

Παράρτημα 1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ *In Vivo* Απεικόνισης IVIS

Είδος: IVIS KINETIC IMAGING SYSTEM

Χώρος εγκατάστασης Θέση μηχανήματος: Προ- κλινικά εργαστήρια - Παθολογικής Ανατομίας - Αίθουσα 5426

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ: ΜΙ Κουκουράκης

Πλαίσιο απόκτησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ 2007-2013

Υπεύθυνος επικοινωνίας: ΜΙ Κουκουράκης, Καθηγητής Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας

Email: mkoukour@med.duth.gr

Περιγραφή Εξοπλισμού

Το IVIS Kinetic της Caliper life science είναι ένα σύστημα *in vivo* (ζωντανής) απεικόνισης βασισμένο στη μέθοδο της βιο-φωταύγειας και του φθορισμού το οποίο επιτρέπει την παρατήρηση πειραματόζωων (ποντικίων) εν κινήσει, (σύστημα kinetic) μέσα στο θάλαμο του, χωρίς απαραίτητα την χρήση αναισθησίας.

Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ως επιστημονικός υπεύθυνος (ΕΥ) ορίζεται ο Καθηγητής κος Μιχαήλ Ι. Κουκουράκης και Αναπληρωτής Υπεύθυνος ο Επίκουρος Καθηγητής Χρήστος Ε. Ζώης. Ο ρόλος είναι συντονιστικός και 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 Κανονισμού Χρήσης & Λειτουργίας του, και
- την ενημέρωση της Γενικής 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 του Τμήματος Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας του Τμήματος Ιατρικής που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης του συστήματος.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,

- την 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, και
- την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον σχεδιασμό/επιλογή πρωτοκόλλων, την ανάλυση δεδομένων, κ.α.
- 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 για τυχόν υπερωρίες προκειμένου να βοηθήσει τους χρήστες στην αδιάλειπτη και απρόσκοπτη διεξαγωγή των πειραμάτων, αντίστοιχα, οι χρήστες, είναι υποχρεωμένα να σεβαστούν τα ωράρια του επιστημονικού Προσωπικού.

Πρόσβαση και χρήση του συστήματος in vivo απεικόνισης IVIS.

Δικαίωμα πρόσβασης/χρήσης του του συστήματος in vivo απεικόνισης IVIS έχουν μέλη ΔΕΠ, ΕΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, καθώς και προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, Υποψήφιοι Διδάκτορες και Μεταδιδάκτορες του ΔΠΘ.

Επίσης, δικαίωμα πρόσβασης/χρήσης δύναται να έχουν μέλη ΔΕΠ και ερευνητές άλλων φορέων (εκτός Δ.Π.Θ.) της ημεδαπής ή αλλοδαπής, ύστερα από υπογραφή σχετικού μνημονίου συνεργασίας.

Προϋπόθεση χρήσης αποτελεί η υποβολή σχετικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ, στο οποίο 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 του εργαστηρίου επικοινωνεί με τον χρήστη ώστε να καθοριστούν οι λεπτομέρειες του πειραματικού πρωτοκόλλου και να προγραμματιστεί η πρόσβαση.

Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαρύνει τους χρήστες.

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

Οι χρήστες αποδέχονται τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος Ιατρικής και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης του συστήματος.

Τα χρονικά διάστημα αδιάλειπτης χρήσης από κάθε χρήστη πρέπει να συνοδεύεται από επικοινωνία/συνεννόηση με το ΕΠ και τον ΕΥΑΠ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του συστήματος του συστήματος in vivo απεικόνισης IVIS αναλαμβάνει ο ΕΛΚΕ ΔΠΘ, 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.