

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



**ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**  
**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ**  
**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**  
**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ Ι.Ε.Κ.**  
**" ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ"**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εξετάσεις Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης Αποφοίτων Ι.Ε.Κ. ....	3
2. Διάρκεια του Πρακτικού Μέρους των εξετάσεων .....	3
3. Θεωρητικό Μέρος: Θέματα Εξετάσεων Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης Ειδικότητας Ι.Ε.Κ. ....	4
ΟΜΑΔΑ 1 (ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΖΩΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ) .....	4
ΟΜΑΔΑ 2 (ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ) .....	5
ΟΜΑΔΑ 3 (ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ – ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΕΣ).....	5
ΟΜΑΔΑ 4 (ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΚΑΡΔΙΟΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ).....	6
ΟΜΑΔΑ 5 (ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ).....	7
ΟΜΑΔΑ 6 (ΧΡΗΣΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ – ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑ) .....	7
ΟΜΑΔΑ 7 (ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ) ...	8
ΟΜΑΔΑ 8 (ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ) .....	8
ΟΜΑΔΑ 9 (ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ) .....	9
ΟΜΑΔΑ 10 (ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ).....	9
ΟΜΑΔΑ 11 (ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ) .....	9
ΟΜΑΔΑ 12 (ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΑΣΘΕΝΩΝ).....	10
4. Πρακτικό Μέρος: Κατάλογος Στοχοθεσίας Πρακτικών Ικανοτήτων και Δεξιοτήτων (Στοχοθεσία Εξεταστέας Ύλης Πρακτικού Μέρους) .....	16

## 1. Εξετάσεις Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης Αποφοίτων Ι.Ε.Κ.

Οι εξετάσεις Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης αποφοίτων Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) της ειδικότητας «*Νοσηλευτικής Χειρουργείου*» διεξάγονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της αριθμ. [2944/2014 Κοινής Υπουργικής Απόφασης Οικονομικών και Παιδείας και Θρησκευμάτων \(Φ.Ε.Κ. Β΄ 1098/2014\)](#), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η οποία εκδόθηκε βάσει της διάταξης της παρ. 5, του άρθρου 25, του [Ν. 4186/2013 \(Φ.Ε.Κ. Α΄ 193/2013\)](#), όπως τροποποιήθηκε με τη διάταξη της παρ. 1, του άρθρου 11, του [Ν. 4229/ 2014 \(Φ.Ε.Κ. Α΄ 8/2014\)](#) και ισχύει.

## 2. Διάρκεια του Πρακτικού Μέρους των εξετάσεων

Η διάρκεια εξέτασης του Πρακτικού Μέρους των εξετάσεων Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης αποφοίτων Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.) της ειδικότητας «*Νοσηλευτικής Χειρουργείου*» καθορίζεται σε **τρεις (3) ώρες**.

### 3. Θεωρητικό Μέρος: Θέματα Εξετάσεων Πιστοποίησης Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης Ειδικότητας Ι.Ε.Κ.

#### ΟΜΑΔΑ 1 (ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΖΩΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ)

1. Ποια είναι η φυσιολογική θερμοκρασία του σώματος;
2. Τι ονομάζουμε υπερθερμία και τι υποθερμία του σώματος;
3. Να αναφέρετε αιτίες που προκαλούν αύξηση της φυσιολογικής θερμοκρασίας του οργανισμού.
4. Δώστε τον ορισμό του αρτηριακού σφυγμού.
5. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά του αρτηριακού σφυγμού;
6. Τι ονομάζουμε αρτηριακή πίεση, σε τι διακρίνεται αυτή και σε τι μετράται;
7. Τι ονομάζουμε υπέρταση;
8. Τι ονομάζουμε υπόταση;
9. Τι ονομάζουμε κεντρική φλεβική πίεση;
10. Με ποιους μηχανισμούς επιτελείται η ρύθμιση της αναπνοής;
11. Τι ονομάζουμε δύσπνοια και ποια είναι τα κυριότερα αίτια που την προκαλούν;
12. Τι είναι ανοξία;
13. Ποιες είναι οι διαταραχές της αναπνοής; (ονομαστικά)
14. Από τι αποτελείται η αναπνοή; Να αναφέρετε τις ενέργειες που πρέπει να κάνετε προκειμένου να αποκαταστήσετε την αναπνοή πολυτραυματία.
15. Να αναφέρετε κλινικά σημεία που δηλώνουν την ύπαρξη υποξίας.
16. Να αναφέρετε το σκοπό και τις ενδείξεις χορήγησης οξυγόνου.
17. Να αναφέρετε τις βασικές αρχές της οξυγονοθεραπείας.
18. Ποιοι είναι οι τρόποι χορήγησης οξυγόνου;
19. Τι είναι τραχειοστομία;
20. Ποιος είναι ο σκοπός της τραχειοστομίας;
21. Ενδείξεις “τραχειοστομίας”.(Σε ποιες περιπτώσεις απαιτείται;)
22. Επιπλοκές κατά την επέμβαση τραχειοστομίας.
23. Μετεγχειρητικές επιπλοκές τραχειοστομίας.
24. Να αναφέρετε τους σκοπούς της τραχειοβρογχικής αναρρόφησης.

**ΟΜΑΔΑ 2 (ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ)**

1. Τι ονομάζουμε φάρμακο;
2. Ποιες είναι οι μορφές των φαρμάκων και από ποιους παράγοντες επηρεάζεται η ενέργειά τους;
3. Ποιες είναι οι οδοί χορηγήσεως των φαρμάκων;
4. Περιγράψτε τη διαδικασία εκτέλεσης μιας ενδομυϊκής ένεσης (προετοιμασία φαρμάκου, σημείο ενέσεως χειρισμούς).
5. Να αναφέρετε τις βασικές νοσηλευτικές αρχές χορήγησης των φαρμάκων.
6. Να αναφέρετε σε ποιες περιπτώσεις δε χορηγούμε φάρμακα από το στόμα.
7. Να αναφέρετε πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα ενδοφλέβιας έγχυσης ορού.
8. Τι είναι η παρεντερική χορήγηση φαρμάκων και με ποιον τρόπο γίνεται;
9. Τι είναι ενδοδερμική ένεση και τι υποδόρια;

**ΟΜΑΔΑ 3 (ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ – ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΕΣ)**

