

**ΒΙΒΛΙΑΡΙΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (LOGBOOK) ΕΙΔΙΚΕΥΟΜΕΝΩΝ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ**

**ΒΙΒΛΙΑΡΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΙΑΤΡΟΥ  
ΣΤΗΝ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΤΗΣ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑΣ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΙΑΤΡΟΥ:.....

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ:.....

ΑΘΗΝΑ..... 2021

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΟΝΟΜΑ:.....

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:.....

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:.....

ΑΡ. ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ:..... FAX.....

E-mail:.....

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ:.....

ΕΤΟΣ ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΗΣ:.....

ΑΡΙΘΜ. ΑΔΕΙΑΣ ΑΣΚΗΣΕΩΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ:.....

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ.....

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.....

ΑΡΙΘΜ.ΑΔΕΙΑΣ ΑΣΚΗΣΕΩΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ.....

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ:.....

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ-ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ:.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ:.....

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- I. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- II. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ :Αναλυτική καταγραφή των επεμβατικών πράξεων,Παρακολούθηση θεωρητικών και πρακτικών σεμιναρίων που αφορούν τεχνικές και υλικά,παρακολούθηση κλινικοαπεικονιστικών συναντήσεων με τις συνεργαζόμενες ειδικότητες
- III. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:(διδασκτική εμπειρία εντος νοσοκομείου,συμμετοχή σε επιστημονικά προγράμματα ελληνικών ή διεθνών συνεδρίων
- IV. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: (εκτός Κέντρου Εκπαίδευσης)Παρακολουθηση εξειδικευμένων συνεδρίων,σεμιναρίων,ελληνικών και διεθνών με θέμα την επεμβατική ακτινολογία.Συνεχιζόμενη γνώση και εκπαίδευση σε θέματα που αφορούν την πρόοδο σε τεχνικά υλικά και εφαρμοζόμενες νέες θεραπείες.
- V. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ: Δυνατότητα συμμετοχής σε τρέχουσες κλινικές μελέτες που αφορούν θεραπευτικές τεχνικές της επεμβατική Ακτινολογίας
- VI. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ Συμμετοχή σε συνέδρια με ανακοινώσεις-παρουσιάσεις,συγγραφή επιστημονικών εργασιών
- VII. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ
- VIII. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΟΔΟΥ
- IX. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΥ

## **ΒΙΒΛΙΑΡΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ**

### **ΣΤΗΝ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ**

#### **ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ:**

##### **ΑΝΑΤΟΜΙΑ:**

Αναγνώριση ανατομικών δομών με τις διάφορες απεικονιστικές μεθόδους, εκτίμηση της παθολογίας και σχεδιασμό της θεραπείας.

##### **ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ:**

Προτεινόμενη θεραπεία και αναμενόμενα αποτελέσματα

##### **ΠΑΘΟΛΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ:**

Αναγνώριση της αιτιολογίας της νόσου και των παραγόντων κινδύνου

##### **ΚΛΙΝΙΚΗ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΟΛΟΓΙΑ:**

Λήψη αναμνηστικού ιστορικού και παρούσας νόσου, φυσική εξέταση εκτίμηση και κατηγοριοποίηση των ασθενών

##### **ΚΛΙΝΙΚΟΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ:**

Κατάλληλη επιλογή των κλινικοεργαστηριακών εξετάσεων που αφορούν την νόσο

##### **ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ:**

Επιλογή της θεραπευτικής παρέμβασης ,επεμβατική –χειρουργική-συντηρητική,σε συνεργασία με άλλες ειδικότητες.Επιλογή της κατάλληλης θεραπείας με το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα

##### **ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ:**

Πλήρης κλινικοεργαστηριακός και απεικονιστικός έλεγχος του ασθενούς.Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και της κλινικής κατάστασης του ασθενούς.Επιλογή μορφής αναισθησίας για την προτεινόμενη παρέμβαση.Γνώση φαρμακευτικών σκευασμάτων και χορήγηση αυτών πριν,κατά την διάρκεια και μετά την παρέμβαση.Γνώση μεθόδων ανάνηψης.Αναγνώριση και αποκατάσταση επιπλοκών από την παρέμβαση ή τα φάρμακα.Λήψη γραπτής συναίνεσης.Παρακολούθηση μετεπεμβατικής πορείας.

##### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:**

Ο εκπαιδευόμενος πρέπει να έχει τις λιγότερο δυνατές επιπλοκές και να κρατά το επίπεδο ληφθείσης ακτινοβολίας στο χαμηλότερο δυνατό.Διαχείριση των αποβλήτων και αιχμηρων αντικειμένων και γνώση των κανόνων ανάνηψης και μεταφοράς των ασθενών.

## ΑΓΓΕΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Ο εκπαιδευόμενος πρέπει να γνωρίζει την χρήση όλων των απεικονιστικών τεχνικών για την διάγνωση και την εκτίμηση των αγγειακών παθήσεων.

Τον σκοπό των αγγειακών επεμβατικών τεχνικών ,της συντηρητικής θεραπείας και των χειρουργικών παρεμβάσεων για την αποκατάσταση και θεραπεία των παθήσεων αρτηριών και φλεβών.

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ:

#### **ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ:**

**Ανατομία** των αγγείων,φυσιολογικές παραλλαγές,αναγνώριση πιθανών παραπλεύρων δικτύων και αναστομώνσεων.

Γνώση της ανατομίας των οστέινων και μαλακών μορίων της περιοχής παρακέντησης για την αποφυγή τοπικών επιπλοκών

Γνώση της **επιδημιολογίας** των αγγειακών νοσημάτων και τα αναμενόμενα αποτελέσματα σε σχέση με την ηλικία του ασθενούς.

Γνώση της **παθοφυσιολογίας** που να περιλαμβάνει την αναγνώριση των κλινικών εκδηλώσεων και τις στρατηγικές παρέμβασης.

Αναγνώριση της αθηρωσκήρυνσης,κατηγοριοποίηση της νόσου βάσει της κλινικής εκδήλωσης ,των παραγόντων κινδύνου της συσχέτισης με στεφανιαία νόσο.Αναγνώριση της οξείας ή κρίσιμης ισχαιμίας και της v.Buergers,της αγγειίτιδας,τραύματος,νεοπλασματικής νόσου,παγίδευσης αγγείων και γενικευμένων νοσημάτων με αγγειακή συμμετοχή

Επιδεξιότητα στην **κλινική εξέταση** και την χρήση των νεωτέρων απεικονιστικών μεθόδων για την ανάδειξη της παρούσας νόσου.Αναγνώριση της συμπτωματικής στένωσης καρωτίδας ,υποκλειδίου,σπονδυλικής και κατηγοριοποίηση αυτών.

**Τεχνική δεξιότητα** για τον σχεδιασμό της θεραπείας από την επίλογή της αγγειακή πρόσβασης εως την αντιμετώπιση πιθανών τοπικών γενικευμένων ή ειδικών επιπλοκών.Σωστή επιλογή και γνώση των υπάρχουσών υλικών όπως μπαλόνια,στεντς, οδηγιά σύρματα,θηκάρια,φίλτρα προστασίας,συσκευές συγκλισης.Γνώση της χρήσης φαρμάκων πριν,κατά την διάρκεια και μετά την επέμβαση.

Γνώση της άμεσης μετεπεμβατικής πορείας καθώς και του πρωτοκόλλου παρακολούθησης του ασθενούς.

## ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ

Χρονολογία: **Από**..... **μέχρι**.....

Κέντρο Εκπαίδευσης:.....

Διευθυντής Εκπαίδευσης:.....

Επιμελητής Εκπαίδευσης:.....

### ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

Υπό επίβλεψη	Αυτόνομα
100	200

### ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ ΝΕΦΡΙΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ

Υπό επίβλεψη	Αυτόνομα
80	160

### ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ ΣΠΛΑΧΝΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

Υπό επίβλεψη	Αυτόνομα
80	160

### ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ ΑΓΓΕΙΩΝ ΤΡΑΧΗΛΟΥ-ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Υπό επίβλεψη	Αυτόνομα
150	250

### ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑ ΑΝΩ ΑΚΡΩΝ

Υπό επίβλεψη	Αυτόνομα
80	160

### Υπογραφές

Επίδοση:	Πολύ καλή <input type="checkbox"/>	Επιμελητού Α	Διευθυντού
	Καλή <input type="checkbox"/>		
	Ανεπαρκής <input type="checkbox"/>		

## ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΩΝ

Χρονολογία: **Από**..... **μέχρι**.....

Κέντρο Εκπαίδευσης:.....

Διευθυντής Εκπαίδευσης:.....

Επιμελητής Εκπαίδευσης:.....

### ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΓΓΕΙΩΝ ΤΡΑΧΗΛΟΥ

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα  
20 10

### ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΡΩΤΙΔΩΝ

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα  
60 40

### ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΝΕΦΡΙΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα  
40 20

### ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΓΟΝΙΩΝ

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα  
150 80

### ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΠΟΛΗΣ ΜΗΡΙΑΙΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα  
80 40

### ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΤΩΘΕΝ ΤΟΥ ΓΟΝΑΤΟΣ ΑΡΤΗΡΙΩΝ

Υπό επίβλεψη ΑΥΤΟΝΟΜΑ  
60 30

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΑΝΑΣΗΡΡΑΓΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

### ΘΡΟΜΒΟΛΥΣΗ -ΘΡΟΜΒΕΚΤΟΜΗ

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

### Υπογραφές

Επίδοση:	Πολύ καλή <input type="checkbox"/>	Επιμελητού Α	Διευθυντού
	Καλή <input type="checkbox"/>		
	Ανεπαρκής <input type="checkbox"/>		

## ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΑΟΡΤΗΣ ΚΑΙ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΙΚΗ ΝΟΣΟΣ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Γνώση της **ανατομίας** της αορτής ,των φυσιολογικών παραλλαγών , των κλάδων της και την ιδιαιτερότητα της α. Adamkiewicz.Αναγνώριση των γνωστών καρδιαγγειακών παθήσεων.Γνώση της **επιδημιολογίας** και της **παθοφυσιολογίας** της ανευρυσματικής νόσου της αορτής ,των διαφόρων μορφών της καθώς και την σύνδεση τους με γενικευμένα νοσήματα.**Κλινική εξέταση** και αξιολόγηση του ασθενούς.Κατηγοριοποίηση του διαχωρισμού της αορτής ,δυνατότητας αναγνώρισης διαχωρισμού,ενδοτοιχωματικού αιματώματος και διατιτραίνοντος έλκους,και γνώση των ενεδεδειγμένων τεχνικών αποκατάστασης.**Τεχνική δεξιότητα** στην κατάλληλη επιλογή υλικών καταλλήλων για την αποκατάσταση της νόσου .Χαρτογράφηση του ανευρύσματος,αξιολόγηση της ανατομίας ,της πρόσβασης ,των προεπεμβατικών αναγκαίων παρεμβάσεων για την αποκατάσταση.Γνώση και αποκατάσταση των έμεσων ή έμμεσων (καθυστερημένων) επιπλοκών μετά την ενδοαυλική αποκατάση του διαχωρισμού και της ανευρυσματικής νόσου της αορτής.

