**ΥΛΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ**

**Ακαδημαϊκό έτος 2018-19**

**ΜΕΡΟΣ Ι**

1. Υπολογισμοί σχετικά με τη χορήγηση φαρμάκων
   * 1. Μετατροπή μονάδων μάζας στο μετρικό σύστημα πχ 1g=1000mg, 1mg=1000μg
     2. Μετατροπή μονάδων όγκου στο μετρικό σύστημα πχ 1L=1000ml, 1L=10dl, 10dl=100ml
     3. Μέθοδος υπολογισμού δόσεων
     4. Υπολογισμός ρυθμού ενδοφλέβιας έγχυσης φαρμάκων: ml/h & σταγόνες/λεπτό
     5. Δείτε παραδείγματα στη σελίδα 3 & 4.
2. Λάθη κατά τη χορήγηση των φαρμάκων
3. Ορμονική υποκατάσταση
   1. Αντι-υπογλυκαιμικά δισκία,
   2. Ινσουλίνη: ταχείας, βραχείας, μακράς διάρκειας
   3. Τι περιλαμβάνει η εκπαίδευση ενός ασθενή
   4. Ορμόνες θυρεοειδούς (υποθυρεοειδισμός) – οδηγίες για τον ασθενή
4. Μη στεροειδή αντιφλεγμονώδη ( ΜΣΑΦ)
5. Αντιπηκτικά:
   * 1. Ηπαρίνη,
     2. ηπαρίνη χαμηλού μοριακού βάρους
     3. οδηγίες για ασθενείς
6. Αντιαιμοπεταλιακά
7. Θρομβολυτικά
8. Αντιϋπερτασικά: κατηγορίες ΜΕΑ, β-αναστολείς, ανταγωνιστές ασβεστίου
9. Διουρητικά – δράση - τροφές που αυξάνουν το κάλιο
10. Μνημονικοί κανόνες: αντιϋπερτασικά, διουρητικά, αντιδιαβητικά
11. Αντινεοπλασματική χημειοθεραπεία
    * 1. Αλκυλιούντες παράγοντες
      2. Αντιμεταβολίτες
      3. Κυτταροτοξικά αντιβιοτικά
      4. Φυτικά αλκαλοειδή
      5. Άλλα κυτταροτοξικά
      6. Ενδείξεις – παρενέργειες – αντιμετώπιση παρενεργειών
      7. Προφυλακτικά μέτρα επαγγελματιών κατά τη χορήγηση
12. Αντιεμετικά –τρόπος δράσης –ενδείξεις -παρενέργειες

**ΜΕΡΟΣ ΙΙ**

1. Βασικά Στοιχεία Φαρμακολογίας

γιατί χορηγούνται - μορφές φαρμάκων - γενόσημα - αντίδοτα - φαρμακευτικές ενέργειες = αντοχή, εξάρτηση κλπ. - φαρμακοδυναμική + φαρμακοκινητική δράσεις = τοπική ,γενική, αθροιστική - γενόσημα - αντίδοτα -συνταγογραφηση

1. Βασικές Αρχές Χορήγησης Φαρμάκων

διδασκαλία αρρώστου - οικογένειας - φάρμακα και 3η ηλικία (βασικές αρχές)

1. Αλληλεπίδραση φαρμάκων με τρόφιμα - ροφήματα
2. Αλληλεπίδραση φαρμάκων με συμπληρώματα διατροφής
3. Χορήγηση φαρμάκων από το στόμα

αξιολόγηση πριν τη λήψη - πλεονεκτήματα - μειονεκτήματα - πιθανές επιπλοκές

1. Κατηγορίες Φαρμάκων: ενδείξεις - παρενέργειες - νοσηλευτική φροντίδα καρδιοτονωτικά - υπογλώσσια - αντιστηθαγχικά - αντιυπερτασικά - αντιπηκτικά - διουρητικά - σκευάσματα σιδήρου - αντιόξινα - καθαρτικά - αντιδιαρροικά - αγχολυτικά // υπνωτικά - αντιφυματικά - αντιδιαβητικά
2. Παρεντερική χορήγηση φαρμάκων

ορισμός - σκοποί - βασικές αρχές στη χορήγηση // προετοιμασία ενδομυϊκών ενέσεων, υποδόριων ( ινσουλίνη - είδη - υπογλυκαιμία // υπεργλυκαιμία) ενδοδερμικών - (αξιολόγηση mantoux ) + βασικές αρχές στη διαχείριση συρίγγων

1. Αντιβιοτικά

τι είναι - που δρουν - τι σημαίνει ανθεκτικότητα + παράγοντες- πλεονεκτήματα μικροβιολογικού ελέγχου

κορτικοστεροειδή και νοσηλευτική φροντίδα ( σύνδρομο Cushing // κλινική εικόνα )

πενικιλλίνη  - αντιδράσεις υπερευαισθησίας - νοσηλευτική φροντίδα

**Προτεινόμενη βιβλιογραφία**

1. Katzung B. 2009 Βασική και Κλινική Φαρμακολογία. Broken Hill Publishers, Αθήνα
2. Παπαγεωργίου Δ, Κελέση-Σταυροπούλου Μ, Φασόη-Μπαρκά Γ. 2013 Βασική Νοσηλευτική. Εκδόσεις Κωνσταντάρας Ι., Αθήνα
3. Χανιώτης Φ. 2014 Φαρμακολογία. Εκδόσεις ΛΙΤΣΑΣ Ο.Ε., Αθήνα
4. Βενετίκου Μ, Ιατράκης Γ, Καρίκας Γ. 2014 Επίκαιρα Θέματα Φαρμακολογίας. Εκδόσεις Ζεβελεκάκης, Αθήνα
5. Αθανάτου Ε, 2010 Κλινική Νοσηλευτική : Βασικές & Ειδικές Νοσηλείες. Εκδόσεις Παρισιάνος Ι. Αθήνα
6. Εθνικό Συνταγολόγιο φαρμάκων : <https://www.eof.gr/web/guest/gnf>

Μέλη ΔΕΠ

Αλεξάνδρα Κορέλη

Σπυριδούλα Στεφανίδου

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΧΟΡΗΓΟΎΜΕΩΝ ΔΟΣΕΩΝ