1. Τι ονομάζουμε αιμορραγία; Να αναφέρετε περιληπτικά τα είδη της αιμορραγίας.
2. Ποια είναι τα συμπτώματα μίας “μεγάλης αιμορραγίας” ;
3. Να αναφέρετε ονομαστικά τις τοπικές ενέργειες επίσχεσης μιας αιμορραγίας.
4. Να αναφέρετε ονομαστικά τις γενικές ενέργειες επίσχεσης μιας αιμορραγίας.
5. Να αναφέρετε ονομαστικά τύπους αιμορραγιών που γνωρίζετε.
6. Να αναφέρετε ονομαστικά τις ανεπιθύμητες ενέργειες από μετάγγιση αίματος.
7. Να αναφέρετε τις κυριότερες ενδείξεις για μετάγγιση αίματος.
8. Να αναφέρετε τις ομάδες αίματος και τι αντιγόνο έχει εκάστη.
9. Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Ομάδα	Συγκολλητινογόνο	Συγκολλητίνη
AB( I)		
A(II)		
B(III)		
O(IV)		

10. Τι είναι ο παράγοντας Rhesus;
11. Από τι συστατικά αποτελείται το αίμα;
12. Να αναφέρετε κάθε ομάδα αίματος από ποια ομάδα μπορεί να πάρει και σε ποια ομάδα μπορεί να δώσει αίμα.
13. Ποια ομάδα αίματος ονομάζεται παγκόσμιος δέκτης και γιατί;
14. Ποια ομάδα αίματος ονομάζεται παγκόσμιος δότης;

15. Άτομα με Rh( - ) μπορούν να πάρουν μόνο Rh( - ) αίμα εξηγήστε γιατί ;
16. Άτομα με Rh( + ) αν πάρουν Rh( - ) αίμα διατρέχουν κανένα κίνδυνο;
17. Τι είναι γαστρορραγία, ποιο το αίτιο και πώς εκδηλώνεται;
18. Ποια η διαφορά αιματέμεσης και αιμόπτυσης;
19. Ποια η διαφορά επίσταξης και ρινορραγίας;
20. Τι είναι αιματουρία και ποια τα αίτια της αιματουρίας;
21. Τι είναι μητρορραγία και πού οφείλεται;
22. Να αναφέρετε τη διαφορά της Αρτηριακής, της Φλεβικής και της Τριχοειδικής αιμορραγίας.
23. Στην αρτηριακή αιμορραγία το αίμα τρέχει ήπια, ή εκτινάσσεται με πίεση;
24. Η ίσχαιμη περίδεση εφαρμόζεται σε αιμορραγίες;
25. Σε ποιες αιμορραγίες η ίσχαιμη περίδεση εφαρμόζεται περιφερειακά και σε ποιες κεντρικά;

#### **ΟΜΑΔΑ 4 (ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΚΑΡΔΙΟΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ)**

1. Τι είναι καρδιακή ανακοπή;
2. Τι είναι καρδιακή ανεπάρκεια;
3. Τι είναι καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση;
4. Να αναφέρετε ονομαστικά 5( πέντε ) αίτια που μπορούν να προκαλέσουν καρδιακή ανακοπή.
5. Πώς διαπιστώνεται η καρδιακή ανακοπή;
6. Τι είναι ο απινιδωτής;
7. Ποια είναι η κυριότερη εφαρμογή του απινιδωτή;
8. Τι χορηγούμε με τον απινιδωτή;
9. Γιατί δε χρησιμοποιούμε νερό ή οινόπνευμα για την επάλειψη των πλακών των ηλεκτροδίων του απινιδωτή;
10. Να σημειώσετε τη σωστή απάντηση  
Κατά την εκτέλεση απινίδωσης πρέπει να γίνεται ηλεκτρική απομόνωση του αρρώστου:  
**α)** με αυτόν που κάνει απινίδωση.  
**β)** με τους παρευρισκόμενους.  
**γ)** με αυτόν που κάνει απινίδωση και με τους παρευρισκόμενους.
11. Τι είναι ο ηλεκτροκαρδιογράφος;
12. Τι είναι το ηλεκτροκαρδιογράφημα;

**ΟΜΑΔΑ 5 (ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ)**

1. Να αναφέρετε ονομαστικά το βασικό εξοπλισμό της χειρουργικής αίθουσας (μηχανήματα, έπιπλα).
2. Τι είναι το μηχάνημα αναισθησίας;
3. Τι είναι το τραπέζι MAYO;
4. Τι είναι η «διαθερμία» και πού χρησιμοποιείται;
5. Τι ονομάζουμε «θετικό καλώδιο» της διαθερμίας και τι «αρνητικό»;
6. Τι πρέπει να προσέχετε κατά τη χρήση διαθερμίας;
7. Τι είναι η αναρρόφηση και πού στηρίζει τη λειτουργία της;
8. Από τι υλικό είναι κατασκευασμένα τα χειρουργικά εργαλεία; Πώς γίνεται η καλή συντήρηση των εργαλείων;
9. Ποια βασικά είδη χειρουργικών εργαλείων γνωρίζετε;
10. Τι γνωρίζετε για τον ιματισμό του χειρουργείου;
11. Τι πρέπει να περιέχουν οι γάζες του χειρουργείου; Ποια τα κυριότερα μεγέθη και σχήματα γαζών που χρησιμοποιούνται στο χειρουργείο;
12. Τι γνωρίζετε για τα “απορροφήσιμα χειρουργικά ράμματα”; Ποια είναι τα υλικά κατασκευής τους;
13. Τι γνωρίζετε για τα μη απορροφήσιμα χειρουργικά ράμματα; Ποια τα υλικά κατασκευής τους;
14. Τι γνωρίζετε για τις χειρουργικές βελόνες;
15. Τι γνωρίζετε για τους Σωλήνες Παροχετεύσεως;

**ΟΜΑΔΑ 6 (ΧΡΗΣΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ – ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑ)**

1. Πώς χορηγείται το οξυγόνο με ρινικό καθετήρα;
2. Τι πρέπει να γνωρίζει ο νοσηλευτής κατά τη χορήγηση οξυγόνου με τέντα;
3. Τι είναι η τραχειοστομία;
4. Να περιγράψετε τον τραχειοσωλήνα.
5. Ποιος είναι ο σκοπός της τραχειοστομίας;
6. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της τραχειοστομίας;