Ενδοαυλική αποκατασταση ανευρύσματος θωρακικής αορτης  
Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

Ενδοαυλική αποκατάσταση ανευρύσματος κοιλιακής αορτής  
Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

Ενδοαυλική αποκατάσταση διαχωρισμού αορτής  
Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

Ενδοαυλική αποκατάσταση ανευρυσμάτων λοιπών αγγείων(εκτός ΚΝΣ)  
Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

Αναγνώριση και αποκατάσταση ενδοδιαφυγών παντός τύπου  
Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

Επίδοση:

Υπογραφές		Επιμελητού Α	Διευθυντού
Πολύ καλή	<input type="checkbox"/>		
Καλή	<input type="checkbox"/>		
Ανεπαρκής	<input type="checkbox"/>		



## ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΟ ΕΠΕΙΣΟΔΙΟ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Γνώση της **ανατομίας** της ενδοκράνιας κυκλοφορίας και της **παθοφυσιολογίας** του αγγειακού εγκεφαλικού επεισοδίου καθώς και των παραγόντων κινδύνου .Κλινική δεξιότητα στην αναγνώριση των βασικών νευρολογικών σημείων του ΑΕΕ,την ταξινόμηση τους καθώς και τα απεικονιστικά σημεία που επιτρέπουν την ενδαγγειακή παρέμβαση.Γνώση της χρήσης τοπικών η συστηματικών θρομβολυτικών φαρμάκων.Τεχνική δεξιότης στα σύγχρονα υπάρχοντα υλικά εγκεφαλικής θρομβόλυσης-θρομβεκτομής,εγκεφαλικής προστασίας,μπαλόνια στεντς κ.α.Άμεση αναγνώριση και αποκατάσταση επιπλοκών.

Ενδοαρτηριακή θρομβόλυση-Θρομβεκτομή

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

#### Υπογραφές

Επίδοση: Πολύ καλή       Επιμελητού Α      Διευθυντού  
Καλή   
Ανεπαρκής

## ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ-ΔΥΣΠΛΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Γνωση της ταξινόμησης των αρτηριοφλεβικών δυσπλασιών-επικοινωνιών αγγείων εκτος ΚΝΣ ανάλογα της της κλινικής τους εκδήλωσης και της εξέλιξης τους.(Αιμαγγειώματα,ΑΦΔ-Αρτηριοφλεβώδεις επικοινωνίες χαμηλής ροής και δυσπλασίες λεμφαγγείων.)Γνώση της χρήσης επεμβατικών μεθόδων για την αντιμετώπιση τους σε σχέση με άλλες μεθόδους.Τεχνικές δεξιότητες στον αποκλεισμό παντός τύπου επικοινωνιών και γνώση των ειδικών υλικών και την χρήση τους.Αντιμετώπιση τυχόν επιπλοκών από τις διαδικασίες.

Εμβολισμός περιφερικών ΑΦΔ

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

#### Υπογραφές

Επίδοση: Πολύ καλή       Επιμελητού Α      Διευθυντού  
Καλή   
Ανεπαρκής

## ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΤΡΑΥΜΑ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Γνώση της αγγειακής φυσιολογικής ανατομικής και φυσιολογικών παραλλαγών. Αναγνώριση των ασθενών που πάσχουν από διατιτραίνον τραύμα λαμβάνοντας υπόψιν τον μηχανισμό του τραύματος και την αιμοδυναμική κατάσταση του ασθενούς. Χρήση απεικονιστικών εξετάσεων για την ανάδειξη κλειστού ή διατιτραίνοντος τραύματος των συμπαγών οργάνων της κοιλίας, πυέλου, τραχήλου-προσωπικού κρανίου. Γνώση των ενδειξων-αντενδείξεων της αποκατάστασης του τραύματος με επεμβατικές μεθόδους. Εφαρμογή και τεχνική δεξιότητα, επιλογή κατάλληλων υλικών για κάθε όργανο διαφορετικά και πρόληψη τυχόν επιπλοκών: Ήπαρ, Σπλήν, νεφροί, πύελος, τράχηλος-προσωπικό κρανίο, άκρα.

