



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

19 Ιουνίου 2019

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2382

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Γ5α/Γ.Π.οικ.44089

Εκπαίδευση στην ιατρική ειδικότητα της χειρουργικής.**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΓΕΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1 Τις διατάξεις:

α. του ν. 1278/1982 «Για σύσταση Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας» (ΦΕΚ Α' 105), όπως ισχύει,

β. της παρ. 1 του άρθρου 31 του ν. 1397/1983 «Εθνικό σύστημα υγείας» (ΦΕΚ Α' 143),

γ. της περ. 5Α της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 4558/2018 «Κύρωση συμβάσεων μεταξύ του Ελληνικού Δημοσίου και του Γενικού Νοσοκομείου Χανίων και της Επιτροπής Εκτελεστών Διαθήκης Γ. Γ. Μαλινάκη και του Γενικού Νοσοκομείου Κεφαλληνίας και των Εκτελεστών της διαθήκης της Μαρίας (Μάρης) Βεργωτή αντίστοιχα και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 140),

δ. του άρθρου 6 του ν.δ. 3366/1955 «Περί ασκήσεων του ιατρικού επαγγέλματος και ιατρικών ειδικοτήτων και άλλων τινών διατάξεων» (ΦΕΚ Α' 258),

ε. του π.δ. 73/2015 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 116), όπως ισχύει,

στ. του π.δ. 121/2017 «Οργανισμός του Υπουργείου Υγείας» (ΦΕΚ Α' 148), όπως ισχύει.

2. Την Υ80/2017 απόφαση του Πρωθυπουργού «Τροποποίηση απόφασης ανάθεσης αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Υγείας Παύλο Πολάκη» (ΦΕΚ Β' 3904).

3. Την Γ5α/Γ.Π.οικ.64843/29-08-2018 υπουργική απόφαση «Σύσταση, μετονομασία ιατρικών ειδικοτήτων, καθορισμός χρόνου και περιεχομένου άσκησης για την απόκτηση τίτλου ειδικότητας» (ΦΕΚ Β' 4138).

4. Την 3439/28-05-2019 απόφαση του Κεντρικού Συμβουλίου Υγείας.

5. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε το αναλυτικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα, το Βιβλιάριο Εκπαίδευσης Ειδικεύομένου, το οποίο χορηγείται στον ιατρό από το Κεντρικό Συμβούλιο Υγείας και τα αναγνωρισμένα Εκπαιδευτικά Κέντρα για την άσκηση των ιατρών στην ειδικότητα της Χειρουργικής.

Άρθρο 1

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Θεωρητικό υπόβαθρο ειδικότητας

Κατά την διάρκεια των έξι (6) ετών ο ειδικεύομενος πρέπει να κατέχει τις παρακάτω θεωρητικές γνώσεις:

1. Προσέγγιση του Χειρουργικού Ασθενή, που περιλαμβάνει το Ιστορικό, την Φυσική (Κλινική) εξέταση και τις προτεινόμενες για κάθε πάθηση απαραίτητες Εργαστηριακές και Απεικονιστικές εξετάσεις.

2. Προεγχειρητική εκτίμηση και προετοιμασία και Μετεγχειρητική φροντίδα.

Περιεγχειρητική Φροντίδα του χειρουργικού ασθενή (Ζωτικά σημεία, π.χ. ΚΦΠ, υγρά-ηλεκτρολύτες, διούρηση,) την Προφύλαξη από γενικές ή ειδικές μετεγχειρητικές επιπλοκές, π.χ. φλεβική θρόμβωση,την φροντίδα του αναπνευστικού συστήματος, την κινησιοθεραπεία, τα Φάρμακα που χρησιμοποιούνται περιεγχειρητικά (αναλγητικά, αντιβιοτικά, ειδικά φάρμακα), την διαχείριση αίματος, παραγώνων αίματος και παραγόντων πήξεως, τις ενδείξεις χρήσης παροχετεύσεων, με σκοπό την ελαχιστοποίηση του περιεγχειρητικού κινδύνου και της περιεγχειρητικής νοσηρότητας και θνητότητας.

3. Μετεγχειρητικές επιπλοκές

• Τον ορισμό και γενικά στοιχεία περί των επιπλοκών

• Τις τοπικές μετεγχειρητικές επιπλοκές που περιλαμβάνουν τις άμεσες τοπικές μετεγχειρητικές επιπλοκές από το τραύμα και από το όργανο που εγχειρίστηκε και τις απώτερες τοπικές μετεγχειρητικές επιπλοκές.

• Τις γενικές/συστημικές μετεγχειρητικές επιπλοκές από τον πεπτικό σωλήνα, το ήπαρ, το πάγκρεας, τα χοληφόρα, το ουροποιητικό, το αναπνευστικό, το καρδιαγγειακό, το ενδοκρινικό, το κεντρικό και περιφερικό νευρικό σύστημα, το αίμα, τις διαταραχές της θρέψης και των ηλεκτρολυτών καθώς και αυτές από την ψυχική σφαίρα.

• Τον Μετεγχειρητικό πυρετό.

• Το σύνδρομο κοιλιακού διαμερίσματος.

• Τις Μετεγχειρητικές Λοιμώξεις.

• Τον μετεγχειρητικό πόνο.

4. Επούλωση και φροντίδα τραύματος

Με περιεχόμενο

• Την απάντηση του οργανισμού στην ιστική βλάβη, τις φάσεις και στάδια της επούλωσης και τους παράγοντες που επηρεάζουν την επούλωση.

• Τα χρόνια τραύματα ή έλκη και την αντιμετώπιση αυτών με γνώση.

- Παθοφυσιολογία των χρόνιων τραυμάτων
 - Αξιολόγηση και αντιμετώπιση του χρόνιου τραύματος
 - Τοπική φροντίδα
 - Συστηματική φροντίδα
 - Ειδικές κατηγορίες χρόνιων τραυμάτων
 - Την Επούλωση τραυμάτων συγκεκριμένων ιστών όπως του γαστρεντερικού σωλήνα, των οστών, των χόνδρων, των τενόντων και συνδέσμων, των νεύρων και των λοιπών τραυμάτων.
 - Τις Ενδοπεριτοναϊκές συμφύσεις.
5. Συστηματική απάντηση στο τραύμα
Με περιεχόμενο
- Εισαγωγικά στοιχεία και Φάσεις της νευροενδοκρινικής και μεταβολικής απάντησης (Συμμετοχή του Νευροενδοκρινικού συστήματος, Συμμετοχή του Συστήματος των Μεσολαβητών της Φλεγμονής, Κυτταρική συμμετοχή στη φλεγμονώδη απάντηση, Συμμετοχή του αγγειακού ενδοθηλίου, Συμμετοχή του μεταβολισμού στην ιστική βλάβη).
 - Σύνδρομα:
 - Συστηματικής Φλεγμονώδους Αντίδρασης στην ιστική βλάβη. (Systemic Inflammatory Response Syndrome - SIRS)
 - Αντισταθμιστικής αντιφλεγμονώδους απάντησης. (Compensatory Anti-inflammatory Response Syndrome, CARs)
 - Μεικτής ανταγωνιστικής απάντησης (Mixed Antagonistic Response Syndrome, MARS)
 - Σηπτικό
 - Δυσλειτουργίας πολλών οργάνων. (Multiple Organ Dysfunction Syndrome, MODS)
6. Υγρά, Ηλεκτρολύτες και Οξεοβασική Ισορροπία
Με περιεχόμενο
- Υγρά και ηλεκτρολύτες. Ολικό νερό σώματος, Διαταραχές όγκου, Διαταραχές ηλεκτρολυτών.
 - Διαταραχές οξέων - βάσεων. Γενικά στοιχεία, Διαγνωστική προσέγγιση, Πρωτοπαθείς μεταβολικές διαταραχές (Μεταβολική Οξέωση, Μεταβολική Αλκάλωση, Μεικτές διαταραχές), Αντιρροπιστική αντίδραση στις πρωτοπαθείς διαταραχές.
7. Μεταβολισμός και Θρέψη στο χειρουργικό ασθενή.
Με περιεχόμενο
- Μεταβολισμός των θρεπτικών συστατικών
 - Μεταβολισμός στο stress
 - Επιπτώσεις της κακής θρέψης
 - Εκτίμηση της θρέψης
 - Εκτίμηση των ενεργειακών αναγκών
 - Υποστήριξη της θρέψης και οδοί θρεπτικής υποστήριξης.
 - Υποστήριξη της θρέψης σε ειδικές καταστάσεις.
8. Αναισθησιολογική προσέγγιση του χειρουργικού ασθενή και Καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση, Εντατική Θεραπεία
Με περιεχόμενο
- Αναισθησιολογική προσέγγιση του χειρουργικού ασθενή με εισαγωγικά στοιχεία και βασικές γνώσεις στα: Προεγχειρητική αναισθησιολογική εξέταση, Προεγχειρητική νηστεία, Επιλογή Αναισθητικής Τεχνικής, Διεγχειρητική διαχείριση ασθενούς, Περιεγχειρητική χορήγηση υγρών, Μεταναισθητική φροντίδα, Μετεγχειρητική αναλγησία και Κίνδυνοι της αναισθησίας.

- Καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση με εισαγωγικά στοιχεία και βασικές γνώσεις στα: Καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση στο νοσοκομείο, Αλγόριθμος εξειδικευμένης υποστήριξης της ζωής και Αλγόριθμος καρδιοπνευμονικής ανακοπής.

- Εντατική θεραπεία - βασικές αρχές υποστήριξης ασθενούς σε πολυοργανική ανεπάρκεια - Μηχανικός αερισμός.

9. Αιμόσταση, Διαταραχές πήξης, Διαχείριση αίματος και παραγών του.

Με περιεχόμενο:

τους Μηχανισμούς αιμόστασης, την Προεγχειρητική εκτίμηση της αιμόστασης, την Θρομβοελαστογραφία, την Χορήγηση αίματος και παραγών του (ενδείξεις-κίνδυνοι-επιπλοκές) και τη χρήση Τοπικών αιμοστατικών παραγόντων.

10. Χειρουργικές Λοιμώξεις και Χρήση Αντιβιοτικών στο Χειρουργικό ασθενή.

Με περιεχόμενο

- Ορισμούς
- Ενδοκοιλιακές χειρουργικές λοιμώξεις (Περιτονίτιδα: Πρωτοπαθής, Δευτεροπαθής, Τριτοπαθής, Μετεγχειρητική, Φυματιώδης, Ενδοκοιλιακά αποστήματα).

- Λοιμώξεις μαλακών μορίων (Δοθιήνας, Ψευδάνθρακας, Ιδρωταδενίτιδα, Άνθρακας, Ακτινομυκητίαση, Ερυσίπελας, Τέτανος, Αποστήματα μαλακών μορίων, Νεκρωτικές Λοιμώξεις των Μαλακών Μορίων, Λοιμώξεις διαβητικού ποδιού).

- Μετεγχειρητικές λοιμώξεις:

- Λοίμωξη χειρουργικού πεδίου ή τραύματος. Μέτρα πρόληψης της λοίμωξης του χειρουργικού πεδίου και των άλλων μετεγχειρητικών λοιμώξεων.

- Μετεγχειρητική νοσοκομειακή πνευμονία.

- Μετεγχειρητικές λοιμώξεις ουροποιητικού.

- Μετεγχειρητική κολίτιδα ή κολίτιδα σχετιζόμενη με αντιβιοτικά.

- Οξεία μετεγχειρητική χολοκυστίτιδα.

- Λοιμώξεις ξένων σωμάτων στον χειρουργικό ασθενή και δη λοιμώξεις που σχετίζονται με Κεντρικούς Φλεβικούς Καθετήρες, με προσθετικά υλικά στην Γενική Χειρουργική και με αγγειακά μοσχεύματα.

- Μυκητιασικές λοιμώξεις στην χειρουργική.

- Χειρουργικές Λοιμώξεις σε ειδικές ομάδες ασθενών όπως στον μεταμοσχευμένο ασθενή, στον αιματολογικό ασθενή, στον νεφρολογικό ασθενή και στον ασθενή της Μονάδος Εντατικής Θεραπείας, (ΜΕΘ).

- Χρήση των αντιβιοτικών στον χειρουργικό ασθενή. Περιεγχειρητική προφυλακτική χορήγηση αντιβιοτικών. Περιεγχειρητική χημειοθεραπεία στις Ενδοκοιλιακές χειρουργικές λοιμώξεις, στις Λοιμώξεις των μαλακών μορίων, των Τραυμάτων και Δηγμάτων και στις Λοιμώξεις που έχουν σχέση με αγγειακές προθέσεις.

11. Καταπληξία

Με περιεχόμενο τον Ορισμό και τις Μορφές καταπληξίας (Υπο-ογκαιμική, Καρδιογενής, Σηπτική, Νευρογενής, Αναφυλακτική, κ.λπ.). Κατευθυντήριες οδηγίες για την αντιμετώπιση της καταπληξίας.

12. Έγκαυμα και άλλες θερμικές κακώσεις

Με περιεχόμενο τον Ορισμό, την Εκτίμηση της βαρύτητας του εγκαύματος, την Παθοφυσιολογία του, την

Αντιμετώπιση και τις Επιπλοκές της εγκαυματικής νόσου και το Εισπνευστικό έγκαυμα.

13. Πολυτραυματίας και Επείγουσα Χειρουργική

Με περιεχόμενο:

α. Ορισμός - Επιδημιολογία τραύματος

β. Προνοσοκομειακή αντιμετώπιση

• Πρωτοβάθμια εκτίμηση και αναζωογόνηση: Έλεγχος - Διαχείριση Αεραγωγού

- Κακώσεις φάρυγγα, λάρυγγα, τραχείας, Αναπνοής - Ανταλλαγής αερίων

- Πνευμοθώρακας υπό τάση, ανοικτός, απλός, Αιμοθώρακας μαζικός, Κατάγματα στέρνου, πλευρών, χαλαρός θώρακας, Πνευμονική θλάση, διατομή παρεγχύματος, Κάκωση μυοκαρδίου, Καρδιακός επιπωματισμός, Κακώσεις τραχείας - βρόγχων, Κλειστές και διατιτραίνουσες κακώσεις θώρακος.

- Εξωτερική Αιμορραγία και Υπο-ογκαιμική, Καταπληξία

- Νευρολογικής Κατάστασης

- Υποθερμία- Ελέγχου περιβάλλοντος πολυτραυματία

• Δευτεροβάθμια εκτίμηση

• Ειδικές κατηγορίες τραυματιών (παιδιά, υπερήλικες, έγκυος γυναίκα)

• Επιμέρους κακώσεις κεφαλής - εγκεφάλου, σπονδυλικής στήλης, τραχήλου, θώρακα (κλειστές και διατιτραίνουσες), κοιλίας και πυέλου (κλειστές και διατιτραίνουσες), μυοσκελετικού και άκρων, αγγειακών δομών, οπισθοπεριτοναϊκού χώρου.

γ. Ενδονοσοκομειακή αντιμετώπιση στο Χειρουργείο.

• Αιμοδυναμικά σταθερός ασθενής (κακώσεις συμπαγών και κοίλων οργάνων θώρακα, κοιλίας, πυέλου και οπισθοπεριτοναϊκού χώρου)

• Αιμοδυναμικά ασταθής ασθενής - Χειρουργική αντιμετώπιση καταστροφικών βλαβών [Damage Control Surgery] (κακώσεις συμπαγών και κοίλων οργάνων θώρακα, κοιλίας, πυέλου και οπισθοπεριτοναϊκού χώρου)

δ. Τριτοβάθμια εκτίμηση. Ενδονοσοκομειακή αντιμετώπιση στη ΜΕΘ.

ε. Οριστική θεραπεία - Διακομιδή.

στ. Μαζικές καταστροφές

14. Μεταμοσχεύσεις

Με περιεχόμενο την Ανοσολογία των μεταμοσχεύσεων, τις Δοκιμασίες ιστοσυμβατότητας, την Απόρριψη, τα Ανοσοκατασταλτικά και τις Επιπλοκές της ανοσοκαταστολής, την τεκμηρίωση του εγκεφαλικού θανάτου, την επιλογή δότη οργάνων, την Λήψη και διατήρηση οργάνων και βασικές γνώσεις στις Μεταμοσχεύσεις νεφρού, ήπατος, παγκρέατος, καρδιάς-πνευμόνων και λεπτού εντέρου.

15. Βασικές γνώσεις ογκολογίας

Με περιεχόμενο την ονοματολογία των νεοπλασμάτων και όγκων, την καρκινογένεση, την διαφοροποίηση και σταδιοποίηση των όγκων, την επιδημιολογία του καρκίνου, την προγνωστική αξία των καρκινικών δεικτών, την συμβολή της μοριακής βιολογίας, τον ρόλο του χειρουργού, του ογκολόγου, τις χειρουργικές ογκολογικές επεμβάσεις, την σημασία της πρόληψης, τις βασικές αρχές χημειοθεραπείας και ακτινοθεραπείας και ειδικούς τύπους όγκων.

16. Ελάχιστη επεμβατική χειρουργική

Με περιεχόμενο:

• Λαπαροσκοπική χειρουργική (βασικές αρχές-εξοπλισμός, πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα, επιπτώσεις του πνευμοπεριτοναίου, είδη επεμβάσεων, επιπλοκές)

• Λαπαροσκοπική χειρουργική μέσω μιας τομής (SILS)
• Ρομποτική χειρουργική - τηλεχειρουργική
• Επεμβατική ενδοσκόπηση του πεπτικού
• Εκπαίδευση στις νέες χειρουργικές τεχνικές και τεχνολογίες

17. Παθήσεις δέρματος και υποδορίου

Με περιεχόμενο:

• Ανατομία και Λειτουργίες του δέρματος.

• Διαγνωστική των βλαβών του δέρματος και του υποδορίου.

• Καλοήθειες, Μελαγχρωματικές και Κακοήθειες βλάβες του δέρματος.

• Όγκοι του υποδορίου.

• Βλάβες των ονύχων.

• Βλάβες σε συστηματικά νοσήματα.

18. Παθήσεις κεφαλής, σιελογόνων αδένων και τραχήλου.

Με περιεχόμενο:

• Ανατομία, Φυσιολογία και Παθήσεις σιελογόνων αδένων (Όγκοι παρωτίδος και υπογναθίου αδένου).

• Παθήσεις τραχήλου. Ορισμός και ανατομία του τραχήλου, Τρίγωνα του τραχήλου, Λεμφικό σύστημα τραχήλου.

• Παθήσεις θυρεοειδούς αδένου: Όζοι θυρεοειδούς, Καρκίνος θυρεοειδούς (θηλώδης, θυλακίωδης, μυελοειδής, αδιαφοροποίητο), Διάφοροι κακοήθειες όγκοι θυρεοειδούς, Υπερθυρεοειδισμός (τοξική βρογχοκήλη), Θυρεοειδίτις, Μετεγχειρητικός υποθυρεοειδισμός,

• Παθήσεις παραθυρεοειδούς αδένου: Υποπαραθυρεοειδισμός, Υπερπαραθυρεοειδισμός Πρωτοπαθής, Δευτεροπαθής και Τριτοπαθής. Επιμένων ή υποτροπιάσας υπερπαραθυρεοειδισμός. Καρκίνος παραθυρεοειδών.

• Τραχηλική λεμφαδενοπάθεια, Παθήσεις τραχηλικού οισοφάγου, Διογκώσεις τραχήλου.

19. Παθήσεις Μαστού

Με περιεχόμενο:

• Χειρουργική Ανατομία και Φυσιολογία του μαστού

• Προσέγγιση παθήσεων μαστού

• Κλινική εξέταση (Μάζα μαστού, Ρύση εκ της θηλής)

• Εργαστηριακός έλεγχος

• Τεχνικές βιοψίας

• Καλοήθειες παθήσεις μαστού (Άλγος μαστού, Φλεγμονές μαστού, Ινοαδένωμα, ινοκυστική μαστοπάθεια, Ενδοπορικό θήλωμα, Γυναικομαστία, Μαστίτις και απόστημα, Γαλακτοκήλη)

• Παράγοντες κινδύνου καρκινώματος μαστού

• Πορογενές διηθητικό καρκίνωμα, Πορογενές καρκίνωμα insitu, Διηθητικό λοβιακό καρκίνωμα, Λοβιακό καρκίνωμα insitu, Φλεγμονώδης καρκίνος μαστού.

• Άλλοι κακοήθειες όγκοι μαστού

• Ειδικές ομάδες ασθενών (Καρκίνωμα σε ηλικιωμένες, κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης, στον άντρα, N. Paget, Τοπικά προχωρημένος, εκδήλωση με μεταστάσεις στους μασχαλιαίους λεμφαδένες)

• Φυλλοειδές κυστεοσάρκωμα

• Άτυπη υπερπλασία πόρων

• Παθήσεις δέρματος μαστού

• Αποκατάσταση του μαστού μετά μαστεκτομή

20. Παθήσεις Θώρακος - πνευμόνων

Με περιεχόμενο:

• Στοιχεία χειρουργικής ανατομίας και φυσιολογίας του θωρακικού τοιχώματος και του υπεζωκότα

- Χειρουργικές παθήσεις πνευμόνων. Εχινόκοκκος κύστη πνεύμονα. Νεοπλάσματα των πνευμόνων και του υπεζωκότα. Καρκίνος του πνεύμονα. Μεταστατικά νεοπλάσματα των πνευμόνων. Κακώθης μεσοθηλίωμα του υπεζωκότα.

- Παθήσεις της υπεζωκοτικής κοιλότητας με χειρουργικό ενδιαφέρον. Πνευμοθώρακας, Εμπύημα θώρακος, Χυλοθώρακας.

- Παθήσεις του μεσοθωρακίου. Όγκοι και κύστες, Μεσοθωρακίτιδα

21. Παθήσεις οισοφάγου και διαφράγματος.

Με περιεχόμενο:

- Οισοφάγος

Χειρουργική Ανατομία, Φυσιολογία και Διαγνωστική προσπέλαση των παθήσεων του οισοφάγου.

Κινητικές διαταραχές οισοφάγου. Αχαλασία, Διάχυτος οισοφαγικός σπασμός, Οισοφάγος καρυοθραύστης, Δευτεροπαθείς κινητικές διαταραχές.

Εκκολπώματα οισοφάγου. Εκκόλπωμα Zenker, Επιφρενικά και άλλα εκκολπώματα.

Τραύματα και κακώσεις οισοφάγου. Εγκαύματα, Διάτρηση οισοφάγου, Κατάποση ξένου σώματος

Οισοφάγος σε σκληρόδερμα και άλλα συστηματικά νοσήματα.

Παλινδρομική νόσος. Γαστροοισοφαγική παλινδρομηση, Οισοφάγος Barrett

Νεοπλάσματα οισοφάγου. Καλοήγη και Κακοήγη (Αδενοκαρκίνωμα, καρκίνωμα από πλακώδες επιθήλιο, GIST κ.λπ.)

- Διάφραγμα

Ανατομία διαφράγματος, Κήλες οισοφαγείου τρήματος, Τραυματικές διαφραγματοκήλες

Διαγνωστικές παρεμβάσεις. Ενδοσκόπηση ανωτέρου πεπτικού, Βαριούχο γέυμα, Ενδοσκοπικό υπερηχογράφημα, Μανομετρία, Ρh-μετρία

22. Παθήσεις Στομάχου

Με περιεχόμενο:

- α. Πεπτικό έλκος: Έλκος στομάχου. Έλκος δωδεκαδάκτυλου. Επιπλοκές έλκους (αιμορραγία, πυλωρική στένωση, διάτρηση)

- β. Νεοπλάσματα: Καλοήγη (πολύποδες λειομύματα κ.λπ.). Κακοήγη (Αδενοκαρκίνωμα, λέμφωμα, GIST, καρκινοειδές κ.λπ.)

- γ. Ξένα σώματα στομάχου, πύλημα στομάχου.

- δ. Σύνδρομο μετά γαστρεκτομή

- ε. Διαγνωστικές παρεμβάσεις: Ενδοσκόπηση ανωτέρου πεπτικού, Βαριούχο γέυμα, Ενδοσκοπικό υπερηχογράφημα.

23. Λεπτό έντερο

Με περιεχόμενο:

- Ειλεός Αποφρακτικός, Παραλυτικός.

- Αγγειακές διαταραχές: Οξεία και Χρόνια μεσεντέριος ισχαιμία

- Ειδικές καταστάσεις: Σύνδρομο βραχέος εντέρου. Εγκολεασμός. Ακτινική εντερίτιδα. Σύνδρομο τυφλής έλικας. Διάτρηση λεπτού εντέρου.

- Εκκόλπωμα Meckel

- Φλεγμονώδεις παθήσεις. Εκλεκτική και επείγουσα αντιμετώπιση φλεγμονωδών παθήσεων εντέρου.

- Νεοπλάσματα. Καλοήγη (πολύποδες λειομύματα κ.λπ.) και Κακοήγη (Αδενοκαρκίνωμα, λέμφωμα, GIST, καρκινοειδές κ.λπ.)

- Διαγνωστικές παρεμβάσεις: Εντερόκλιση, Εντερογραφία (αξονική, μαγνητική), Έλεγχος πεπτικού σωλήνα με κάψουλα.

24. Παθήσεις Σκωληκοειδούς Απόφυσης

Με περιεχόμενο:

Στοιχεία χειρουργικής ανατομίας. Οξεία σκωληκοειδίτιδα, Οξεία σκωληκοειδίτιδα σε ειδικές περιπτώσεις. Καρκινοειδές σκωληκοειδούς απόφυσης. Αδενοκαρκίνωμα σκωληκοειδούς απόφυσης. Βλεννοκήλη - κυστάδενομα- κυσταδενοκαρκίνωμα σκωληκοειδούς απόφυσης.

25. Χειρουργικές παθήσεις παχέος εντέρου.

Με περιεχόμενο:

- Στοιχεία Χειρουργικής Ανατομίας, Φυσιολογίας και Μικροβιολογίας του παχέος εντέρου.

- Διαγνωστική Προσέγγιση: Ακτινολογική, Ενδοσκοπική

- Καλοήθεις Παθήσεις παχέος εντέρου: Απόφραξη παχέος εντέρου. Οξεία ψευδοαπόφραξη του παχέος εντέρου. Εκκολπώματωση παχέος εντέρου. Συστροφή παχέος εντέρου. Διάτρηση του παχέος εντέρου. Ενδομητρίωση του παχέος εντέρου. Δυσκοιλιότητα βραδείας διαβάσεως.

- Κολίτιδες

- Ελκώδης Κολίτιδα

- Crohn Κολίτιδα

- Κολίτιδα σχετιζόμενη με αντιβιοτικά

- Ισχαιμική κολίτιδα

- Άλλες κολίτιδες

- Πολύποδες παχέος εντέρου

- Καρκίνος παχέος εντέρου

- Άλλα νεοπλάσματα του παχέος εντέρου

- Στομίες

- Ειλεοστομίες

- Κολοστομίες

- Κληρονομικά Σύνδρομα.

26. Χειρουργικές παθήσεις πρωκτού και περινέου.

Με περιεχόμενο:

- Στοιχεία χειρουργικής ανατομίας πρωκτού και περινέου. Δυσλειτουργία πρωκτικού δακτυλίου. Δυσλειτουργία πυελικού εδάφους. Αιμορροΐδες. Ακράτεια κοπράνων, στένωση πρωκτού. Αποφρακτική δυσχέρεια.

- Δυσπλασία ορθού. Πρόπτωση ορθού

- Περιεδρικά αποστήματα και Περιεδρική συρίγγια

- Ορθοκολπικό και πρωκτοκολπικό συρίγγιο

- Πυώδης ιδρωταδενίτιδα

- Νεκρωτική λοίμωξη μαλακών μοριών περινέου ή γάγγραινα Fournier.

- Περιπρωκτική δερματίτιδα. Πρωκτίτιδα. Κρυπτίτιδα - θηλήτιδα

- Υπερτροφική πρωκτική θηλή.

- Όγκοι και καρκίνος πρωκτού

- Άλλα νοσήματα πρωκτικού δακτυλίου και περινέου

- Ραγάδα δακτυλίου

- Εφήμερη ή παροδική πρωκταλγία

- Περιπρωκτικό αιμάτωμα («εξωτερικές αιμορροΐδες»)

- Κύστη κόκκυγος ή τριχοφυλακικό συρίγγιο

- Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα

27. Οξεία κοιλία

Με περιεχόμενο:

- Ορισμός και Αίτια οξείας κοιλίας

- Κοιλιακός πόνος: Τύποι και χαρακτήρες

- Συνοδά συμπτώματα

- Διαγνωστική προσέγγιση: Ιστορικό, Φυσική εξέταση, Διαγνωστικές εξετάσεις.

- Διαφορική διάγνωση
- Αντιμετώπιση
- Οξεία κοιλία σε Ειδικές ομάδες ασθενών:
- Κύηση, Ασθενείς της ΜΕΘ, Παχύσαρκοι, Ανοσοκατασταλμένοι.

28. Ειλεός

Με περιεχόμενο:

- Ορισμός και Ταξινόμηση ειλεού (μηχανικός -παραλυτικός)

- Αποφρακτικός ειλεός

α. Λεπτού Εντέρου: Αιτιολογία, Παθοφυσιολογία, Κλινική Εικόνα, Διάγνωση, Διαφορική διάγνωση, Αντιμετώπιση
β. Παχέος εντέρου: Αιτιολογία, Παθοφυσιολογία, Κλινική Εικόνα, Διάγνωση Αντιμετώπιση

- Ψευδοαπόφραξη παχέος εντέρου

Παραλυτικός ειλεός

Ορισμός, Αιτιολογία, Κλινική εικόνα, Διάγνωση, Αντιμετώπιση

29. Αιμορραγία πεπτικού συστήματος

Με περιεχόμενο:

- Προσέγγιση του ασθενούς με αιμορραγία από το πεπτικό σύστημα

- Ιστορικό και φυσική εξέταση

- Εντόπιση της εστίας της αιμορραγίας

- Αίτια της αιμορραγίας του πεπτικού

• Κλινική εικόνα της αιμορραγίας από το πεπτικό σύστημα

- Διάγνωση της αιμορραγίας

• Διαφορική διάγνωση της αιμορραγίας από το πεπτικό σύστημα. Αντιμετώπιση της αιμορραγίας από το γαστρεντερικό σωλήνα

- Γενική υποστήριξη

- Αντιμετώπιση της αιμορραγίας από το ανώτερο πεπτικό

• Αντιμετώπιση της αιμορραγίας από το κατώτερο πεπτικό

30. Περιτοναϊκή κοιλότητα: Παθήσεις μείζονος επιπλόου και μεσεντερίου.

Με περιεχόμενο:

- Χειρουργική ανατομία και φυσιολογία του περιτοναίου

• Κακοήθη νεοπλάσματα του περιτοναίου (μεσοθηλίωμα, ψευδομύξωμα)

• Χειρουργική ανατομία και φυσιολογία του Μεσεντερίου και του επιπλόου.

- Συστροφή και έμφρακτο του επιπλόου

- Όγκοι και κύστες του μεσεντερίου

• Περιτοναϊκή καρκινομάτωση από όγκους πεπτικού και ωοθηκών. Κυτταρομειωτική χειρουργική.

- Όγκοι περιτοναίου, ψευδομύξωμα κ.λπ.

- Μεσεντέριος λεμφαδενίτιδα.

31. Οπισθοπεριτοναϊκός χώρος: Παθήσεις οπισθοπεριτοναϊκού χώρου.

Με περιεχόμενο:

- Χειρουργική Ανατομία

- Αποστήματα και Αιματώματα

- Οπισθοπεριτοναϊκή ίνωση

- Όγκοι

32. Κήλες, Παθήσεις κοιλιακού τοιχώματος

Με περιεχόμενο:

- Εξωτερικές κήλες (Ορισμός, αιτιοπαθογένεια, κλινική εξέταση, διάγνωση, θεραπεία)

Κήλες μηροβουβωνικής περιοχής (Βουβωνοκήλη, Μηροκήλη, Κατ'επολίσηση) Άλλες κήλες (Ομφαλοκήλη, επιγαστρικές, Μετεγχειρητικές) Σπάνιες κήλες (Littre, Spiegel, Θυροειδούς τρήματος, κήλη περινέου, οσφυοκήλες, ισχιακή κήλη)

• Εσωτερικές κήλες, Οπισθοπεριτοναϊκές κήλες, Διαμεσεντερικές, Κήλη τρήματος Winslow, Διεπιπλοϊκές.

Αιμάτωμα κοιλιακού τοιχώματος

33. Ήπαρ και πυλαία κυκλοφορία

Με περιεχόμενο:

- Στοιχεία Χειρουργικής Ανατομίας ήπατος. Ηπατεκτομές

- Διεγχειρητικό υπερηχογράφημα ήπατος

- Αιμαγγείωμα

- Κακώσεις ήπατος

- Αυτόματο αιμάτωμα ήπατος

- Νεοπλάσματα του ήπατος

• Καλοήθη Νεοπλάσματα: Αδένωμα ήπατος, εστιακή οζώδης υπερπλασία,

- Κακοήθη Νεοπλάσματα:

- Πρωτοπαθή κακοήθη νεοπλάσματα. Ηπατοκυτταρικό καρκίνωμα, Χολαγγειοκαρκίνωμα

- Μεταστατικοί όγκοι.

- Διάφορα άλλα ηπατικά νεοπλάσματα

- Κυστικές βλάβες του ήπατος

- Απλές κύστες

- Κυσταδένωμα και κυσταδενοκαρκίνωμα

- Εχινόκοκκος κύστη

- Πυογόνο Απόστημα, Αμοιβαδικό Απόστημα

- Πυλαία υπέρταση

- Ανατομικά στοιχεία του συστήματος της πυλαίας κυκλοφορίας

- Ορισμός πυλαίας υπέρτασης

- Αίτια -εκδηλώσεις

- Διάγνωση

- Επιπλοκές της πυλαίας υπέρτασης και της κίρρωσης

34. Χειρουργικές παθήσεις χοληφόρων

Με περιεχόμενο:

- Χειρουργική ανατομία και φυσιολογία.

- Καλοήθεις παθήσεις

- Χολολιθίαση, Χοληδοχολιθίαση.

- Υποτροπιάζουσα πυώδης χολαγγειίτιδα. Εγχειρήσεις για τη λιθιασική νόσο των χοληφόρων

- Κακώσεις των χοληφόρων

- Οξεία μη λιθιασική χολοκυστίτιδα. Στενώσεις των χοληφόρων. Κύστες των χοληφόρων. Πρωτοπαθής σκληρυντική χολαγγειίτιδα, IgG4-χολαγγειίτιδα

- Όγκοι των χοληφόρων

- Καλοήθεις όγκοι

- Κακοήθεις όγκοι

- Καρκίνωμα των εξωηπατικών χοληφόρων

- Καρκίνωμα της χοληδόχου κύστεως

35. Χειρουργικές παθήσεις παγκρέατος

Με περιεχόμενο:

- Στοιχεία Εμβρυολογίας, Φυσιολογίας και Χειρουργικής Ανατομίας

- Οξεία Παγκρεατίτιδα και οι επιπλοκές της

- Χρόνια Παγκρεατίτιδα

- Κακώσεις παγκρέατος

- Κυστικά νεοπλάσματα παγκρέατος

- Καρκίνος παγκρέατος
- Καλοήθεις όγκοι παγκρέατος
- Περιληκθικά νεοπλάσματα
- Ενδοπορικό θηλώδες βλενώδες νεόπλασμα
- Νευροενδοκρινικοί όγκοι παγκρέατος (ινσουλίωμα, γαστρίνωμα, γλουκαγόνωμα, σωματοστατίνωμα, βίπωμα)
- Μη εκκριτικοί όγκοι παγκρέατος
- Λέμφωμα παγκρέατος
- 36. Χειρουργικές παθήσεις σπληνός
- Με περιεχόμενο:
 - Στοιχεία Χειρουργικής Ανατομικής και Φυσιολογίας
 - Υπερσπληνισμός, Σπληνομεγαλία, Αιματολογικές παθήσεις αντιμετωπιζόμενες με σπληνεκτομή. Κύστεις και νεοπλάσματα σπλήνα
 - Ανεύρυσμα σπληνικής αρτηρίας
 - Επιπλοκές σπληνεκτομής
- 37. Χειρουργικές παθήσεις των ενδοκρινών αδένων.
- Με περιεχόμενο:
 - Χειρουργικές παθήσεις θυρεοειδούς.
 - Στοιχεία εμβρυολογίας, ανατομίας, φυσιολογίας.
 - Εκτίμηση θυρεοειδικής λειτουργίας
 - Καλοήθεις παθήσεις θυρεοειδούς
 - Νεοπλάσματα θυρεοειδούς
 - θεραπεία υποκατάστασης μετά από θυρεοειδεκτομή
 - Επιπλοκές μετά από θυρεοειδεκτομή
 - Χειρουργικές παθήσεις παραθυρεοειδών
 - Εμβρυολογία-Ανατομία
 - Φυσιολογία - Ρύθμιση ασβεστίου
 - Πρωτοπαθής υπερπαραθυρεοειδισμός
 - Εμμένων ή Υποτροπιάζων πρωτοπαθής υπερπαραθυρεοειδισμός
 - Παραθυρεοειδεκτομή.
 - Μετεγχειρητική Υπασβεστιαμία
 - Καρκίνωμα των παραθυρεοειδών
 - Υπερπαραθυρεοειδική κρίση
 - Χειρουργικές παθήσεις ενδοκρινούς μούρας του παγκρέατος.
 - Γενικά στοιχεία
 - Ινσουλίωμα
 - Γαστρίνωμα (σύνδρομο Zollinger-Elison) Βίπωμα, Γλουκαγόνωμα, Σωματοστατίνωμα
 - Χειρουργικές παθήσεις επινεφριδίων.
 - Στοιχεία Εμβρυολογίας, Ανατομίας και Φυσιολογίας
 - Νοσήματα Υπερέκκρισης Ορμονών από τον Φλοιό των Επινεφριδίων,
 - α. Σύνδρομο Cushing - Υπερέκκριση Κορτιζόλης
 - β. Υπεραλδοστερονισμός
 - γ. Υπερέκκριση ανδρογόνων.
 - Νοσήματα Ανεπάρκειας του Φλοιού των Επινεφριδίων,
 - α. Νόσος Addison
 - β. Υπερπλασία επινεφριδίων
 - Νοσήματα Υπερέκκρισης Ορμονών από τον Μυελό των Επινεφριδίων.
 - Φαιοχρωμοκύττωμα
 - Μη λειτουργικοί όγκοι επινεφριδίων - Τυχαιώματα
 - Καρκίνος των επινεφριδίων.
 - Επινεφριδεκτομή : Ενδείξεις, Γενικές αρχές, Επιπλοκές.
 - Νευροενδοκρινικοί όγκοι (NET) γαστρεντερικού συστήματος
 - Καρκινοειδείς όγκοι-Καρκινοειδές σύνδρομο.

- Σύνδρομα πολλαπλών ενδοκρινικών νεοπλασμάτων(MEN)
- 38. Γνώσεις Αγγειοχειρουργικής για τον Γενικό Χειρουργό.
- Με περιεχόμενο:
 - Παθήσεις αρτηριών
 - Στοιχεία χειρουργικής ανατομικής του αρτηριακού δένδρου
 - Κλινικά σημεία Οξείας και Χρόνιας Αρτηριακής Αποφρακτικής Νόσου
 - Βασική Διαγνωστική προσπέλαση αγγειακών παθήσεων: Κλινική εκτίμηση -ψηλάφηση αρτηριών άνω και κάτω άκρων.
 - Ανίχνευση και ακρόαση αρτηριακής ροής με φορητό Doppler
 - Κλινική εκτίμηση ισχαιμικού άκρου
 - Ακρόαση φυσημάτων τραχήλου
 - Ανεύρυσμα κοιλιακής αορτής. Διαγνωστική προσέγγιση
 - Παθήσεις φλεβών
 - Στοιχεία ανατομίας και φυσιολογίας φλεβικού συστήματος.
 - Χρόνια φλεβική ανεπάρκεια κάτω άκρων.
 - Εν τω βάθει φλεβική θρόμβωση
 - Πνευμονική Εμβολή.
 - Παθήσεις λεμφικού συστήματος
 - Στοιχεία ανατομίας και φυσιολογίας φλεβικού και λεμφικού συστήματος.
 - Παθήσεις Λεμφαγγείων
- 39. Νοσογόνος παχυσαρκία
- Με περιεχόμενο:
 - Ορισμός, Επιδημιολογία, Παθοφυσιολογία, Αιτιολογία και Επιπτώσεις της νοσογόνου παχυσαρκίας.
 - Μεταβολικό σύνδρομο
 - Αρχές μεταβολικής και βαριατρικής χειρουργικής
 - Ενδείξεις βαριατρικής χειρουργικής, επιλογή ασθενών
 - Χειρουργικές επεμβάσεις βαριατρικής χειρουργικής
 - Επιλογή είδους Χειρουργικής επεμβάσεως βαριατρικής χειρουργικής
 - Αναγνώριση, διάγνωση, αντιμετώπιση επιπλοκών
- 40. Βασικά χειρουργικά εργαλεία και πηγές ενέργειας
- Με περιεχόμενο:
 - Εργαλεία ανοικτής - κλασικής χειρουργικής.
 - Εργαλεία λαπαροσκοπικής χειρουργικής και άλλων ελάχιστα επεμβατικών τεχνικών.
 - Πηγές ενέργειας

ΓΝΩΣΕΙΣ

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ, ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ Η ΕΛΑΧΙΣΤΑ
ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ

- Ο ειδικευόμενος, για την δυναμική εφαρμογή στην επεμβατική πράξη, οφείλει να γνωρίζει και να περιγράφει τα βήματα των παρακάτω χειρουργικών τεχνικών:
- Βασικές Αρχές Χειρουργικής που αφορούν τα είδη ραφών, τα είδη ραμμάτων, την συρραφή χειρουργικών τραυμάτων και τα απαραίτητα χειρουργικά εργαλεία.
 - Γενικές αρχές Λαπαροσκοπικής Χειρουργικής και ελάχιστα επεμβατικών τεχνικών που αφορούν την δημιουργία πνευμοπεριτοναίου, τη χρήση των trocars, των

εργαλείων την διαγνωστική λαπαροσκόπηση και την λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή.

- Ανοικτή η ελάχιστη επεμβατική Χειρουργική ανωτέρου πεπτικού και χειρουργική της παχυσαρκίας που αφορά την Χειρουργική του Οισοφάγου (Στοιχεία χειρουργικής ανατομικής Οισοφάγου, διαφόρου τύπου εκτομές οισοφάγου), την Χειρουργική του Στομάχου και του Δωδεκαδάκτυλου (Στοιχεία χειρουργικής ανατομικής, Βαγοτομή, Πυλωροπλαστική, Συρραφή διατρηθέντος έλκους δωδεκαδάκτυλου, Δωδεκαδακτυλοτομή με συρραφή αιμορραγούντος έλκους δωδεκαδάκτυλου, Βαγοτομή και Γαστρεκτομή για Πεπτικό Έλκος, Γαστρονηστιδική αναστόμωση, Έλεγχος αιμορραγίας ανωτέρου πεπτικού, Χειρουργική γαστροστομία, Διαδερμική ενδοσκοπική γαστροστομία (PEG), Ολική Γαστρεκτομή και Λεμφαδενικός Καθαρισμός, Μερική Γαστρεκτομή και Λεμφαδενικός Καθαρισμός, Εκτομή Τμήματος Στομάχου επί GIST).

- Ανοικτή και Ελάχιστη Επεμβατική Χειρουργική Κατώτερου Πεπτικού που αφορά την χειρουργική του παχέος εντέρου (Στοιχεία χειρουργικής ανατομικής και είδη κολεκτομών) και την χειρουργική του πρωκτού και του περινέου.

- Τεχνικές στομίων με την Ανοικτή και Ελάχιστη Επεμβατική Χειρουργική που αφορά την χολοκυστοστομία (με η χωρίς τη χρήση υπερήχων), ειλεοστομία, κολοστομία.

- Ανοικτή και Ελάχιστη Επεμβατική Χειρουργική Ήπατος - Χοληφόρων που αφορά στοιχεία χειρουργικής ανατομικής του ήπατος και των χοληφόρων, τα είδη των ηπατεκτομών, και εκτομών των εξωηπατικών χοληφόρων

- Ανοικτή και Ελάχιστη Επεμβατική Χειρουργική Παγκρέατος - Σπληνός που αφορά τεχνικές της Χειρουργικής του παγκρέατος

Στοιχεία Χειρουργικής Ανατομίας, Προεγχειρητική Διάγνωση - Ενδοσκοπικό Υπερηχογράφημα, Αξονική Τομογραφία, Μαγνητική Τομογραφία (MRI), Μαγνητική Χολαγγειοπαγκρεατογραφία (MRCP), Ενδοσκοπική Παλίνδρομος Χολαγγειοπαγκρεατογραφία (ERCP), PET.

- Προεγχειρητική Προετοιμασία - Γενική κατάσταση, Διατροφή, Παροχέτευση χοληφόρων

- Διεγχειρητική Διαχείριση, Monitoring, Θέση, Εγχειρητική τομή, Λαπαροσκοπική σταδιοποίηση, παροχέτευσεις,

- Μετεγχειρητική Διαχείριση, Μετεγχειρητικές Επιπλοκές, Χειρουργικές Τεχνικές Παγκρεατεκτομής- Παγκρεατοδωδεκαδακτυλεκτομή (Whipple) Ενδείξεις - Αντενδείξεις, Τεχνική εκτομής, Τεχνικές αποκατάστασης της συνέχειας του πεπτικού σωλήνα με Παγκρεατικό -νηστιδική ή παγκρεατικο-γαστρική αναστόμωση, με Χοληδοχο-νηστιδική αναστόμωση, με Γαστρο-νηστιδική αναστόμωση, Επιπλοκές,

- Περιφερική Παγκρεατεκτομή - Ενδείξεις, Τεχνική εκτομής, Επιπλοκές,

- Ολική Παγκρεατεκτομή, - Ενδείξεις, Τεχνική εκτομής, Επιπλοκές Ενδείξεις - Αντενδείξεις,

- Επιπλοκές της Χειρουργικής Αντιμετώπισης της παγκρεατικής νέκρωσης, Ενδείξεις, Χειρουργικές Τεχνικές,

- Επιπλοκές της Χειρουργικής Αντιμετώπισης της χρόνιας παγκρεατίτιδας, Ενδείξεις, Χειρουργικές Τεχνικές,

- Χειρουργική Αντιμετώπιση της ψευδοκύστης του παγκρέατος, Ενδείξεις Χειρουργικές Τεχνικές

- Λαπαροσκοπική Χειρουργική του Παγκρέατος, Ενδείξεις, Χειρουργικές Τεχνικές παγκρεατοδωδεκαδακτυλε-

κτομής, Περιφερικής παγκρεατεκτομής, Χολοπεπτικής και γαστρονηστιδικής αναστόμωσης, Επιπλοκές

- Όγκοι της ενδοκρινούς μοίρας, Ενδείξεις, Χειρουργικές Τεχνικές, Επιπλοκές

- Ανοικτή και Ελάχιστη Επεμβατική Χειρουργική του σπληνός, (Στοιχεία Χειρουργικής Ανατομίας, Προεγχειρητική Διάγνωση, Προεγχειρητική Προετοιμασία, Διεγχειρητική Διαχείριση, Μετεγχειρητική Διαχείριση, Μετεγχειρητικές Επιπλοκές) και των Χειρουργικών Τεχνικών της Σπληνεκτομής για νόσο (Ενδείξεις, Χειρουργικές Τεχνικές, Επιπλοκές) της Χειρουργικής Διαχείρισης κάκωσης σπληνός, (Διατήρηση σπληνός: Ενδείξεις, Χειρουργικές Τεχνικές, Επιπλοκές, Σπληνεκτομή: Ενδείξεις, Χειρουργικές Τεχνικές, Επιπλοκές)

- Ανοικτή και Ελάχιστη Επεμβατική Χειρουργική Επιπεφριδίων που αφορά Χειρουργική ανατομία επιπεφριδίων, Ενδείξεις χειρουργικής αντιμετώπισης παθήσεων των επιπεφριδίων, Χειρουργικές τεχνικές επιπεφριδεκτομής (Ανοικτή επιπεφριδεκτομή: Ενδείξεις - Τεχνικές, Λαπαροσκοπική επιπεφριδεκτομή: Ενδείξεις - Τεχνικές, Ενδοσκοπική οπισθοπεριτοναϊκή επιπεφριδεκτομή: Ενδείξεις - Τεχνικές), Επιπλοκές χειρουργικής επιπεφριδίων.

- Χειρουργική Τραχήλου που αφορά την χειρουργική του θυρεοειδούς (είδη θυρεοειδεκτομών, ενδείξεις, επιπλοκές) την χειρουργική των παραθυρεοειδών και τον λεμφαδενικό καθαρισμό.

- Χειρουργική Μαστού που αφορά Στοιχεία Χειρουργικής Ανατομίας του μαστού και της μασχάλης, Τεχνικές εντοπισμού λεμφαδένα φρουρού. Παρακέντηση με η χωρίς ακτινολογικό έλεγχο μορφωμάτων μαστού, τεχνικές ογκεκτομής, απλής μαστεκτομής, ριζικής μαστεκτομής με λεμφαδενικό καθαρισμό μασχάλης.

- Ανοικτή και Ελάχιστη Επεμβατική Χειρουργική κηλών που αφορά Στοιχεία Χειρουργικής Ανατομίας και τεχνικής ανοικτής και λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης, μηροκήλης, ομφαλοκήλης, μετεγχειρητικής κήλης.

- Επείγουσα Χειρουργική που αφορά την Χειρουργική του Τραύματος, την Χειρουργική των Ενδοκοιλιακών Λοιμώξεων την Αποκατάσταση της ανοικτής κοιλίας και την Χειρουργική των Λοιμώξεων των Μαλακών Μορίων.

- Τεχνικές Κυτταρομειωτικής Χειρουργικής

- Τεχνικές Αγγειακών Προσπελάσεων που αφορά την γνώση στοιχείων Χειρουργικής Ανατομίας και των τεχνικών τοποθέτησης σφαγιτιδικού, υποκλειδίου και μηριαίου κεντρικού φλεβικού καθετήρα καθώς της τεχνικής τοποθέτησης port, με η χωρίς την βοήθεια υπερήχων.

- Χειρουργική Μεταμοσχεύσεων που αφορά βασικές γνώσεις των μεταμοσχεύσεων.

- Χειρουργική Θώρακος και Καρδιάς που αφορά γνώση των θωρακοτομών και τοποθέτησης θωρακικού σωλήνα παροχέτευσης.

- Βασικές Αρχές Αγγειοχειρουργικών Επεμβάσεων

- Βασικές Αρχές Ουρολογικών Επεμβάσεων

- Βασικές Αρχές Πλαστικής Χειρουργικής, Εγκαυμάτων και Μορφωμάτων δέρματος.

- Βασικές αρχές Γυναικολογικών Επεμβάσεων. Επίσης δύναται να γνωρίζει τις τεχνικές:

- της διαγνωστικής ενδοσκόπησης του ανωτέρου πεπτικού (Οισοφαγοσκόπηση, Γαστροσκόπηση, ERCP) και του κατώτερου πεπτικού (Πρωκτοσκόπηση, Κολονοσκόπηση, - του Υπερηχογραφήματος κοιλίας, τραχήλου, μαστού

- της παρακέντησης με ή χωρίς ακτινολογικό έλεγχο μορφωμάτων δέρματος και υποδόριου

- της παρακέντησης με ή χωρίς ακτινολογικό έλεγχο μορφωμάτων τραχήλου, μαστού και θυρεοειδούς αδένου

Για την πιστοποίηση της δυνατότητας διενέργειας Ενδοσκοπήσεων και επεμβατικής ενδοσκοπικής χειρουργικής απαιτείται εκπαίδευση σε ανάλογο τμήμα που θα ορίσει η Ελληνική Χειρουργική Εταιρεία, στην Ελλάδα ή το εξωτερικό. Για την πιστοποίηση της δυνατότητας διενέργειας Υπερηχογραφήματος κοιλίας, μαστού και θυρεοειδούς απαιτείται εκπαίδευση στα πλαίσια που θα ορίσει η Ελληνική Χειρουργική Εταιρεία ή σε ανάλογο τμήμα στην Ελλάδα ή το εξωτερικό.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Τα δύο πρώτα χρόνια ο ειδικευόμενος ασχολείται με τα εξωτερικά ιατρεία της χειρουργικής κλινικής (τακτικά και επείγοντα), με τη λήψη ιστορικού και την παρακολούθηση των ασθενών της κλινικής και τρεις μήνες παρακολουθεί την λειτουργία Μονάδας Εντατικής Θεραπείας.

Πραγματοποιεί επεμβάσεις όπως

- Τοποθέτηση κεντρικής γραμμής, port, Τοποθέτηση θωρακικών σωλήνων παροχέτευσης, Βιοψία λεμφαδένων, μικροεπεμβάσεις δέρματος, Υποδορείου, Βουβωνοκήλη, Σκωληκοειδεκτομή, Επείγουσα λαπαροτομία, Χολοκυστεκτομή.

Εκπαιδευτικές Χειρουργικές επεμβάσεις ειδικευόμενου ως χειρουργός κατά την διάρκεια της εξαετούς εκπαίδευσης (ελάχιστος αριθμός)

Τοποθέτηση κεντρικής γραμμής, port→30

Τοποθέτηση θωρακικών σωλήνων παροχέτευσης→5

Βιοψία λεμφαδένων, μικροεπεμβάσεις δέρματος υποδορείου →20

Επεμβάσεις χοληφόρων→50

Βουβωνοκήλη, κοιλιοκήλη→50

Σκωληκοειδεκτομή→20

Επείγουσα λαπαροτομία →15

Επεμβάσεις μαστού→10

Θυρεοειδεκτομή→30

Τραχειοτομή →2

Επεμβάσεις λεπτού εντέρου →5

Επεμβάσεις παχέος εντέρου→30

Επεμβάσεις πρωκτού →10

Επεμβάσεις ήπατος→5

Επεμβάσεις παγκρέατος →5

Επεμβάσεις σπληνός→5

Επεμβάσεις στομάχου →10

Λαπαροσκοπικές επεμβάσεις→50

Ελάχιστος αριθμός επεμβάσεων υπό γενική αναισθησία: περίπου 250

Η συμμετοχή του ειδικευόμενου στις χειρουργικές επεμβάσεις ως πρώτος ή δεύτερος βοηθός αφορά τουλάχιστον διπλάσιο αριθμό επεμβάσεων σε σχέση με τον αριθμό των επεμβάσεων ως χειρουργός.

Σε περίπτωση που ο αριθμός και το εύρος των εκπαιδευτικών επεμβάσεων αποκλίνει κατά πολύ από τα προαναφερθέντα η ομάδα εργασίας χειρουργικής, θα αποφασίζει για την ανάγκη συμπλήρωσης της εκπαίδευσης του ειδικευόμενου.

Κατά την διάρκεια της ειδικότητας ο ειδικευόμενος πρέπει:

- Να παρακολουθήσει το ελάχιστο ένα διεθνές συνέδριο χειρουργικής, δύο πανελλήνια συνέδρια χειρουργικής και τουλάχιστον το 50% των μετεκπαιδευτικών μαθημάτων της Ελληνικής Χειρουργικής Εταιρείας ή της Χειρουργικής Εταιρείας Βορείου Ελλάδος.

- Να συμμετάσχει το ελάχιστο σε ένα σεμινάριο επείγουσών καταστάσεων (ATLS. ALS), σε ένα σεμινάριο ανοικτής χειρουργικής, σε ένα σεμινάριο βασικής λαπαροσκοπικής χειρουργικής και σε ένα σεμινάριο προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής.

- Η εκπαίδευση στην ελάχιστη επεμβατική χειρουργική αρχικά με υποχρεωτική παρακολούθηση μαθημάτων σε προσομοιωτές και στη συνέχεια συμμετοχή και εκπαίδευση και στην κλινική πράξη.

Ολοκλήρωση εκπαίδευσης

Προκειμένου να συμμετάσχει στις εξετάσεις ειδικότητας ο υποψήφιος πρέπει να έχει συμπληρώσει τον απαιτούμενο αριθμό επεμβάσεων (καταγεγραμμένων στο βιβλιάριο εκπαιδευόμενου - logbook) και η όλη του πορεία έχει επικυρωθεί από την επιτροπή που συμμετέχουν οι συντονιστές Διευθυντές των εκπαιδευτικών κέντρων που έχει εκπαιδευθεί.

Άρθρο 2

Κάθε Ομάδα εκπαιδευτικών Κέντρων θα διευθύνεται από Εκπαιδευτική Επιτροπή, η οποία θα διευθύνει το εκπαιδευτικό έργο και θα αποτελείται από τον Συντονιστή Δ/ντή εκπαιδευτικού κέντρου τύπου Α' και τους Συντονιστές Διευθυντές των Εκπαιδευτικών κέντρων τύπου Β που υπάγονται σε αυτό. Ελλείψει Συντονιστή Διευθυντή θα ορίζεται από το Δ.Σ του Νοσοκομείου ιατρός αντίστοιχης ειδικότητας με βαθμό Δ/ντή.

Άρθρο 3

Στα Νοσοκομεία που θα αναγνωρίζονται για πρώτη φορά ως κατάλληλα για τη χορήγηση χρόνου άσκησης στην ειδικότητα της Χειρουργικής οι ειδικευόμενοι ιατροί θα ασκούνται μόνον στα επιμέρους στάδια εκπαίδευσης (rotation) και θα εφημερεύουν στα αντίστοιχα τμήματα αυτών των Νοσοκομείων από τα οποία θα αποζημιώνονται τις εφημερίες τους, ή στο Νοσοκομείο τοποθέτησης τους με απόφαση της Εκπαιδευτικής Επιτροπής της ομάδας του Εκπαιδευτικού Κέντρου.

Άρθρο 4

Οι ειδικευόμενοι ιατροί που θα ασκηθούν στα επιμέρους στάδια εκπαίδευσης (rotation) σε εκπαιδευτικά κέντρα αναγνωρισμένα μόνον για τα επιμέρους στάδια, θα εφημερεύουν στα αντίστοιχα τμήματα αυτών των νοσοκομείων, από τα οποία θα αποζημιώνονται τις εφημερίες τους ή στο Νοσοκομείο τοποθέτησης τους με απόφαση της Εκπαιδευτικής Επιτροπής της ομάδας του Εκπαιδευτικού Κέντρου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 7 Ιουνίου 2019

Ο Αναπληρωτής Υπουργός

ΠΑΥΛΟΣ ΠΟΛΑΚΗΣ