

Εκπαιδευτικό Εργαστήριο **Getremed Lab**



Εκπαίδευση
με την συνεργασία
**εξειδικευμένων
εκπαιδευτών**



 **GETRE
MED**^{LTD}
medical supplies

...leading the next step forward

Διεύθυνση: Δέφνερ 3 & Τιμολέοντος, Μετσ

Εργαστήριο μικρολαρυγγοσκόπησης (Cold instruments / RF) (Microlaryngoscopy training lab)

Εκπαίδευση στην μικρολαρυγγοσκόπηση με εκπαιδευτή και με χρήση εξειδικευμένου εκπαιδευτικού υλικού.

Σε ειδικό πρόπλασμα με επιλογή διαφορετικών παθολογιών (μικρού μεγέθους νεόπλασμα, πολύποδες, μεγάλο μόρφωμα λάρυγγα) εξομοιώνονται οι συνθήκες χειρουργείου, με πλήρες σετ εργαλείων μικρολαρυγγοσκόπησης (cold instruments), λαρυγγοσκοπίων, χειρουργικού μικροσκοπίου και με χρήση των ειδικών ηλεκτροδίων ραδιοσυχνότητας μικρολαρυγγοσκόπησης.

- Εξοικείωση με τον εξοπλισμό του εργαστηρίου.
- Τοποθέτηση λαρυγγοσκοπίου στον ασθενή, με μεταβαλλόμενο βαθμό δυσκολίας διασωλήνωσης.
- Ανατομικός προσανατολισμός, αναγνώριση δομών - orientation.
- Εξοικείωση με τη χρήση χειρουργικών εργαλείων.
- Αφαίρεση μορφωμάτων λάρυγγα - hands on.
- Χρήση ειδικών ηλεκτροδίων ραδιοσυχνότητας μικρολαρυγγοσκόπησης.



Εργαστήριο Ωτοχειρουργικής και κροταφικού (Temporal bone training lab)

Εκπαίδευση σε ανατομικά παρασκευάσματα υπό διεγχειρητική καθοδήγηση navigator με αξονική τομογραφία σε 3 τομές και απεικόνιση του 3d μοντέλου με δυνατότητα κανονικής προβολής ή λειτουργίας ενδοσκοπικής απεικόνισης, με ή χωρίς εκπαιδευτή.

Με χρήση εκπαιδευτικού υλικού πριν και κατά την διάρκεια της εκπαίδευσης.

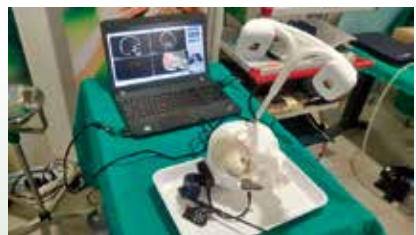
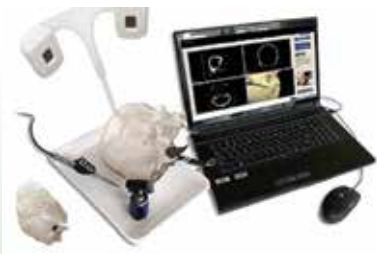
Το πρόπλασμα είναι κατάλληλο για οσταριοπλαστική, μαστοειδεκτομή, κοχλιοστομία, προσομοιάζει με μεγάλη ακρίβεια την αίσθηση της αφαίρεσης οστού με τουρ με δυνατότητα καταιονισμού.

Διαθέτει πνευματιζομενες κυσέλες και όλες τις κρίσιμες ανατομικές δομές όπως η τυμπανική μεμβράνη, τα οστάρια, το προσωπικό νεύρο, η χορδή του τυμπάνου, η μήνιγγα, ο κοχλίας, την τυμπανική κλίμακα, την στρογγυλη θυρίδα, τον σιγμοειδή κόλπο και τις καρωτίδες.

Διατίθεται σε διάφορες παραλλαγές: αριστερό, δεξι αυτί με κανονική ανατομία, με ατρησία έξω ακουστικού πόρου, με υποπλασία του κοχλίου, πρόπλασμα για εμφύτευση κοχλιακού και με ευρεία επιλογή σε ηλικίες ασθενών (1 έτους, 27 μηνών, 4 ετών, 6 ετών, 18 ετών, 55 ετών).

Οι κρίσιμες ανατομικές δομές μπορούν να επισημανθούν με διαφορετικό χρωματισμό στην οθόνη του navigator ώστε να είναι διακριτές κατά την χειρουργική προσπέλαση.

Το λογισμικό του συστήματος rhacon trainer διαθέτει αυτόματο καταγραφέα και ηχητική σήμανση των βλαβών που θα προκληθούν στις κρίσιμες ανατομικές δομές κατά την χειρουργική προσπέλαση του κάθε χρήστη με δυνατότητα αποθήκευσης και σύγκρισής τους με επόμενη εκπαίδευση.



Εργαστήριο Ενδοσκοπικής ρινοχειρουργικής (Sinus surgery training lab)

Εκπαίδευση σε ανατομικά παρασκευάσματα υπό διεγχειρητική καθοδήγηση navigator με αξονική τομογραφία σε 3 τομές και απεικόνιση του 3d μοντέλου με δυνατότητα κανονικής προβολής ή λειτουργίας ενδοσκοπικής απεικόνισης, με ή χωρίς εκπαιδευτή.

Με χρήση εκπαιδευτικού υλικού πριν και κατά την διάρκεια της εκπαίδευσης.

Το πρόπλασμα είναι κατάλληλο για Fess υπό διεγχειρητική καθοδήγηση, αποσυμπίεση οπτικού νεύρου, διασφηνοειδική προσπέλαση υπόφουσεκτομης και αποσυμπίεση οφθαλμικού κόγχου.

Διαθέτει οστό με χαρακτηριστικά που εξομοιώνουν τις πραγματικές συνθήκες, ηθμοειδείς κυψέλες, σφηνοειδή, ιγμόρεια και μετωπιαίους κόλπους, πιστή εξομοίωση του ρινικού βλεννογόνου, εύκαμπτες κόγχες, οπτικό νεύρο, αδένα της υπόφουσης, καρωτίδες και σφηνουϊπερρώια αρτηρία, ηθμοειδές άγκιστρο, ηθμοειδή οστεοκύστη κ.α.

Διατίθεται σε διάφορες παραλλαγές: με κανονική ανατομία, ανατομία με πολύποδες, ανατομία με ρηχή βάση κρανίου, ανατομία για διαφραγματοπλαστική και ρινοπλαστική.

Οι κρίσιμες ανατομικές δομές μπορούν να επισημανθούν με διαφορετικό χρωματισμό στην οθόνη του navigator ώστε να είναι διακριτές κατά την χειρουργική προσπέλαση.

Το λογισμικό του συστήματος rhacon trainer διαθέτει αυτόματο καταγραφέα και ηχητική σήμανση των βλαβών που θα προκληθούν στις κρίσιμες ανατομικές δομές κατά την χειρουργική προσπέλαση του κάθε χρηστή με δυνατότητα αποθήκευσης και σύγκρισης τους με επόμενη εκπαίδευση.