Εμβολισμός Συμπαγούς Οργάνου-Πυέλου-Τραχήλου-Προσωπικού Κρανίου-Ακρων

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

### Υπογραφές

Επίδοση:	Πολύ καλή	<input type="checkbox"/>	Επιμελητού Α	Διευθυντού
	Καλή	<input type="checkbox"/>		
	Ανεπαρκής	<input type="checkbox"/>		

## ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ ΣΠΛΑΧΝΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Γνώση της αιτιολογίας και παθολογοφυσιολογίας της οξείας και χρόνιας αιμορραγίας του πεπτικού. Αναγνώριση των κλινικών συμπτωμάτων και αξιολόγηση αυτών. Αναγνώριση του ρόλου φαρμάκων που αιτιώνται αιμορραγία πεπτικού. Συσχέτιση με ενδοσκοπικούς ελέγχους και επιλογή της κατάλληλης θεραπείας. Τεχνικές δεξιότητες στην χρήση υλικών και εμβολικών υλικών για τον αποκλεισμό της αιμορραγίας

Εμβολισμός για χρόνια ή οξεία αιμορραγία-ανευρύσματα-ογκοι

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

### Υπογραφές

Επίδοση:	Πολύ καλή	<input type="checkbox"/>	Επιμελητού Α	Διευθυντού
	Καλή	<input type="checkbox"/>		
	Ανεπαρκής	<input type="checkbox"/>		

## ΑΙΜΟΠΤΥΣΗ

### ΒΡΟΓΧΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΕΣ ΑΡΤΗΡΙΕΣ

#### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

#### ΩΡΕΣ

Γνώση της φυσιολογικής ανατομίας , παραλλαγών και παραπλεύρων δικτύων. Γνώση της παθολογοφυσιολογίας που αφορά τις αρτηρίες αυτές και την συμμετοχή τους. Ληψη σαφούς ιστορικού αιμόπτυσης. Τεχνικές δεξιότητες και επιλογή των κατάλληλων υλικών για τον αποκλεισμό τους

Εμβολισμός βρογχικών αρτηριών

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Εμβολισμός αγγειακών δομών πνευμονικών αρτηριών

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

#### Υπογραφές

Επίδοση:

Πολύ καλή

Επιμελητού Α Διευθυντού

Καλή

Ανεπαρκής

## ΔΙΑΚΑΘΕΤΗΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΣΤΗΝ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Γνώση της ανατομικής πορείας των αγγείων και αναγνώριση παρεκτόπισης ή διήθησης αυτών από χωροκατακτητικές εξεργασίες. Γνώση της αιματικής παροχής των οργάνων και αναγνώριση των τελικοτελικών αρτηριών. Γνώση της παθολογοφυσιολογίας σε σχέση με την μορφολογία του όγκου, την αγγειογένεση, την τυχόν υπάρχουσα διήθηση των όγκων και την δυνατότητα ανταπόκρισης αυτού σε εμβολισμό. Θεραπευτικοί χειρισμοί γίνονται βάσει ογκολογικών πρωτοκόλλων που θα πρέπει να είναι γνωστά καθώς και τα χρησιμοποιούμενα χημειοθεραπευτικά φάρμακα λαμβάνοντας υπόψιν την δυνατότητα συνδυασμού μεθόδων αντιμετώπισης των νεοπλασμάτων.

Πρωτοπαθείς και Δευτεροπαθείς όγκοι ήπατος

Διακαθετηριακός Εμβολισμός-Χημειοεμβολισμός

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

### Υπογραφές

Επίδοση:	Πολύ καλή	<input type="checkbox"/>	Επιμελητού Α	Διευθυντού
	Καλή	<input type="checkbox"/>		
	Ανεπαρκής	<input type="checkbox"/>		