**ΟΜΑΔΑ 7 (ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ)**

1. Να αναφερθείτε στους κανονισμούς ενδυμασίας του προσωπικού.
2. Τι είναι τα παρασκευάσματα; Τι συλλέγονται ως παρασκευάσματα;
3. Ποιες είναι οι βασικές αρχές φροντίδας των παρασκευασμάτων;
4. Ποια είναι η χρησιμότητα των παρασκευασμάτων; Ποιες είναι οι συνέπειες από απώλεια παρασκευάματος;
5. Ποιο υλικό καταμετράται στις χειρουργικές επεμβάσεις; Ποιες είναι οι βασικές αρχές καταμέτρησης;
6. Ποιο είναι το προσωπικό του χειρουργείου;
7. Τι είναι το «πρόγραμμα επεμβάσεων»; Τι στοιχεία περιλαμβάνει και ποια είναι η χρησιμότητά του;
8. Ποιοι είναι οι κανόνες και η μέθοδος πλυσίματος πριν από τη χειρουργική επέμβαση; Ποια η θερμοκρασία του νερού;
9. Ποιες είναι οι βασικές νοσηλευτικές αρχές κατά την εργαλειοδότηση;
10. Ποια είναι τα καθήκοντα του εργαλειοδότη (-τριας) πριν, κατά και μετά την επέμβαση ;
11. Ποια είναι τα καθήκοντα του νοσηλευτή(-τριας) κυκλοφορίας πριν, κατά και μετά την επέμβαση;
12. Να αναφέρετε τους τύπους ραμμάτων που χρησιμοποιούνται στο χειρουργείο.
13. Τι γνωρίζετε για τα τραυματικά ράμματα; Ποια είναι τα πλεονεκτήματά τους;
14. Τι γνωρίζετε για την προετοιμασία του εγχειρητικού πεδίου;
15. Ποια είναι η σπουδαιότητα της σωστής τοποθέτησης του αρρώστου στο χειρουργικό τραπέζι;
16. Να αναφέρετε τις κυριότερες θέσεις για την τοποθέτηση αρρώστου στο χειρουργικό τραπέζι. (ονομαστικά)
17. Να περιγράψετε τη θέση Trendelenburg.

**ΟΜΑΔΑ 8 (ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ – ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ)**

1. Τι ονομάζουμε «αποστείρωση» και τι «απολύμανση»;
2. Ποια μέσα χρησιμοποιούνται σήμερα στην αποστείρωση;
3. Πώς γίνεται η αποστείρωση με φυσικά μέσα;
4. Με ποιο μηχανισμό καταστρέφονται τα μικρόβια στον κλίβανο ατμού με πίεση;
5. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του κλιβάνου ατμού με πίεση;
6. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα του κλιβάνου με ζεστό αέρα; («Ξηρού κλιβάνου»).
7. Τι γνωρίζετε για τη χημική αποστείρωση;
8. Τι πρέπει να γνωρίζετε για τη χρήση απολυμαντικού ή αντισηπτικού πριν τα χρησιμοποιήσετε;
9. Τι γνωρίζετε για την αποστείρωση με ακτινοβολία; Πού κυρίως εφαρμόζεται αυτή η μέθοδος αποστείρωσης;
10. Πώς γίνεται ο έλεγχος της αποστείρωσης;



11. Ποιοι είναι οι κυριότεροι χώροι του τμήματος κεντρικής αποστείρωσης;
12. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα από την ύπαρξη του τμήματος κεντρικής αποστείρωσης;
13. Ποιες είναι οι βασικές αρχές προετοιμασίας υλικού για αποστείρωση;
14. Ποια είναι η διαφορά απολύμανσης - αντισηψίας;

### **ΟΜΑΔΑ 9 (ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ)**

1. Να αναφέρετε τους κινδύνους που απειλούν α) το προσωπικό, β) τον άρρωστο στο χειρουργείο.
2. Να αναφέρετε τους κινδύνους που απειλούν μόνο τον άρρωστο στο χειρουργείο.
3. Να αναφέρετε τους κινδύνους που απειλούν μόνο το προσωπικό στο χειρουργείο.
4. Τι γνωρίζετε για τον κίνδυνο του στατικού ηλεκτρισμού στο χειρουργείο;
5. Ποια προληπτικά μέτρα λαμβάνονται για αποφυγή κινδύνου από το στατικό ηλεκτρισμό;

### **ΟΜΑΔΑ 10 (ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ)**

1. Ποια μέτρα λαμβάνονται για την αντιμετώπιση εκτάκτου περιστατικού στο χειρουργείο;
2. Να αναφέρετε τη νοσηλευτική φροντίδα πριν από μια σηπτική επέμβαση.
3. Να αναφέρετε τη νοσηλευτική φροντίδα ασθενούς που βρίσκεται στο θάλαμό του μετά από μια επέμβαση.

### **ΟΜΑΔΑ 11 (ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ)**

1. Τι ονομάζουμε αναισθησία;
2. Ποια είναι τα καθήκοντα του νοσηλευτή - τριας αναισθησίας;
3. Ποια είναι τα είδη αναισθησίας;
4. Τι γνωρίζετε για την τοπική αναισθησία; Ποια τα πλεονεκτήματά της;
5. Τι γνωρίζετε για τη γενική αναισθησία;
6. Ποια είναι η νοσηλευτική φροντίδα οσφυονωτιαίας και επισκληριδίου αναισθησίας;
7. Τι είναι η ενδοτραχειακή διασωλήνωση;
8. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα ενδοτραχειακών σωλήνων;
9. Ποια είναι τα μειονεκτήματα ενδοτραχειακών σωλήνων;
10. Ποιες είναι οι επιπλοκές κατά τη διασωλήνωση;
11. Να αναφέρετε τα είδη της αναισθησίας.
12. Να αναφέρετε τα εξαρτήματα του μηχανήματος αναισθησίας και τη βασική του λειτουργία.
13. Να αναφερθείτε γενικά στην σπουδαιότητα των αναπνευστήρων κατά την αναισθησία.

14. Ποια είναι τα κριτήρια επιλογής της αναισθησίας;
15. Να αναφέρετε τους σκοπούς χορήγησης προνάρκωσης πριν την αναισθησία.
16. Ποια λάθη πρέπει να αποφεύγονται κατά τη χορήγηση προνάρκωσης;
17. Τι περιλαμβάνει το διάγραμμα αναισθησίας;

