



**ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

***ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2024 – 2025***

ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ

Δ/ση: Δήλου 1 Α
Γουδή 115 27

Οι αιτήσεις θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη Γραμματεία του Τμήματος Νοσηλευτικής μέσω <http://eprotocol.uoa.gr> από 01-11-24 έως 15-11-24

Δικαιολογητικά:

1. Αίτηση υποψηφίου (σε περίπτωση που η αίτηση κατατεθεί από τρίτο πρόσωπο χρειάζεται εξουσιοδότηση από ΚΕΠ ή Αστυνομικό Τμήμα)
2. Αντίγραφο πτυχίου με βαθμό ή πιστοποιητικό περάτωσης σπουδών με βαθμό
3. Βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ (προκειμένου για πτυχιούχους του εξωτερικού)

Οι εξετάσεις θα διεξαχθούν 01 με 20 Δεκεμβρίου 2024.

Το πρόγραμμα θα ανακοινωθεί στη Γραμματεία και στην ιστοσελίδα του Τμήματος (www.nurs.uoa.gr)

Για πληροφορίες:

τηλ.: 210 - 746.1441
210 - 746.1502

Σημείωση: Απόφοιτοι ΙΕΚ και Μεταλυκειακού έτους – τάξης Μαθητείας, δεν γίνονται δεκτοί για συμμετοχή στις κατατακτήριες εξετάσεις

ΥΛΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ

- Εισαγωγή στα κύτταρα: Επικράτειες έμβιων οργανισμών. Σύγκριση προκαρυωτικών με ευκαρυωτικά κύτταρα.
- Βασικές κατηγορίες λιπιδίων και σακχάρων στα ευκαρυωτικά κύτταρα-Λειτουργίες τους
- Αμινοξέα, πεπτιδικός δεσμός, ισχυροί και ασθενείς δεσμοί στις πρωτεΐνες.
- Νουκλεοτίδια και νουκλεϊκά οξέα. Σύγκριση DNA-RNA. Αντιγραφή DNA. Επιδιόρθωση του DNA.
- Μεταγραφή: Ρυθμιστικές αλληλουχίες και μεταγραφικοί παράγοντες. Το σπερόνιο της λακτόζης. Μεταμεταγραφικές τροποποιήσεις.
- Πρωτεϊνσύνθεση. Ριβοσώματα, t-RNAs, παράγοντες πρωτεϊνσύνθεσης
- Χρωματίνη, χρωμοσώματα και επιγενετικές τροποποιήσεις-έλεγχος γονιδιακής έκφρασης
- Δομή των μεμβρανών
- Τύποι μεταφοράς διαμέσου της κυτταρικής μεμβράνης
- Παραγωγή ενέργειας στα μιτοχόνδρια (Αλυσίδες μεταφοράς ηλεκτρονίων και άντληση πρωτονίων).
- Ενδοκυττάρια διαμερίσματα: Ενδοπλασματικό δίκτυο, Σύστημα Golgi, Λυσοσώματα.
- Διαλογή και ενδοκυττάρια μετακίνηση πρωτεϊνών. Οδοί ενδοκυττάρωσης- Πρόσληψη χοληστερόλης από τα κύτταρα.
- Κυτταρική επικοινωνία (Γενικές αρχές της κυτταρικής σηματοδότησης. Υποδοχείς που συνδέονται με G-πρωτεΐνες)
- Κυτταροσκελετός (Μικροσωληνίσκοι. Ενδιάμεσα ινίδια. Μικροϊνίδια)
- Κυτταρική διαίρεση
- Έλεγχος του κυτταρικού κύκλου και απόπτωση

Προτεινόμενα Συγγράμματα:

1. **Βασικές Αρχές Κυτταρικής Βιολογίας** 4^η έκδοση, Alberts B., Bray D., Hopkin K., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P. BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2018
2. **Μοριακή Βιολογία του Κυττάρου**, Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter, John Wilson, Tim Hunt Γενική Επιστημονική Επιμέλεια: Ισιδώρα Παπασιδέρη, Εκδόσεις Utopia/2018.
3. **Βιολογία του Κυττάρου**. Β. Μαρμάρας και Μ. Λαμπροπούλου, Εκδόσεις Τυπάραμα - Αγοργιανίτης Σπ. Μον. ΕΠΕ, 5^η έκδοση, Πάτρα 2005
4. **Βιολογία Κυττάρου**, Λ.Χ. Μαργαρίτης, Εκδότης Κ.&Ν.Λίτσας Ο.Ε., Αθήνα 4^η έκδοση/ 2004.
5. **Το Κύτταρο**, Geoffrey M. Cooper & Robert E. Hausman. Ακαδημαϊκές εκδόσεις Ι.ΜΠΑΣΔΡΑ & Σια Ο.Ε. Αθήνα 7^η/2017.

ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ Ι

- Μυοσκελετικό σύστημα (Τύποι οστών, αρθρώσεις – σύνδεσμοι – Σπονδυλική στήλη – Ισορροπία)
- Θώρακας – Θωρακικό τοίχωμα – Διάφραγμα
- Ώμος – άνω άκρο – κάτω άκρο – ισχίο (μύες, οστά, αγγεία, νεύρα)
- Κεφαλή – Τράχηλος – Κορμός – Ράχη
- Πύελος – Πυελικά τοιχώματα (μύες, οστά, αγγεία, νεύρα)
- Νευρικό σύστημα (κύτταρα νευρικού συστήματος – Εγκέφαλος – Νωτιαίος μυελός)
- Μήνιγγες – Εγκεφαλονωτιαίο υγρό – Στέλεχος – Πυρήνες νευρικού συστήματος
- Θάλαμος – Υποθάλαμος – Υπόφυση – Δικτυωτός σχηματισμός
- Οδοί των αισθήσεων – Πόνος – Πυραμιδικό και Εξωπυραμιδικό σύστημα
- Εγκεφαλικές συζυγίες – Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα

Προτεινόμενα Συγγράμματα:

1. **Κλινική Ανατομία**, Moore K.L. Εκδόσεις BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2^η έκδοση/2012.
2. **Gray's Ανατομία (1,2)** Drake R., Vogl W., Mitchell A..Εκδόσεις BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2^η έκδοση/2006.
3. Σημειώσεις του διδάσκοντα Καθηγητή.

*Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα συγγράμματα επικοινωνήστε με τον αρμόδιο Τομέα

ΒΑΣΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ Ι

- Μέτρηση Ζωτικών Σημείων- Αρχές αξιολόγησης των ζωτικών σημείων του ασθενούς
- Αρχές υγιεινής και ασφάλειας στη φροντίδα υγείας
- Αρχές αποστείρωσης – απολύμανσης - αντισηψίας.
- Αρχές χορήγησης φαρμάκων από όλες τις οδούς (από το στόμα, υποδόρια, ενδομυϊκά, ενδοφλέβια)
- Χορήγηση ινσουλίνης – Ανάμιξη ινσουλινών – μέτρηση σακχάρου αίματος με μετρητή σακχάρου.
- Αγγειακή Προσπέλαση Περιφερικών Αγγείων.
- Αρχές χορήγησης υγρών και ηλεκτρολυτών - ευθύνες του νοσηλευτή.
Ενδοφλέβια χορήγηση διαλυμάτων μεγάλου όγκου
- Αρχές και μέθοδοι χορήγησης οξυγόνου
- Τραχειοβρογχική Αναρρόφηση- Φροντίδα Τραχειοστομίας
- Αρχές χορήγησης αίματος και παραγώγων αίματος. Υλικά και μέθοδοι μετάγγισης.
- Αρχές φροντίδας δέρματος. Αρχές πρόληψης και φροντίδας ελκών πίεσης
- Αρχές φροντίδας στομίων
- Αρχές μηχανικής σώματος στη διαχείριση των ασθενών με μειωμένη κινητικότητα
- Αρχές πρόληψης μυοσκελετικών τραυματισμών κατά το χειρισμό ασθενών
- Καθετηριασμός Ουροδόχου Κύστεως σε άνδρα και σε γυναίκα
- Υποκλυσμός- Φροντίδα Στομίων
- Φροντίδα Κλινήριους Ασθενούς
- Εισαγωγή και Αφαίρεση Ρινογαστρικού Καθετήρα. Έλεγχος της θέσης του Καθετήρα Διατροφής.

Προτεινόμενα Συγγράμματα:

1. Taylor C., Lillis C., LeMone P. (1998). Fundamentals of Nursing: The Art and Science of Nursing Care. Lippincott, Philadelphia.

Επιμέλεια Ελληνικής Έκδοσης: Χ. Λεμονίδου & Ε. Πατηράκη (2006) Θεμελιώδεις Αρχές της Νοσηλευτικής: Η Επιστήμη και η Τέχνη της Νοσηλευτικής Πρακτικής. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης. ΤΟΜΟΣ II & III.

*Για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με τα συγγράμματα επικοινωνήστε με τον αρμόδιο Τομέα