, διεκπεραίωσε με επιτυχία ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο τη συχνότητα του πολυμορφισμού διπλοσωμασμού 24 νουκλεοτιδίων στο γονίδιο της ανθρώπινης χιτοτριωζιδάσης στον Κυπριακό πληθυσμό και τη συσχέτισή του με την ενδημία ελονοσίας στο παρελθόν.

Απόκτηση Διδακτορικού PhD

Ο Γιώργος Κουμπαρής του Τμήματος Κυτταρογενετικής και Γονιδιωματικής έχει διεκπεραιώσει επιτυχώς τη διδακτορική του διατριβή με τίτλο «Διερεύνηση γενετικών παθήσεων και συνδρόμων με ανωμαλίες στο χρωμόσωμα X». Ο κ. Κουμπαρής διεκπεραίωσε την ερευνητική του εργασία στο Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου και στο Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με ερευνητικούς συμβούλους το Δρα Φίλιππο Πατοαλή και το Δρα Ιωάννη Ιωάννου.



Τιμήθηκε ο Δρ Φίλιππος Πατσαλής για την παγκόσμια καινοτόμο ανακάλυψη για το Σύνδρομο Down



ΦΟΥΛΜΠΡΑΪΤ Βραβείο Διακεκριμένου Αποφοίτου των ΗΠΑ

Το Υπουργείο Εξωτερικών των ΗΠΑ απένειμε στο Δρα Φίλιππο Πατσαλή το βραβείο του Διακεκριμένου Αποφοίτου, κατά τη διάρκεια τελετής η οποία πραγματοποιήθηκε προς τιμήν του, στο Κέντρο Φούλμπραϊτ. Το βραβείο αποτελεί τη μεγαλύτερη διάκριση που απονέμεται από το εν λόγω γραφείο, ως αναγνώριση των επιτευγμάτων και της συνεισφοράς αποφοίτου Αμερικανικού πανεπιστημίου ή προσώπου το οποίο έχει εκπαιδευτεί στις ΗΠΑ. Το βραβείο απένειμε ο Πρέσβης των ΗΠΑ στην Κύπρο, κ. Frank Urbancic.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

Βραβείο Επιστημονικής και Κοινωνικής Προσφοράς

Η Σύγκλητος και το Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Λευκωσίας, τίμησαν και βράβευσαν το Δρα Φίλιππο Πατσαλή και την ερευνητική του ομάδα με το ετήσιο βραβείο του Πανεπιστημίου «Πλέον Διακεκριμένες Επιστημονικής και Κοινωνικής Προσφοράς». Το βραβείο απένειμε ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου, Δρ Μιχάλης Ατταλίδης, για την εξαιρετική εργασία και προσφορά του στον τομέα της ιατρικής γενετικής και προγεννητικής διάγνωσης, καθώς και για την πρόσφατη παγκόσμια πρωτοπόρο ανακάλυψή του.



LIONS ΕΛΛΑΔΑΣ- ΚΥΠΡΟΥ

Ενδειξη τιμής και εκτίμησης

Οι Λέσξεις Lions Ελλάδας-Κύπρου βράβευσαν το Δρα Φίλιππο Πατσαλή εις «ένδειξη τιμής και εκτίμησης για την αξιοθαύμαστη, πολύτιμη κοινωνική προσφορά και επιστημονική του έρευνα». Παρουσία του Υπουργού Εμπορίου, κ. Αντώνη Πασχαλίδη, της Δημάρχου Λευκωσίας, κ. Ελένης Μαύρου και άλλων εκλεκτών προσκεκλημένων από την Κύπρο και την Ελλάδα, την τιμητική πλακέτα απένειμαν ο



αμέσως προηγούμενος Παγκόσμιος Πρόεδρος της Διεθνούς Οργάνωσης Λεσχών Lions, κ. Eberhard J. Wirfs και ο Πρόεδρος Συμβουλίου Κυβερνητών, κ. Ιωάννης Λυριτζής.