## **ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΦΛΕΒΩΝ**

### **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **ΩΡΕΣ**

Γνώση της ανατομικής των φλεβών και των φυσιολογικών παραλλαγών καθώς και των κίρσων. Γνώση της επιδημιολογίας και της αιμοδυναμικής της φλεβικής ανεπάρκειας καθώς επίσης και των παραγόντων κινδύνου για φλεβική θρόμβωση ,συγγενών ή επίκτητων. Γνώση των συνεπειών της φλεβικής θρόμβωσης και του ορισμού της χρόνιας φλεβικής ανεπάρκειας σε σχέση με την οξεία φλεβοθρόμβωση και τις επιπλοκές της. Κλινική δεξιότητα στην απεικόνιση των φλεβικών νοσημάτων στην ανάδειξη χαρακτηριστικών και κατηγοριοποίηση αυτών βασιζόμενη στην κλινική εξέταση, αιτιολογία, ανατομική κατανομή και παθοφυσιολογία. Δυνατότητα αναγνώρισης φλεβικού ή αρτηριακού έλκους.

Περιφερικές & εν τω βαθει παθήσεις

Laser, RFA, Σκληροθεραπεία

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

## **ΘΡΟΜΒΟΕΜΒΟΛΙΚΗ ΝΟΣΟΣ**

### **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **ΩΡΕΣ**

Γνώση της ανατομικής , της αιτιολογίας και της επιδημιολογίας της θρομβοεμβολικής νόσου. Γνώση των ενδειξεων για πνευμονική αγγειογραφία, μηχανική θρομβεκτομή, θρομβόλυση και τοποθέτηση ΦΚΚ καθώς και της αναγκαίας φαρμακευτικής αγωγής.

Πνευμονική αγγειογραφία-θρομβόλυση-θρομβεκτομή

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

## **ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΑΚΦ ΚΑΙ ΚΚΦ**

### **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **ΩΡΕΣ**

Γνώση της ανατομικής και των φυσιολογικών παραλλαγών καθώς και της επιδημιολογίας και παθολογοφυσιολογίας των νοσημάτων. Αξιολόγηση της κλινικής κατάστασης σε σχέση με το υποκείμενο νόσημα γνώση των πλεονεκτημάτων-μειονεκτημάτων της επεμβατικής προσπέλασης σε σχέση με άλλες θεραπείες.

Αγγειοπλαστική με ή χωρίς stent

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Τοποθέτηση Φίλτρων ΚΚΦ

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

## **ΠΥΛΑΙΑ ΚΑΙ ΗΠΑΤΙΚΗ ΦΛΕΒΙΚΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**

### **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **ΩΡΕΣ**

Γνώση της πυλαίας κυκλοφορίας και των συνήθων πυλαιοσυστηματικών παράπλευρων δικτύων καθώς επίσης της επιδημιολογίας, παθοφυσιολογίας των νοσημάτων που αφορούν την πυλαία κυκλοφορία, αναγνώριση των αιτιών και την βαρύτητα της πυλαίας υπέρτασης ανάλογα του εντοπισμού. Αξιολόγηση των ευρημάτων από τις απεικονιστικές μεθόδους και σχεδιασμός της πράξης με τα κατάλληλα υλικά. Δυνατότητα εμβολισμού κίρσων οισοφάγου. Γνώση των επιπλοκών και σχεδιασμός αποφυγής αυτών. Δυνατότητα επανεκτίμησης και δευτερογενούς επέμβασης.

Πυλαιοσυστηματική αναστόμωση (TIPS)

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Προεγχειρητικός εμβολισμός πυλαίας

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

## **ΓΟΝΑΔΙΚΕΣ ΦΛΕΒΕΣ**

### **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **ΩΡΕΣ**

Γνώση της ανατομικής των φυσιολογικών παραλλαγών της επιδημιολογίας και παθολοφυσιολογίας των νόσων. Γνώση των ενδείξεων της επιλογής των ασθενών για θεραπευτικούς χειρισμούς που αφορούν εμβολισμό κίρσοκλητών στους άνδρες και σύνδρομο πυελικής συμφόρησης στις γυναίκες.