### ΟΜΑΔΑ 12 (ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΑΣΘΕΝΩΝ)

1. Ποιοι είναι οι αιτιολογικοί παράγοντες της οξείας αμυγδαλίτιδας;
2. Να αναφέρετε περιληπτικά τα συμπτώματα και σημεία του βρογχικού άσθματος.
3. Περιληπτική αναφορά των παθολογοανατομικών αλλοιώσεων που εμφανίζονται στους πνεύμονες, επί πνευμονικού εμφυσήματος .
4. Να αναφέρετε ποιοι είναι οι αιτιοπαθολογικοί παράγοντες της πνευμονίας.
5. Να περιγράψετε μια τυπικά θετική φυματινοαντίδραση (Mantoux). Πόσες ώρες μετά τον ενοφθαλμισμό ελέγχεται το θετικό ή αρνητικό του αποτελέσματος; Πόσες εβδομάδες μετά την πρωτολοίμωξη με Μυκοβατηρίδιο θετικοποιείται η Mantux ;
6. Να αναφέρετε περιληπτικά τους κυριότερους ιστολογικούς τύπους Νεοπλασμάτων του πνεύμονα.
7. Τι είναι υπό τάσιν πνευμονοθώρακας; Ποια πρέπει να είναι η άμεση ενέργειά μας για την ανακούφιση του πάσχοντος;
8. Ποια είδη κυανώσεως γνωρίζετε; Να περιγράψετε την κλινική εμφάνιση του κάθε είδους και να αναφερθείτε συνοπτικά στα αίτιά τους.
9. Να αναφερθείτε περιληπτικά στα κριτήρια της διάγνωσης του ρευματικού πυρετού. Ποια είναι η θεραπεία της νόσου;
10. Να περιγράψετε κλινικά τον πόνο που προκαλεί στον ασθενή το οξύ έμφραγμα του Μυοκαρδίου. Ποιων ενζύμων η τιμή αυξάνει στο αίμα επί εμφράγματος;
11. Ποια είναι τα συμπτώματα και σημεία της αριστεράς και ποια της δεξιάς καρδιακής ανεπάρκειας; (Αναφερθείτε επιγραμματικά).
12. Ποια μέτρα λαμβάνονται προληπτικά σε ασθενείς υψηλού κινδύνου για την πρόληψη των εν τω βάθει φλεβικών θρομβώσεων;
13. Να αναφέρετε τα αίτια της απλαστικής αναιμίας καθώς και τα ευρήματα της νόσου από το περιφερικό αίμα.
14. Ποιες μορφές οξείας λευχαιμίας γνωρίζετε; Ποια είναι τα κλινικά ευρήματα και σημεία της νόσου;(ονομαστική αναφορά)
15. Να αναφέρετε τέσσερις(4) λόγους για τους οποίους το αποθηκευμένο αίμα υπολείπεται του φρέσκου αίματος.
16. Ποια είναι τα συμπτώματα και σημεία της ασυμβάτου μεταγγίσεως; Τι συμβαίνει (αιματολογικά) στο αίμα του ασθενούς που υποβάλλεται σε ασύμβατο μετάγγιση;
17. Ποιο είναι το προεξάρχον σύμπτωμα του καρκίνου του οισοφάγου; Ποια άλλα συμπτώματα προκαλεί ο τύπος αυτού του όγκου;

18. Να περιγράψετε τον τύπο του άλγους επί 12 δακτυλικού έλκους και τις υφέσεις και εξάρσεις του κατά τη διάρκεια του 24ωρου.
19. Να περιγράψετε μια τυπική κλινική εικόνα διατρήσεως 12δακτυλικού έλκους.
20. Να αναφέρετε τις βιοχημικές διαταραχές στο αίμα που παρατηρούνται επί αποφρακτικού ίκτερου.
21. Με ποιο τρόπο μεταδίδεται ο ιός της ηπατίτιδας Α και με ποιο τρόπο ο ιός της ηπατίτιδας Β;
22. Ποιες φλέβες συμβάλλουν ώστε να σχηματίζεται η πυλαία φλέβα στο ήπαρ;
23. Ποια είναι τα κλινικά σημεία της πυλαίας υπερτάσεως;
24. Κλινική εικόνα οξείας χολοκυστίτιδας.
25. Θεραπεία οξείας παγκρεατίτιδας.
26. Να αναφέρετε τα αίτια της οξείας νεφρικής ανεπάρκειας.
27. Να αναφέρετε τις βασικές διατροφικές ουσίες και τη θερμιδική αξία της καθεμίας.
28. Τι είναι άπτοιος διαβήτης και σε τι οφείλεται;
29. Από τι χαρακτηρίζεται ο Σακχαρώδης Διαβήτης τύπου Ι;
30. Γιατί στην διαβητική κετοοξέωση χρειάζεται χορήγηση ιόντων καλίου και πότε πρέπει να αρχίσει η υποκατάσταση του καλίου χρονικά;
31. Τι είναι το υπογλυκαιμικό μη κετοτικό κώμα και ποια η θεραπεία του;
32. Τι είναι ο Γιγαντισμός και τι η Μεγαλακρία; Τι τις προκαλεί; Ποια είναι η εμφάνιση του ατόμου επί γιγαντισμού και ποια επί μεγαλακρίας; Να αναφέρετε τη διαφορά τους.
33. Πόσα είναι τα κριτήρια για την διάγνωση της Ρευματοειδούς αρθρίτιδας; Πόσα κριτήρια απαιτούνται για τη διάγνωση της νόσου; Να αναφέρετε επιγραμματικά όσα γνωρίζετε από αυτά.
34. Ποια συστήματα προσβάλλει ο συστηματικός ερυθηματώδης Λύκος; Ποιες είναι περιληπτικά οι εκδηλώσεις από τα συστήματα αυτά;
35. Να δώσετε μια περιγραφή της οξείας κρίσης ουρικής αρθρίτιδας. Ποιες αρθρώσεις προσβάλλει συνήθως;
36. Ποιες αρθρώσεις προσβάλλει η αγκυλωτική σπονδυλίτιδα; Ποιοι προσβάλλονται συνήθως; Ποια είναι η εμφάνιση του πάσχοντος;
37. Τι είναι ο υποσπαδίας και πώς αντιμετωπίζεται;
38. Ποια είναι η θεραπεία της κυστεοουρητηρικής παλινδρόμησης;
39. Να δώσετε την κλινική εικόνα του κωλικού του νεφρού.
40. Να αναφέρετε χρονολογικά τις φάσεις και την διάρκεια μιας εκάστης που ακολουθεί η ψυχοκινητική εξέλιξη του παιδιού.
41. Ποιο είναι το κυριότερο αίτιο της ανορεξίας του νηπίου (αναφερθείτε μέσα σε 15 - 20 γραμμές).
42. Τι ονομάζουμε ενούρηση και πότε επιτυγχάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των σφιγκτήρων στο παιδί; Να αναφέρετε χρονικά περιθώρια και ποια είναι η βιολογική λειτουργία που πρέπει να συμπληρωθεί για να επιτευχθεί ο έλεγχος των σφιγκτήρων.
43. Να αναφέρετε τα συνηθέστερα κωλύματα, εκ μέρους της μητέρας που αναστέλλουν το θηλασμό του βρέφους.