ΔΙΑΚΡΙΣΗ



Ο Ανώτερος Νευρολόγος του ΙΝΓΚ, Δρ Σάββας Παπακώστας

Εταίρος της Αμερικανικής Ακαδημίας Νευρολογίας ο Δρ Παπακώστας

Η Αμερικανική Ακαδημία Νευρολογίας απένειμε τον τίτλο του Εταίρου (Fellow) στο Δρα Σάββα Παπακώστα, Ανώτερο Νευρολόγο του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, στο πρόσφατο ετήσιο Συνέδριο που διεξήχθη 9-16 Απριλίου 2011 στη Χονολουλού της Πολιτείας Χαβάης των ΗΠΑ. Ο τίτλος αποτελεί την ανώτερη διάκριση που απονέμεται από την Αμερικανική Νευρολογική Ακαδημία σε ενεργά μέλη της. Η διάκριση απονεμήθηκε στο Δρα Παπακώστα λόγω της συνεισφοράς του στην ποιοτική αναβάθμιση υπηρεσιών νευρολογίας στην Κύπρο, την εισαγωγή εξειδικευμένων εξετάσεων και θεραπειών για δύσκολα περιστατικά επιληψίας, την ανάπτυξη νέων διαγνωστικών νευροφυσιολογικών μεθόδων και την εισαγωγή άλλων τρόπων διερεύνησης νευρολογικών ασθενών.



Βαθιά και γερά τα θεμέλια του Ινστιτούτου μας

Μήνας Ιούνιος, και όπως κάθε τρία χρόνια τον ίδιο μήνα, πέφτει και η αυλαία της τριετούς θητείας του εκάστοτε Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, για να ξεκινήσει το νέο Συμβούλιο, παίρνοντας τη σκυτάλη στον καλό αγώνα της προσφοράς προς το Ινστιτούτο και την κοινωνία, συνεχίζοντας από εκεί που έμεινε το προηγούμενο, για ακόμα μεγαλύτερη προσφορά και επιτεύγματα.

Το αποχωρών Συμβούλιο μπορεί να κοιτάξει πίσω στα τρία χρόνια που πέρασαν, με σχετική ικανοποίηση, για το έργο που παρήγαγε, γιατί από τις πρώτες μέρες της σύστασής του, χάραξε μια ξεκάθαρη και στοχοπροσωλωμένη κατεύθυνση η οποία στηρίχθηκε στη βάση της αλληλοκατανόησης μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων εταίρων, του Διοικητικού και Επιστημονικού Συμβουλίου, του προσωπικού, των διαφόρων Συνδέσμων Ασθενών, της Κυβέρνησης και γενικότερα της πολιτείας (Βουλή, Πολιτικά Κόμματα, Ιδιωτικό και Δημόσιο Ιατρικό και Επιστημονικό τομέα, Αστυνομία, Δήμους και Κοινότητες, Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά Ιδρύματα).

Το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, στα τρία τελευταία χρόνια, έχει εισάξει καινούριες υπηρεσίες και καινοτόμες μεθόδους για το καλό των ασθενών και της κοινωνίας ως σύνολο. Μεταξύ άλλων:

- Υπεγράφη νέα συμφωνία θεσμοθετημένης σχέσης με την Κυβέρνηση.
- Τα τελευταία δύο χρόνια, το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου έχει προχωρήσει στη σύναψη Μνημονίων Συναντίληψης με διάφορες χώρες, όπως το Κατάρ, τη Ρωσία και την Παλαιστίνη, τα οποία προβλέπουν συνεργασία σε θέματα παροχής ιατρικών υπηρεσιών, έρευνας και εκπαίδευσης στους τομείς της εξειδίκευσης του Ινστιτούτου.
- Έχει συντομευθεί αισθητά ο χρόνος και η λίστα αναμονής για ιατρικές και επιστημονικές υπηρεσίες.
- Ανακάλυψη νέου πρωτοποριακού τεστ κατά του Συνδρόμου Down και δημοσίευσή του στα πιο έγκυρα επιστημονικά περιοδικά παγκοσμίως. Με την ανακάλυψη αυτή, το Ινστιτούτο περνά από τη βασική έρευνα στην



Του κ. Χρίστου Φυλακτού
Προέδρου του Διοικητικού
Συμβουλίου του ΙΝΓΚ

εφαρμοσμένη για την αναίμακτη προγεννητική εξέταση του Συνδρόμου Down.

- Εξασφάλιση πολλών ερευνητικών προγραμμάτων από χρηματοδοτικούς οργανισμούς εντός και εκτός Κύπρου.
- Η επιτυχής διεκπεραίωση των ερευνητικών αυτών προγραμμάτων η οποία διαφαίνεται από το μεγάλο αριθμό δημοσιεύσεων επιστημονικών άρθρων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά.
- Ίδρυση του Τμήματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Ινστιτούτο, στο οποίο εντάσσονται όλα τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών του ΙΝΓΚ.
- Ανάπτυξη κοινού μεταπτυχιακού προγράμματος στην Ιατρική Γενετική με το Πανεπιστήμιο Κύπρου και δεύτερος χρόνος λειτουργίας του Προγράμματος, σε επίπεδο Μάστερ (MSc) και Διδακτορικό (PhD).
- Οργάνωση πολλών εκπαιδευτικών και ενημερωτικών Διαλέξεων, Συνεδρίων, Ημερίδων εντός και εκτός Ινστιτούτου.
- Συνεργασία του Ινστιτούτου με πανεπιστήμια του εξωτερικού για την εκπόνηση πτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών.
- Ολοκλήρωση μελέτης και υποβολής αίτησης για την ανάπτυξη μεταπτυχιακής Μοριακής Ιατρικής Σχολής Κύπρου.
- Επίσκεψη της Η.Η. Sheikh Mozah Bint Nasser Al Missned, συζύγου του Εμίρη του

Κατάρ, στο Ινστιτούτο και εισφορά ποσού ύψους €350.000 για την αγορά σημαντικά εξειδικευμένου εξοπλισμού.

- Συνέχιση του Προγράμματος Ταυτοποίησης των Αγνοουμένων.
- Εργοδότηση επιπρόσθετου προσωπικού, γιατρών, μεταδιδακτορικών συνεργατών, για την κάλυψη των αναγκών του Ινστιτούτου, στον τομέα των υπηρεσιών και στην έρευνα.

Τα πιο πάνω, καθώς και πολλά άλλα, δεν θα ήταν κατορθωτά δίχως την πολύτιμη βοήθεια των στενών συνεργατών μας, και ευχαριστούμε ιδιαίτερα τα Υπουργεία Υγείας, Οικονομικών, Δικαιοσύνης και Παιδείας, τους Συνδέσμους Ασθενών, τη Διερευνητική Επιτροπή για τους Αγνοουμένους στην Κύπρο, το Σύνδεσμο των Συγγενών των Αγνοουμένων, όλους τους χορηγούς και υποστηρικτές, καθώς και τον Πρόεδρο της Δημοκρατίας και την Πρώτη Κυρία, Υψηλή Προστάτιδα του Ινστιτούτου, για το προσωπικό και συνεχές ενδιαφέρον τους.

Επί της ευκαιρίας που μου δίνεται μέσα από το Ενημερωτικό μας Δελτίο, θα ήθελα, για ακόμη μια φορά, εκ μέρους του Διοικητικού Συμβουλίου και εμού προσωπικά, να ευχαριστήσω όλο τον κόσμο του Ινστιτούτου, επιστημονικό, ιατρικό, παραϊατρικό, διοικητικό, προσωπικό υποστήριξης και ειδικά το Γενικό Εκτελεστικό Ιατρικό Διευθυντή, που με τη σκληρή δουλειά, θέληση, πίστη και αξιοσύνη έχουν κατατάξει το Ινστιτούτο σε ένα Κέντρο Αριστείας και Αναφοράς. Δίχως τη συνδρομή και τη βοήθεια όλων ανεξαιρέτως, το Ινστιτούτο δεν θα υφίστατο στη σημερινή του μορφή, όπου απαριθμεί πολλά επιτεύγματα σε όλους τους τομείς των δραστηριοτήτων του.

Το Δεκέμβριο κάναμε μια αναδρομή και γιορτάσαμε ποικιλοτρόπως τα πρώτα 20 χρόνια της ύπαρξης και προσφοράς του Ινστιτούτου. Το Ινστιτούτο δρα πάντοτε σαν μια καλά οργανωμένη κοινωνία. Το κάθε μέλος της έχει το δικό του ρόλο, συνεισφορά και σημασία. Μπορεί, κατά καιρούς, να αλλάζουν κάποια πρόσωπα, όμως τα θεμέλια είναι βαθιά και γερά, και το Ινστιτούτο Νευρολογίας και Γενετικής Κύπρου, στα 20 χρόνια της ύπαρξής του, έμαθε να είναι ευέλικτο, να μπορεί να ανασυντάσσεται άμεσα για να προχωρεί πάντοτε γοργά μπροστά.