Εμβολισμός κίρσοκλητής

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Σύνδρομο πυελικής συμφόρησης-εμβολισμός

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

## **ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΦΛΕΒΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ**

### **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

### **ΩΡΕΣ**

Γνώση την ανατομική των αρτηριοφλεβικών επικοινωνιών αιμοκάθαρσης, αυτόλογες ή ετερόλογες. Γνώση των αιτιολογικών παραγόντων δυσλειτουργίας αυτών όπως αποτυχία ωρίμανσης, κεντρική στένωση, ανευρύσματα και φαινόμενα υποκλοπής. Γνώση των ενδείξεων τοποθέτησης κεντρικών γραμμών και δυνατότητα επεμβατικής παρέμβασης σε υπάρχουσες φίστουλες.

Τοποθέτηση προσωρινού & μόνιμου ΚΦΚ

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Τοποθέτηση περιφερικής φλεβικής γραμμής (PICline)

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Τοποθέτηση τυμπάνου χημειοθεραπείας

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

## ΛΗΨΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΦΛΕΒΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Γνώση της ανατομίας των αγγείων προσκείμενα στην λήψη δείγματος αίματος με ή χωρίς φόρτιση. Γνώση των ενδοκρινών νοσημάτων για τα οποία είναι αναγκαία η λήψη καθώς επίσης και των διεγερτών φαρμάκων φόρτισης. Επιλογή των κατάλληλων υλικών τόσο για τον καθετηριασμό όσο και για την μεταφορά των δειγμάτων.

Λήψη δείγματος επινεφριδιακές-λιθοειδείς φλέβες

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

### Υπογραφές

Επίδοση:	Πολύ καλή	<input type="checkbox"/>	Επιμελητού Α	Διευθυντού
	Καλή	<input type="checkbox"/>		
	Ανεπαρκής	<input type="checkbox"/>		



## ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΣΩΜΑΤΟΣ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Λεπτομερής γνώση της ανατομικής της περιοχής προς παρακέντηση καθώς και τις παρακείμενες ανατομικές δομές. Αναγνώριση της υποκείμενης παθολογίας και της εξέλιξης της. Σχεδιασμός της επεμβατικής πράξης και ικανότητα αντιμετώπισης τυχόν επιπλοκών. Γνώση της παθοφυσιολογίας της εξέλιξης, τις ενδείξεις και την χρονική στιγμή την καταλληλή για την εφαρμογή της.

Δεξιότητα στην κλινική εξέταση στην ερμηνεία των εργαστηριακών και απεικονιστικών εξετάσεων, κατάλληλη επιλογή των υλικών και της μεθόδου πρόσβασης. Μετεπεμβατική παρακολούθηση και αξιολόγηση του ασθενούς.

Βιοψιες Οργάνων

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Παροχέτευσεις συλλογών και εμπυημάτων-Χολοκυστοστομίες

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

### ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΠΕΠΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ

Αγγειοπλαστική πεπτικού σωλήνα

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Γαστροστομία-Νηστιδοστομία

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

### ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ

Παροχέτευση χοληφόρων

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Παροχέτευση και στεντ χοληφόρων

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Υπογραφές

Επίδοση:

Πολύ καλή

Καλή

Ανεπαρκής

Επιμελητού Α

Διευθυντού

## ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑ ΣΩΜΑΤΟΣ

### ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

### ΩΡΕΣ

Λεπτομερής γνώση της εφαρμογής των διαφόρων επεμβατικών μεθόδων στην ογκολογία. Γνώση των τεχνικών των εφαρμογών της φυσικής εξέλιξης της νόσου υπο θεραπεία, τα κριτήρια επιλογής για την συγκεκριμένη θεραπεία, την σταδιοποίηση της νόσου, την δυνατότητα εφαρμογής και άλλων τοπικών θεραπευτικών μεθόδων ή συστηματικών θεραπειών. Αξιολόγηση των άμεσων και έμμεσων αποτελεσμάτων των μεθόδων και δυνατότητα συνεργασίας με συναφείς ειδικότητες. Δεξιότητα στην επιλογή των υλικών και της μεθόδου εφαρμογής των. Αναγνώριση των επιπλοκών και αντιμετώπιση τους