44. Να αναφέρετε τα συνηθέστερα κωλύματα εκ μέρους του βρέφους που αναστέλλουν το θηλασμό.
45. Τι καλούμε μικτή διατροφή του βρέφους; Ποιες είναι οι ενδείξεις εφαρμογής της και ποιες οι βασικές μέθοδοι αυτής της εφαρμογής;
46. Ποιες είναι οι λιποδιαλυτές και ποιες οι υδατοδιαλυτές βιταμίνες;
47. Πώς ονομάζεται και τι συμπτώματα προκαλεί η αβιταμίνωση C;
48. Πώς ονομάζεται και τι αλλοιώσεις προκαλεί στο κρανίο, στον κορμό και στα άκρα η αβιταμίνωση D;
49. Τι καλείται παθητική ανοσοποίηση και για ποια νοσήματα ή καταστάσεις εφαρμόζεται προφυλακτικά;
50. Δώστε σχηματικά σε πίνακα ένα χρονοδιάγραμμα εμβολιασμού από της ηλικίας 3 μηνών έως 16 ετών.
51. Να αναφέρετε επιγραμματικά τις κυριότερες κακώσεις του νεογνού κατά τον τοκετό.
52. Τι ονομάζεται Παροδική Οικογενής Νεογνική Υπερχοληρυθριναιμία;
53. Τι είναι ο πυρηνικός ίκτερος;
54. Ποια είναι η κλινική εικόνα της ερυθράς; Τι προβλήματα δημιουργεί η ερυθρά εάν προσβάλλει έγκυο στο 1ο 3μηνο της κύησης;
55. Ποια η σχέση του ιού της ανεμοβλογιάς με τον έρπητα ζωστήρα; Ποιο είναι το χαρακτηριστικό του εξανθήματος της ανεμοβλογιάς;
56. Ποιοι είναι οι συχνότερα απαντώμενοι μικροοργανισμοί επί οξείας μικροβιακής μηνιγγίτιδας; Να αναφέρετε την κλινική εικόνα της οξείας μηνιγγίτιδας.
57. Ποια επιπλοκή από το ΚΝΣ προκαλεί συνήθως η λευχαιμία; Δώστε αιτιολογία.
58. Ποιες εξωκοιλιακές παθήσεις προκαλούν κοιλιακά άλγη και πού εντοπίζεται το άλγος σε κάθε περίπτωση συνήθως;
59. Τι είναι η οξυουρίαση και πώς εκδηλώνεται;
60. Μέσα σε ποια όργανα μπορεί να ραγεί μια εχινόκοκκος κύστης του ήπατος; Δώστε χαρακτηριστική κλινική εικόνα κατά περίπτωση.
61. Η οξεία Διάχυτος Σπειραματονεφρίτις:
  - a. α) Αιτιολογία - Παθολογία
  - b. β) Τι προσβάλλει;
  - c. γ) Κλινική εικόνα
62. Τι είναι το παράτριμμα, πού και πώς εκδηλώνεται; Ποια είναι η πρόληψη και η θεραπεία του;
63. Ποιος είναι ο συνηθέστερος παθογόνος μικροοργανισμός που προκαλεί ψευδάνθρακα, Δοθιήνα και ιδρωταδενίτιδα; Εάν οι καταστάσεις αυτές υποτροπιάζουν συχνά σε ένα ασθενή, ποια βιοχημική εξέταση αίματος θα του συστήσετε να κάνει;
64. Θεραπεία Τετάνου.
65. Χειρουργική θεραπεία Αεριογόνου Γάγγραινας. Πότε κρίνεται απαραίτητος ο ακρωτηριασμός;
66. Τι είναι «έγκαυμα»; Να περιγράψετε τα 1<sup>ου</sup>, 2<sup>ου</sup> και 3<sup>ου</sup> βαθμού εγκαύματα.

67. Να αναφέρετε τις δύο μεθόδους τοπικής αγωγής που εφαρμόζονται στα εγκαύματα. Να αναφέρετε επίσης όσα περισσότερα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα της κάθε μεθόδου γνωρίζετε.
68. Ποιοι είναι οι συχνότεροι απαντώμενοι όγκοι στο δέρμα του προσώπου; Να αναφέρετε επιγραμματικά θεραπείες / ες του καθενός.
69. Πού απαντώνται οι μικτοί όγκοι και πώς συμπεριφέρονται; Μήπως αναφέρονται και με άλλο όνομα;
70. Τι καλείται απλή βροχοκήλη; Τι συμπτώματα προκαλεί και πότε απαιτείται χειρουργική θεραπεία;
71. Πού ευρίσκονται οι παραθυρεοειδείς αδένες και ποια ορμόνη παράγουν; Ποια συμπτώματα προκαλεί ο υπερπαραθυρεοειδισμός και ποια ο υποπαραθυρεοειδισμός;
72. Πόσο συχνά θα συστήνατε σε γυναίκες άνω των 40 ετών να υποβάλλονται σε προληπτικό έλεγχο για καρκίνο του μαστού; Τι περιλαμβάνει η προληπτική αυτή εξέταση;
73. Ποια είναι τα κλινικά ευρήματα και συμπτώματα του καρκίνου του μαστού;
74. Πότε συνήθως εμφανίζονται τα αποστήματα του μαστού;
75. Τι είναι ο υδροθώρακας, ο πυοθώρακας, ο αιμοθώρακας και τι ο χυλοθώρακας;
76. Πώς δημιουργείται ο αυτόματος Πνευμοθώρακας; Τι καλείται Ιατρογενής Πνευμοθώρακας και πώς δημιουργείται;
77. Να αναφέρετε, κατά σειρά συχνότητας εάν είναι δυνατόν, τα συμπτώματα που προκαλεί ο καρκίνος του πνεύμονα.
78. Τι προκαλεί το σύνδρομο Pancoast και πώς εκδηλώνεται;
79. Να αναφέρετε όσες μη μεταστατικές εξωθωρακικές εκδηλώσεις του καρκίνου του πνεύμονα γνωρίζετε. (Παρανεοπλασματικά σύνδρομα του Ca του πνεύμονα).
80. Τι είναι η αχαλασία του οισοφάγου και ποιο είναι το κυριότερο σύμπτωμά της;
81. Πού εντοπίζεται το φαρυγγοοισοφαγικό εκκόλπωμα (Zenker); Τι συμπτώματα προκαλεί και ποια είναι η θεραπεία του;
82. Τι διαφέρει ανατομικά η παραοισοφαγική Διαφραγματοκήλη από την κατ' επολίσθηση Διαφραγματοκήλη;
83. Ποια είναι τα αίτια της αιματέμεσης;
84. Να αναφέρετε επιγραμματικά τις μοίρες του στομάχου. Μεταξύ τίνων παρεμβάλλεται ο πυλωρικός σφιγκτήρας; Από ποια νεύρα νευρούται ο στόμαχος;
85. Τι πρέπει να κάνουμε σε έλκη του στομάχου που δεν υπακούουν στην συντηρητική θεραπεία και γιατί;
86. Τι είναι το σύνδρομο Mallory – Weiss; Ποια είναι τα αίτιά του και η θεραπεία του;
87. Τι είναι η πυλωρική στένωση; Ποια είναι τα αίτιά της, τα συμπτώματα, τα κλινικά ευρήματα και η θεραπεία της;
88. Γιατί η Συστροφή του εντέρου είναι βαρύτερη κατάσταση από την απλή εντερική απόφραξη; Ποια είναι τα αίτια της εντερικής απόφραξης; (επιγραμματικά).
89. Ποιες είναι οι επιπλοκές της νόσου του Crohn;

90. Ποιες είναι οι επιπλοκές της ελκώδους κολίτιδας; Τι πρέπει να προσέχουμε σε άτομα που η νόσος εμφανίζεται σε νεαρή ηλικία;
91. Ποια είναι τα συμπτώματα και τα κλινικά σημεία του καρκίνου του ορθού;
92. Υπάρχει διαφορά μεταξύ του καρκίνου του ορθού και του καρκίνου του πρωκτού; Εάν υπάρχει ποια/ες είναι αυτές;
93. Να αναφέρετε τα σημεία του περιτοναίου όπου σχηματίζονται τα ενδοκοιλιακά αποστήματα.
94. Τι είναι η ERCP; Να περιγράψετε μέσα σε 10 γραμμές πώς γίνεται.
95. Τα επίπεδα ποιου ιόντος του πλάσματος πρέπει να προσέχουμε ιδιαίτερα επί οξείας παγκρεατίτιδας και γιατί;
96. Ποια είναι τα συμπτώματα της “οξείας χολαγγειίτιδας”; Ποια είναι η βασική προϋπόθεση για την εμφάνιση “χολαγγειίτιδας”;
97. Τι σημαίνει χολολιθίαση και τι χοληδοχολιθίαση; Υπάρχει σχέση μεταξύ τους;
98. Τι είναι το εμπύημα της χοληδόχου κύστεως και ποιες οι κλινικές εκδηλώσεις του;
99. Τι είναι οι κισσοί του οισοφάγου, πώς εκδηλώνονται συνήθως και τι προκαλεί την εμφάνισή τους; Ποια η αντιμετώπισή τους;
100. Πώς εκδηλώνονται οι αιμορροΐδες; Σε ποιες θέσεις του πρωκτού εμφανίζονται;
101. Ποιες είναι οι επιπλοκές της εκκολπωματίτιδας;
102. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ “λοξής, ευθείας βουβωνοκήλης και μηροκήλης”;
103. Τι είναι τα φαιοχρωμοκυτώματα; Πού εντοπίζονται και ποια είναι τα συνηθέστερα συμπτώματά τους;(ονομαστική αναφορά)
104. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά συμπτώματα της απλής σχιζοφρένειας;
105. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της κατατονικής μορφής σχιζοφρένειας;
106. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της μανιοκαταθλιπτικής ψύχωσης;
107. Τι είναι η ψύχωση του Korsakow;
108. Τι είναι το Delirium Tremens;
109. Τι είναι η «Πλάγια Μυατροφική Σκλήρυνση» και πώς αλλιώς ονομάζεται; Να αναφέρετε επιγραμματικά την κλινική της εικόνα.
110. Τι είναι το αστροκύττωμα και πώς αντιμετωπίζεται;
111. Πώς εκδηλώνεται μια παρεγκεφαλιδική αιμορραγία;
112. Πώς διαιρείται το Φυτικό νευρικό σύστημα; Να αναφέρετε τη διαίρεση και πού εντοπίζονται τα διάφορα μέρη του.
113. Πώς διακρίνονται οι κακώσεις της Σπονδυλικής Στήλης ανάλογα με την ύπαρξη νευρολογικών διαταραχών; Να περιγράψετε μερικές από αυτές τις κακώσεις.
114. Τι καλείται διάστρεμμα, τι εξάρθρωμα και τι υπεξάρθρωμα;
115. Ποια είναι η θεραπεία των μη παρεκτοπισμένων και ποια των παρεκτοπισμένων καταγμάτων της κλειδός;
116. Πώς διακρίνονται τα εξάρθρωμα του ώμου; Για πόσο χρόνο πρέπει να ακινητοποιείται ο ώμος; Τι κίνδυνος υπάρχει επί πρώου κινήσει;
117. Πώς πρέπει να ακινητοποιούνται τα υποκεφαλικά κατάγματα του βραχιονίου οστού;

118. Ποιο νεύρο μπορεί να τρωθεί μετά από κατάγματα της διαφύσεως του βραχιονίου οστού; Να αναφέρετε όσες ανατομικές λεπτομέρειες της πορείας του νεύρου γνωρίζετε.
119. Τι είναι το κάταγμα Colles και πώς πρέπει να γίνεται η ακινητοποίηση του; Για πόσα 24ωρα πρέπει να παρακολουθείται ο ασθενής μετά την τοποθέτηση του γύψου και γιατί;
120. Γιατί τα εξαρθήματα του ισχίου πρέπει να ανατάσσονται το ταχύτερο δυνατόν; Πόσο καιρό πρέπει ο ασθενής να μην φέρει βάρος στο πάσχον άκρο;
121. Τι είδους γύψος πρέπει να εφαρμόζεται σε κατάγματα της διαφύσεως της κνήμης; Για πόσο καιρό πρέπει να διατηρείται ο γύψος αυτός;
122. Τι είδους γύψος πρέπει να εφαρμόζεται στα κατάγματα της περόνης και για πόσο καιρό;
123. Ποιες είναι οι κλινικές εκδηλώσεις του οστεογενούς σαρκώματος; Πού μεθίσταται συχνότερα ο όγκος αυτός και ποιες ηλικίες προσβάλλει συνήθως ;
124. Τι είναι το σάρκωμα του Ewing; Ποια όργανα προσβάλλει και ποιες ηλικίες συνήθως; Πού μεθίσταται συχνότερα;
125. Τι είναι οι γιγαντοκυτταρικοί όγκοι των οστών; Είναι κακοήθεις; Ποια η θεραπεία τους;
126. Ποια είναι τα πρόδρομα σημεία και ευρήματα του τοκετού; Να αναφέρετε διαφορές μεταξύ πρωτοτόκων και δευτεροτόκων.
127. Ποια είναι τα στάδια του τοκετού;
128. Σε ποιες θέσεις γίνεται η περινεοτομία; Τι πρέπει να ελέγχεται μετά από αυτήν και ποιος κίνδυνος υπάρχει για την επίτοκο ,εάν δεν γίνει περινεοτομία;
129. Πότε μπορεί να συμβεί ρήξη περινέου κατά τον τοκετό; Πόσους βαθμούς ρήξης γνωρίζετε; Δώστε συνοπτική περιγραφή του καθενός.
130. Τι είναι τα “λόγια” και πότε ολοκληρώνεται η αποβολή τους;
131. Τι είναι το πύαρ και σε τι διαφέρει από το μητρικό γάλα;
132. Πότε δικαιολογείται η διακοπή του θηλασμού;
133. Τι είναι προεκλαμψία και πώς αντιμετωπίζεται;
134. Τι είναι η έκτρωση ,πώς διακρίνεται και ποια τα αίτιά της;
135. Να αναφέρετε τα εμβρυϊκά αίτια έκτρωσης.
136. Να αναφέρετε τα μητρικά αίτια έκτρωσης.
137. Τι είναι η απειλούμενη έκτρωση;
138. Τι είναι η «αναπόφευκτη έκτρωση»;
139. Τι είναι η παλίνδρομος έκτρωση και πώς τίθεται η διάγνωσή της;
140. Να περιγράψετε την τυπική κλινική εικόνα μιας ρήξεως σαλπιγγικής κυήσεως. Από ποιες καταστάσεις πρέπει να γίνει;
141. Τι είναι η καθυστέρηση της ήβης στις γυναίκες;Να αναφέρετε τα αίτιά της.
142. Τι είναι η δυσμηνόρροια και πώς εκδηλώνεται;
143. Ποιες είναι οι προκαρκινικές καταστάσεις του τραχήλου της μήτρας και ποιο τεστ είναι πολύτιμο για την διάγνωσή της;
144. Ποια είναι τα συμπτώματα της λαρυγγίτιδας; Ποιοι μικροοργανισμοί συνήθως ενέχονται στη δημιουργία της;

