

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΣΥΝΟΧΗΣ

Είδος: Οπτική Τομογραφία Συνοχής

Χώρος εγκατάστασης: Εξωνοσοκομειακή Μονάδα της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής, Α κτίριο Διοίκησης, Τμήμα Ιατρικής ΔΠΘ

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ: Γεώργιος Λαμπίρης, Αναπλ. Καθηγητής Οφθαλμολογίας ΔΠΘ

email: glampiri@med.duth.gr

τηλ: 25510 30359

Πλαίσιο απόκτησης: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης – Πανεπιστήμιο Αριστείας (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5180665, Κωδικός Δράσης: 16289), Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και το Εθνικό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων

Υπεύθυνος επικοινωνίας: Γεώργιος Λαμπίρης, Αναπλ. Καθηγητής Οφθαλμολογίας ΔΠΘ

Περιγραφή

Το Σύστημα Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής απεικονίζει την αγγείωση του αμφιβληστροειδούς και του χοριοειδούς σε τρία μεγέθη. Το μέγεθος σάρωσης 3x3mm έχει το μικρότερο πεδίο θέασης αλλά τη μεγαλύτερη ανάλυση, επιτρέποντας ακριβή απεικόνιση μικρών αγγειακών λεπτομερειών. Καθώς το μέγεθος της σάρωσης αυξάνεται σε 6x6mm και 8x8mm, η ανάλυση μειώνεται ενώ το πεδίο θέασης αυξάνεται. Για παθήσεις της ωχράς, είναι συνήθως πιο κατάλληλη η χρήση της σάρωσης 3x3mm, ενώ σε περιπτώσεις διάχυτων αγγειακών ανωμαλιών μπορεί να είναι χρήσιμη η χρήση του πρωτοκόλλου σάρωσης 8x8mm σε συνδυασμό με τη σάρωση 3x3mm σε συγκεκριμένες περιοχές ενδιαφέροντος. Για εκτεταμένες αγγειακές παθολογίες μπορεί να δημιουργηθεί ένα μωσαϊκό (montage) 14x14mm.

Για τη βελτίωση της ανάλυσης της εικόνας και των περιορισμό των παραμορφώσεων εξαιτίας της κίνησης, το Σύστημα Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής ενσωματώνει την τεχνολογία FastTrac Eye Tracking. Το FastTrac 3.0 έχει σχεδιαστεί όχι μόνο για να εξαλείφει την κίνηση του οφθαλμού μέσα σε μία και μόνο σάρωση, αλλά και για να διασφαλίζει ότι σαρώνεται η ίδια ακριβώς περιοχή του αμφιβληστροειδούς από επίσκεψη σε επίσκεψη. Το FastTrac ενσωματώνει βελτιωμένες δυνατότητες παρακολούθησης των οφθαλμών (eye-tracking) του οφθαλμού, οι οποίες εξαλείφουν περισσότερες παραμορφώσεις κίνησης σε σχέση με το παρελθόν, γεγονός που συνεπάγεται εικόνες υψηλότερης ποιότητας και ταχύτερη ροή εργασίας.

Ως υπεύθυνος ΕΥΑΠ ορίζεται ο κος Γεώργιος Λαμπίρης, Αναπλ. Καθηγητής Οφθαλμολογίας του Τμήματος Ιατρικής, ο οποίος είναι υπεύθυνος για:

- την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- την εκπαίδευση και τον συντονισμό του ανθρώπινου και επιστημονικού δυναμικού,
- την επίλυση θεμάτων λειτουργίας του συστήματος,
- τη σύνταξη και την αναπροσαρμογή/τροποποίηση του παρόντος Παραρτήματος και
- την ενημέρωση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής για οποιοδήποτε θέμα προκύψει σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

Ανθρώπινο Δυναμικό – Επιστημονικό Προσωπικό

Ως εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής του Τμήματος Ιατρικής που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης του συστήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής από τον

ΕΥ.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,

- την συνδρομή στην ανάπτυξη μεθόδων και ερευνητικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τις ερευνητικές ανάγκες των χρηστών,
- την εκπαίδευση των χρηστών, η οποία δύναται να είναι ατομική ή ομαδική (π.χ. μέσω διαλέξεων, παρουσιάσεων, σεμινάρια/workshops, κλπ), ανάλογα με τις απαιτήσεις των μεθόδων/ερευνητικών πρωτοκόλλων, των χρηστών, κλπ,
- την πιστοποίηση της επάρκειας κατάρτισης των χρηστών για την σωστή χρήση του εξοπλισμού πριν από αυτή, και
- την εποπτεία της ορθής χρήσης και της υιοθέτησης καλών πρακτικών επιστημονικής έρευνας, σύμφωνα και με τους κανόνες δεοντολογίας και βιοηθικής από τους χρήστες.

Το ΕΠ τηρεί κατάλογο των χρηστών και τους ενημερώνει ηλεκτρονικά για τυχόν προβλήματα, διαστήματα κατά τα οποία το όργανο δεν είναι διαθέσιμο κλπ

Το ΕΠ είναι υποχρεωμένο να σεβαστεί τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών και να είναι διαθέσιμο (όχι πλέον του συμβατικού ωραρίου) προκειμένου να βοηθήσει τους χρήστες στην αδιάλειπτη και απρόσκοπτη διεξαγωγή των πειραμάτων και στην πρόσβαση στο χώρο του εξοπλισμού. Αντίστοιχα, οι χρήστες, είναι υποχρεωμένοι να σεβαστούν τα ωράρια του ΕΠ και τους κανόνες λειτουργίας της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής.

Πρόσβαση και χρήση του συστήματος

Προϋπόθεση χρήσης του συστήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ. Το αίτημα θα περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου χρήστη, κλπ). Ο Υπεύθυνος του ΕΥΑΠ ή μέλος της Κλινικής επικοινωνεί με τον χρήστη ώστε να καθοριστούν οι λεπτομέρειες του πειραματικού πρωτοκόλλου και να προγραμματιστεί η πρόσβαση. Ο χειρισμός του συστήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής γίνεται αποκλειστικά από μέλη της Κλινικής.

Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαρύνει τους χρήστες.

Οι χρήστες αποδέχονται τον ΓΚΑΠ ΔΠΘ, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας της Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογική Κλινικής και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης του συστήματος.

Τα χρονικά διαστήματα αδιάλειπτης χρήσης από κάθε χρήστη δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις 2 εργάσιμες ημέρες (συνολικά 16 ώρες). Σε αντίθετη περίπτωση, επιβάλλεται προηγούμενη επικοινωνία/συνεννόηση με το ΕΠ και τον Υπεύθυνο ΕΥΑΠ.

Οποιοδήποτε ατύχημα κατά την διάρκεια μιας επίσκεψης/έργου, ακόμα και ασήμαντη αμυχή, πρέπει να αναφέρεται στο προσωπικό και τον Υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του συστήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής αναλαμβάνει το Τμήμα Ιατρικής, μέσω ερευνητικών έργων τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση του συστήματος ή άλλης πηγής χρηματοδότησης.

Σε περίπτωση βλάβης και εφόσον η επιδιόρθωση από πόρους του ΔΠΘ για τα όργανα ανοικτής πρόσβασης δεν είναι δυνατή, το κόστος της επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά με το χρόνο χρήσης του συστήματος.