#### ΗΠΑΡ

Διαδερμικές Θεραπείες :RFA-MWA κρυοθεραπεία-αιθανόλη

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

#### ΝΕΦΡΟΙ

Διαδερμικές Θεραπείες :RFA-MWA κρυοθεραπεία-αιθανόλη

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

#### ΠΝΕΥΜΟΝΑΣ

Διαδερμικές Θεραπείες :RFA-MWA κρυοθεραπεία-αιθανόλη

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

#### Υπογραφές

Επίδοση:	Πολύ καλή	<input type="checkbox"/>	Επιμελητού Α	Διευθυντού
	Καλή	<input type="checkbox"/>		
	Ανεπαρκής	<input type="checkbox"/>		

## ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ

Θεραπεία πόνου –Διηθήσεις-Ενδοαρθρικές εγχύσεις

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

RFA-MWA κ.α Οστων & Ογκων μαλακών μορίων

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

Διαδερμικές τεχνικές για κατάγματα σπονδύλων

Σπονδυλοπλαστική-Κυφοπλαστική

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

Διαδερμικές τεχνικές για δίσκους-νεύρα και αρθρώσεις

Δισκετομή-Laser-RFA-Διηθήσεις.

### Υπογραφές

Επίδοση: Πολύ καλή  Επιμελητού Α Διευθυντού  
Καλή   
Ανεπαρκής

## ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ ΟΥΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΜΕΝΟΥ ΝΕΦΡΟΥ

Συμπαθεκτομή νεφρικής αρτηρίας

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΗ ΟΥΡΟΠΑΘΕΙΑ

Διαδερμική Νεφροστομία

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

Διαδερμική τοποθέτηση ουρητηρικού στέντ

Υπό επίβλεψη Αυτόνομα

## ΟΓΚΟΙ ΝΕΦΡΩΝ-ΚΥΣΤΕΙΣ-ΠΕΡΙΝΕΦΡΙΚΕΣ-ΣΥΛΛΟΓΕΣ

Διαδερμικές θεραπείες:RFA-MWA-CRYO-ETHANOL

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Παροχετεύσεις

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

## ΓΕΝΝΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Εμβολισμός ινομυμάτων-αιμορραγίας-Εμβολισμός προστάτη-Πριαπισμός

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Υστεροσαλπινγογραφία-Διάνοιξη σαλπίνγων-Vasography

Υπό επίβλεψη

Αυτόνομα

Υπογραφές

Επίδοση:

Πολύ καλή

Καλή

Ανεπαρκής

Επιμελητού Α Διευθυντού

Μαθήματα εξειδίκευσης στην Κλινική

Μαθήματα εξειδίκευσης στο Νοσοκομείο/Νοσοκομειακό Συγκρότημα

Μαθήματα σε άλλα Κέντρα Εκπαίδευσης/Εκπαιδευτικά Προγράμματα

**Τίτλοι 1.....**

**Χρονολογία .....Πιστοποίηση.....**

**2.....**

**Χρονολογία .....Πιστοποίηση.....**

**3.....**

**Χρονολογία .....Πιστοποίηση.....**

Εκπαιδευτικές Μονάδες.....

Σύνολο Εκπαιδευτικών Μονάδων.....

## ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Συμμετοχή – παρουσίαση ενδιαφερόντων περιστατικών σε κλινικο-εργαστηριακές συναντήσεις .

Κλινικά ερωτήματα

Αριθμός Συμμετοχών

Παρουσιάσεις

Εκπόνηση Επιστημονικών Εργασιών:

Ερευνητικά Πρόγραμματα:

Εκπόνηση Διδακτορική Διατριβής:

Μεταπτυχιακά Προγράμματα:

Συμμετοχή σε Συνέδρια – Σεμινάρια: