



METADATA

Title: Το σύγχρονο νοσοκομείο

Other Titles: Βιοϊατρική Τεχνολογία, Πληροφοριακά Συστήματα και Λήψη Ιατρικής Απόφασης

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-137-3

Subject: MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, LIFE SCIENCES, BIOLOGICAL SCIENCES, MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Keywords: Hospital Management / Health Economics / Health Policy / Public Health Services / Community Health

Bibliographic Reference: Spyropoulos, V. (2015). Το σύγχρονο νοσοκομείο [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-729>

Abstract

Στόχος του Συγγράμματος είναι η εισαγωγή των σπουδαστών στη Δομή και στη Λειτουργία του Σύγχρονου Νοσοκομείου, και η εξοικείωσή τους με την Κτηριακή Υποδομή και την Βιοϊατρική Τεχνολογία των επιμέρους Τμημάτων του και με το πως αυτές υποστηρίζουν την επίτευξη των στόχων τους. Επίσης, η κατανόηση της Οργανωτικής, Διοικητικής και Οικονομικής προσέγγισης των παρεχομένων Υπηρεσιών Υγείας και τον ρόλο που επιτελεί η Ιατρική Πληροφορική στην υποστήριξη της λήψης Ιατρικών και Επιχειρησιακών Αποφάσεων στο περίπλοκο σύστημα "Νοσοκομείο".

Τέλος, η αφομοίωση των πλέον διαδεδομένων Τεχνικών Λύσεων, Κλινικών Εφαρμογών και χαρακτηριστικών πλευρών που αφορούν στην Λειτουργικότητα, στην Ασφάλεια και στην Διαχείριση της Ποιότητας των χρησιμοποιούμενων Μεθόδων, Συσκευών και Υλικών στο σύγχρονο Νοσοκομείο.

Το περίγραμμα της προσέγγισης περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες:

Η ιστορική πορεία διαμόρφωσης της σημερινής Δομής του Νοσοκομείου.

Τα Εξωτερικά Ιατρεία και το Τμήμα Εκτάκτων Περιστατικών.

Η in vivo Διαγνωστική.

Τα in vitro Διαγνωστικά

Εργαστήρια και η Αιμοδοσία.

Η σύγχρονη Ιατρική Απεικόνιση.

Τα Χειρουργεία-Ρομποτική.

Η Ακτινοθεραπεία και άλλες Θεραπευτικές

Οι Μονάδες Εντατικής Θεραπείας.

Η Γενική Νοσηλευτική Μονάδα.

Οι Μονάδες Αποθεραπείας-Αποκατάστασης.

Η σύγχρονη κατ'οίκον Φροντίδα.

Ιατρική Πληροφορική και λήψη Ιατρικών και Επιχειρησιακών Αποφάσεων στο Νοσοκομείο.

Ιατρικός Φάκελος: Ο πυρήνας των Πληροφορικών συστημάτων Υγείας.

Διαγνωστικός Συλλογισμός και Υποστήριξη Κλινικής Απόφασης.

Πληροφορ. Συστήματα (HIS, LIS, PACS-RIS, AIMS κλπ.).

Ιατρικές Κωδικοποιήσεις και Διαλειτουργικότητα.

Ανάκτηση Ιατρικής Πληροφορίας.

Διαχείριση Κόστους- DRGs.

Προμήθειες-Προδιαγραφές-Διαγωνισμοί στο Νοσοκομείο.

Ποιότητα: Πιστοποίηση και Διαπίστευση.

Προστασία του περιβάλλοντος στο Νοσοκομείο.

Ακτινοπροστασία.

Χημική Ασφάλεια.

Ηλεκτρική Ασφάλεια.

Ηχορύπανση.

Ασφάλεια και Διαχείριση Δικτύων.

Καθαριότητα-Απολύμανση-Αποστείρωση.