145. Πώς εκδηλώνονται τα κομβία των φωνητικών χορδών και ποια η θεραπεία τους;
146. Ποια είναι τα συμπτώματα και σημεία της παραρινοκολπίτιδας; Ποια η θεραπεία της (συντηρητική θεραπεία) και πότε απαιτείται χειρουργική επέμβαση;
147. Ποια είναι η κλασική εικόνα της ερπητικής προσβολής του κερατοειδούς;
148. Ποιες συστηματικές παθήσεις προκαλούν προσβολή της ίριδας; Κλινική εικόνα, ευρήματα ίριδας.
149. Τι είναι το χαλάζιο; Να περιγράψετε τη βλάβη. Ποιες ανωμαλίες μπορεί να προκαλέσει;
150. Όταν σε ένα παιδί εμφανίζεται στραβισμός, τι παθαίνει τελικά το μάτι που αποκλίνει;
151. Πώς περιγράφει ο ασθενής που πάσχει από αποκόλληση το συμβάν;
152. Ποια είναι η κλασική κλινική εικόνα της ρήξεως ενός ενδοκρανιακού ανeurύσματος;
153. Τι εμφάνιση έχει το εγκεφαλονωτιαίο υγρό μετά από υπαραχνοειδή αιμορραγία;
154. Τι είναι η διάσειση του εγκεφάλου, πώς εκδηλώνεται και τι πρέπει να προσέχουμε σε έναν τέτοιο ασθενή;
155. Τι είναι το επισκληρίδιο αιμάτωμα και τι προκαλεί εάν αφηθεί χωρίς θεραπεία; Εάν ένας ασθενής είναι σε κώμα μετά από κρανιοεγκεφαλική κάκωση, τι προσέχουμε κύρια στον ασθενή αυτό;
156. Με την βοήθεια ποιου μηχανήματος επιτυγχάνεται η διενέργεια επεμβάσεων ανοικτής καρδιάς; Τι επιτυγχάνεται με το μηχανήμα αυτό;

#### 4. Πρακτικό Μέρος: Κατάλογος Στοχοθεσίας Πρακτικών Ικανοτήτων και Δεξιοτήτων (Στοχοθεσία Εξεταστέας Ύλης Πρακτικού Μέρους)

Για την πιστοποίηση της επαγγελματικής ικανότητας, κατά το Πρακτικό Μέρος, οι υποψήφιοι της ειδικότητας **Νοσηλευτικής Χειρουργείου**, εξετάζονται σε γενικά θέματα επαγγελματικών γνώσεων και ικανοτήτων και επίσης σε ειδικές επαγγελματικές γνώσεις και ικανότητες, που περιλαμβάνονται αποκλειστικά στη στοχοθεσία του πρακτικού μέρους της ειδικότητας.

##### A. ΛΗΨΗ ΖΩΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ

- A.01. Γενικές αρχές θερμομέτρησης
- A.02. Υλικό νοσηλείας
- A.03. Ενημέρωση - προετοιμασία αρρώστου για θερμομέτρηση
- A.04. Λήψη θερμοκρασίας από:
  - μασχάλη
  - στόμα
  - ορθό



- A.05. Καταγραφή θερμοκρασίας σε ειδικό διάγραμμα
- A.06. Αξιολόγηση θερμοκρασίας
- A.07. Λήψη σφυγμού
- A.08. Καταγραφή σφυγμού σε ειδικό διάγραμμα
- A.09. Μέτρηση αναπνοών και καταγραφή σε διάγραμμα
- A.10. Προετοιμασία αρρώστου για λήψη αρτηριακής πίεσης
- A.11. Μέτρηση αρτηριακής πίεσης
- A.12. Καταγραφή αρτηριακής πίεσης σε διάγραμμα
- A.13. Μέτρηση ποσότητας αποβαλλόμενων ούρων
- A.14. Αξιολόγηση αρτηριακής πίεσης - αριθμού σφυγμών - αναπνοής- θερμοκρασίας - ούρων
- B. ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ- ΕΝΕΣΕΙΣ**
- B.01. Οδοί χορήγησης φαρμάκων
- B.02. Μορφές φαρμάκων
- B.03. Γενικές αρχές για τη χορήγηση φαρμάκων
- B.04. Γενικές αρχές φύλαξης φαρμάκων
- B.05. Προετοιμασία υλικών για παρεντερική χορήγηση φαρμάκων και υγρών
- B.06. Αναρρόφηση φαρμάκου από φύσιγγα
- B.07. Διάλυση και αναρρόφηση φαρμάκου σε μορφή σκόνης
- B.08. Εκτέλεση ενδομυϊκών ενέσεων
- B.09. Ανατομικές θέσεις ενδομυϊκών ενέσεων
- B.10. Αντενδείξεις χορήγησης φαρμάκων ενδομυϊκά
- B.11. Εκτέλεση ενδοδερμικών ενέσεων
- B.12. Εκτέλεση υποδορίων ενέσεων
- B.13. Προετοιμασία υλικού και ασθενούς για ενδοφλέβια έγχυση ορών
- B.14. Ετοιμασία και χορήγηση ορού
- B.15. Ρύθμιση ροής ορού

**B.16.** Αλλαγή ορού και συσκευής

**B.17.** Μέθοδοι ακινητοποίησης φλεβοκαθετήρα και σύστοιχου άκρου

**B.18.** Εμπλουτισμός ορού με φάρμακο

**B.19.** Αφαίρεση ενδοφλέβιου καθετήρα

### **Γ. ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ ΑΙΜΑΤΟΣ- ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΕΣ**

