

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ενότητα 1

ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Μακροσκοπική και Μικροσκοπική δομή του πνεύμονα
2. Βασικές αρχές κυτταρικής και μοριακής βιολογίας
3. Μηχανική του πνεύμονα
4. Πνευμονική Κυκλοφορία
5. Ανταλλαγή των Αερίων
6. Έλεγχος της αναπνοής και αναπνευστικοί μύες

Ενότητα 2

ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

7. Απεικονιστικές τεχνικές
8. Απεικόνιση με Τομογραφία Εκπομπής Ποζιτρονίων
9. Δοκιμασίες λειτουργικού ελέγχου του αναπνευστικού
10. Δοκιμασίες Άσκησης
11. Βρογχοσκόπηση
12. Ενδοβρογχικές και διοισοφάγιες υπερηχογραφικές τεχνικές
13. Διαδικασίες Διαδερμικής βιοψίας: Τεχνικές και Ενδείξεις
14. Η Ηχωκαρδιογραφία στην Πνευμονολογία

Ενότητα 3

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

15. Βρογχοδιασταλτικά
16. Αντιφλεγμονώδη φάρμακα
17. Πνευμονικά νοσήματα επαγόμενα από φάρμακα και ιατρικές πράξεις

Ενότητα 4

ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ

18. Βήχας
19. Δύσπνοια
20. Αιμόπτυση
21. Θωρακικό άλγος

Ενότητα 5

ΛΟΙΜΩΔΗ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

22. Αμυντικοί μηχανισμοί των πνευμόνων
23. Προσέγγιση στη διάγνωση των πνευμονικών λοιμώξεων

- 24. Πνευμονία της κοινότητας
- 25. Ιογενής Πνευμονία
- 26. Μη βακτηριακές λοιμώξεις πνευμονίες
- 27. Νοσοκομειακές λοιμώξεις του αναπνευστικού
- 28. Πνευμονία σε ανοσοκατασταλμένους ασθενείς χωρίς HIV
- 29. Πνευμονικές λοιμώξεις σε πάσχοντες από τον ιό της ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας
- 30. Μη λοιμώδεις καταστάσεις σε ασθενείς με λοίμωξη από τον ιό της ανθρώπινης ανοσοανεπάρκειας
- 31. Φυματίωση και μη φυματιώδη μυκοβακτηρίδια

Ενότητα 6

ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ

- 32. Επεμβατικός Μηχανικός Αερισμός
- 33. Μη επεμβατικός μηχανικός αερισμός
- 34. Διαχείριση του αεραγωγού στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας
- 35. Αιμοδυναμική παρακολούθηση στην Εντατική Θεραπεία
- 36. Σύνδρομο Οξείας Αναπνευστικής Δυσχέρειας

Ενότητα 7

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

- 37. Νόσος των ανώτερων αεραγωγών: Ρινίτιδα και παραρινοκολπίτιδα
- 38. Άσθμα: Επιδημιολογία, παθοφυσιολογία και παράγοντες κινδύνου
- 39. Διάγνωση και Αντιμετώπιση του Άσθματος στους ενήλικες
- 40. Επαγγελματικό Άσθμα
- 41. Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια: Επιδημιολογία, Παθοφυσιολογία και Κλινική Αξιολόγηση
- 42. Θεραπεία του ασθενούς με Σταθερή Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια
- 43. Θεραπεία των παροξύνσεων Χρόνιας Αποφρακτικής Πνευμονοπάθειας
- 44. Κυστική ίνωση
- 45. Βρογχεκτασίες

Ενότητα 8

ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟΥ ΠΑΡΕΓΧΥΜΑΤΟΣ

- 46. Προσέγγιση στη Διάγνωση των Διαμέσων πνευμονοπαθειών
- 47. Ιδιοπαθής πνευμονική ίνωση και άλλες διάμεσες πνευμονοπάθειες
- 48. Σαρκοείδωση
- 49. Ηωσινοφιλικές παθήσεις των πνευμόνων
- 50. Οργανούμενη Πνευμονία
- 51. Πυριτίαση (Σιλίκωση) και Πνευμονοκονίαση των Ανθρακωρύχων
- 52. Αμιάντωση
- 53. Νοσήματα του συνδετικού Ιστού
- 54. Σπάνιες διάχυτες διάμεσες πνευμονοπάθειες
- 55. Εξωγενής Αλλεργική Κυψελιδίτιδα
- 56. Πνευμονική βλάβη από Εισπνοή Τοξικών Αερίων

Ενότητα 9

ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ, ΑΓΓΕΙΙΤΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΡΑΓΙΑ

- 57. Πνευμονική Εμβολή
- 58. Πνευμονική Υπέρταση
- 59. Πνευμονική Αγγειίτιδα και Αιμορραγία

Ενότητα 10

ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΣΤΟΝ ΥΠΝΟ

- 60. Αποφρακτική Άπνοια στον Ύπνο: Επιδημιολογία, Παράγοντες Κινδύνου και Παθοφυσιολογία
- 61. Αποφρακτική άπνοια στον ύπνο: Κλινικές εκδηλώσεις, Διάγνωση και Θεραπεία
- 62. Σύνδρομο Παχυσαρκίας Υποαερισμού

Ενότητα 11

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΘΩΡΑΚΙΚΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ

- 63. Σκολίωση και Κυφοσκολίωση
- 64. Παθήσεις του Θωρακικού Κλωβού και των Αναπνευστικών Μυών

Ενότητα 12

ΟΓΚΟΙ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΟΝΑ

- 65. Καρκίνος του Πνεύμονα: Επιδημιολογία, Παθολογική Ανατομική και Μοριακή Βιολογία
- 66. Καρκίνος του Πνεύμονα: Κλινική Εκτίμηση και Σταδιοποίηση
- 67. Καρκίνος του Πνεύμονα: Θεραπεία
- 68. Καλοήθεις όγκοι του Πνεύμονα

Ενότητα 13

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΥΠΕΖΩΚΟΤΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕΣΟΘΩΡΑΚΙΟΥ

- 69. Υπεζωκοτικές Συλλογές, Εμπύημα και Πνευμοθώρακας
- 70. Κακώθες Μεσοθηλίωμα του Υπεζωκότα
- 71. Παθήσεις του Μεσοθωρακίου

Ενότητα 14

ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

- 72. Τοποθέτηση και χειρισμός Θωρακικού Σωλήνα
- 73. Προεγχειρητική Πνευμονολογική εκτίμηση
- 74. Διαγνωστικές Χειρουργικές Παρεμβάσεις στο Θώρακα
- 75. Μεταμόσχευση Πνεύμονα

Ενότητα 15

ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- 76. Κύηση
- 77. Πνευμονικές Επιπλοκές Μεταμόσχευσης Αιματοποιητικών Βλαστικών Κυττάρων
- 78. Νοσήματα του Ήπατος και των Χοληφόρων
- 79. Φλεγμονώδεις νόσοι του Εντέρου
- 80. Ατμοσφαιρική Ρύπανση