**Γ.01.** Προετοιμασία υλικού για μετάγγιση αίματος

**Γ.02.** Διαδικασία χορήγησης αίματος

**Γ.03.** Αντιδράσεις μετάγγισης αίματος

**Γ.04.** Αντιμετώπιση αντιδράσεων μετάγγισης

Να αναγνωρίζει και να αντιμετωπίζει την :

- Ρινορραγία
- Εντερορραγία
- Γαστρορραγία
- Αιματέμεση

### **Δ. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΚΑΡΔΙΟΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ - ΠΑΡΟΧΗ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ ΣΕ ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**Δ.01.** Καρδιακή ανακοπή

**Δ.02.** Έμφραγμα του μυοκαρδίου

**Δ.03.** Ισχαιμική κρίση

**Δ.04.** Πνευμονικό οίδημα

**Δ.05.** Αλλεργικό shock (σοκ)

**Δ.06.** Υπερτασική κρίση

**Δ.07.** Αναπνευστική ανεπάρκεια

**Δ.08.** Να είναι ικανός να εφαρμόζει καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση

**Ε. ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ**

- Ε.01.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται το χειρουργικό τραπέζι
- Ε.02.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται το μηχάνημα Αναισθησίας
- Ε.03.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται το τραπέζι εργαλείων
- Ε.04.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται την Διαθερμία
- Ε.05.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται την Αναρρόφηση
- Ε.06.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται τις Γάζες χειρουργείου
- Ε.07.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται τα χειρουργικά ράμματα
- Ε.08.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται τις χειρουργικές βελόνες
- Ε.09.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται τις παροχετεύσεις

**ΣΤ. ΧΡΗΣΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ - ΤΡΑΧΕΙΟΣΤΟΜΙΑ**

- ΣΤ.01.** Ασφαλής χρήση οξυγόνου
- ΣΤ.02.** Μέθοδοι χορήγησης οξυγόνου
- ΣΤ.03.** Ετοιμασία υλικού τη χορήγηση οξυγόνου
- ΣΤ.04.** Χορήγηση οξυγόνου με:
- απλή μάσκα
  - μάσκα Venturi
  - Ambu
- ΣΤ.05.** Ετοιμασία υλικού για τραχειοστομία
- ΣΤ.06.** Βοήθεια του ιατρού κατά την εκτέλεση της τραχειοστομίας
- ΣΤ.07.** Ετοιμασία υλικού για αλλαγή και φροντίδα στομίου
- ΣΤ.08.** Εκτέλεση αλλαγής τραχειοσωλήνα
- ΣΤ.09.** Αναρρόφηση τραχειοστομίας

**Ζ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ**

- Ζ.01.** Να συνεργάζεται με το ιατρικό προσωπικό

- Z.02.** Να συνεργάζεται με το Διοικητικό προσωπικό
- Z.03.** Να συνεργάζεται με τους τεχνικούς μηχανημάτων
- Z.04.** Να συνεργάζεται με το βοηθητικό προσωπικό
- Z.05.** Να καταμετρά το υλικό: Γάζες, εργαλεία, βελόνες
- Z.06.** Να γνωρίζει τι είναι τα παρασκευάσματα
- Z.07.** Να γνωρίζει τον τρόπο συλλογής και συντήρησής τους
- Z.08.** Να γνωρίζει την σημασία των παρασκευασμάτων
- Z.09.** Να γνωρίζει και να χειρίζεται το πρόγραμμα των χειρουργικών επεμβάσεων
- Z.10.** Να προετοιμάζει και να τροφοδοτεί υλικό την χειρουργική ομάδα(γάζες, ράμματα, αντισηπτικά, εργαλεία)

#### **Η. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ - ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ**

- H.01.** Βασικές αρχές ασηψίας - αντισηψίας
- H.02.** Χρήση αποστειρωμένης λαβίδας
- H.03.** Χρήση αποστειρωμένου δοχείου - κουτιού
- H.04.** Χρήση αποστειρωμένου διαλύματος
- H.05.** Ετοιμασία υλικού για αποστείρωση
- H.06.** Χρήση αποστειρωμένου υλικού
- H.07.** Ετοιμασία αποστειρωμένου πεδίου
- H.08.** Πλύσιμο χεριών
- H.09.** Τρόπος χρήσης αποστειρωμένης μπλούζας - γαντιών - μάσκας

#### **Θ. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ**

- Θ.01.** Να γνωρίζει και να αντιμετωπίζει φυσικούς κινδύνους
- Θ.02.** Να γνωρίζει και να αντιμετωπίζει χημικούς κινδύνους
- Θ.03.** Να γνωρίζει και να αντιμετωπίζει βιολογικούς κινδύνους

**Ι. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ - ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ**

- I.01.** Να υπάρχει πάντα έτοιμο αποστειρωμένο υλικό
- I.02.** Να υπάρχουν πάντα έτοιμοι δίσκοι εργαλείων
- I.03.** Να γνωρίζει τρόπο ενέργειας σε ομαδικά ατυχήματα
- I.04.** Να γνωρίζει την αντιμετώπιση σηπτικής εγχείρησης

**Κ. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΑ**

Να εκτελεί:

- K.01** Προεγχειρητική ετοιμασία του ασθενή
- K.02** Προνάρκωση
- K.03** Αναγνώριση και αντιμετώπιση επιπλοκών αναισθησίας
- K.04.** Προετοιμασία υλικού και ασθενούς
- K.05.** Διαδικασία εφαρμογής ρινογαστρικού σωλήνα (Levin)
- K.06.** Γαστρική αναρρόφηση
- K.07.** Προετοιμασία υλικού και ασθενούς για πλύση στομάχου
- K.08.** Αφαίρεση ρινογαστρικού σωλήνα

**Κ1. ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΣΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ**

- K1.01.** Παραλαβή ασθενών
- K1.02.** Έλεγχος καθαριότητας
- K1.03.** Θέσεις στο χειρουργικό τραπέζι ανάλογα με την επέμβαση
- K1.04.** Φροντίδα ασθενών από τους κινδύνους του χειρουργείου
- K1.05.** Φροντίδα ασθενούς κατά την διάρκεια της αναισθησίας
- K1.06.** Φροντίδα ασθενών μετά την εγχείρηση
- K1.07.** Φροντίδα για τη σωστή μεταφορά των ασθενών στην αίθουσα ανάνηψης και νοσηλευτικό τμήμα.
- K1.08.** Συμπλήρωση στοιχείων ασθενούς και της επεμβάσεως στο ειδικό δελτίο χειρουργείου

