**ΒΙΟΠΟΛΙΣ - ΛΑΡΙΣΑ** **ΤΗΛ:** 241 350 1280 **Fax:** 241 350 1018 **e-mail:** methuth@uth.gr

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  **ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**  **ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ** |  |

**ΛΑΡΙΣΑ, ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019**

**ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

**ΜΑΘΗΜΑ «ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ»**

Διευθυντής: Καθηγητής Επαμεινώνδας Ζακυνθινός

Αν. Καθηγητής Δημοσθένης Μακρής

Κάθε φοιτητής/τρια θα παρακολουθήσει (Προαιρετικά) 12 θεωρητικά μαθήματα μίας ώρας κάποια από τα οποία θα συνοδεύονται (ανά δύο θεωρητικά μαθήματα) από ολιγόλεπτες επιδείξεις βίντεο σχετικές με τις πρακτικές δεξιότητες που είναι απαραίτητες στην εντατική θεραπεία.

Επί πλέον, ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ θα ασκηθεί:

1) Κατά το πρωινό ωράριο για 4 μέρες, στην Κλινική Εντατικής Θεραπείας ,

2) Για 4 ώρες τουλάχιστον στο ωράριο εφημερίας, σε δύο εφημερίες, στην Κλινική Εντατικής Θεραπείας

1. Για 3 ώρες σε επίλυση προβλημάτων περιστατικών με τη μορφή παρουσίασης περιστατικού σε διαδραστικό πλαίσιο
2. Για 1 ώρα σε προπλάσματα στο εργαστήριο στο Πανεπιστήμιο

Στην έναρξη του μαθήματος στα μέσα Φεβρουαρίου, γίνεται κατανομή των φοιτητών σε **10** ομάδες.

Κάθε φοιτητής/τρια είναι υπεύθυνος/η για ένα συγκεκριμένο ασθενή (ή ασθενείς, αν κατά τη διάρκεια της κλινικής άσκησης αλλάξει ο ασθενής στο συγκεκριμένο κρεβάτι που έχει χρεωθεί ο φοιτητής/τρια).

Ο φοιτητής/τρια μπορεί να καταγράψει το Ιστορικό, την Εξέταση κατά Συστήματα, τα Προβλήματα με τη ΔΔ τους και την Θεραπεία, καθώς και την Παρακολούθηση (βλέπε οδηγίες και πρότυπο σε ξεχωριστό φάκελο με την επικεφαλίδα: ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΚΕΘ, το οποίο θα χρησιμοποιήσει στη συνέχεια για την παρουσίαση υπό μορφή άρθρου – ενδιαφέροντος περιστατικού στο τέλος της κλινικής του εκπαίδευσης (και μέχρι 15 μέρες έπειτα). Η ποιότητά του άρθρου – ενδιαφέροντος περιστατικού θα αποτελέσει σημαντική συνιστώσα της εξέτασης και του βαθμού του.

***Στο ιστορικό να δοθεί στα τρέχοντα προβλήματα του ασθενούς και τη Δ/Δ τους.***

Επίσης ο φοιτητής/α πρέπει να γνωρίζει και να παρακολουθεί τον ασθενή του σαν υπεύθυνος γιατρός (χωρίς να παρεμβαίνει στη θεραπεία), να είναι έτοιμος/η σε κάθε στιγμή που ερωτηθεί από τα μέλη ΔΕΠ ή τους Επιμελητές της Κλινικής να παρουσιάσει σωστά (δηλαδή, όπως θα διδαχθεί, βάσει της σειράς που θα ακολουθήσει κατά το γράψιμο του Ιστορικού, της Εξέτασης κατά Συστήματα, κλπ) τον ασθενή του και να μπορεί να κάνει απλή ΔΔ των προβλήμάτων του.

**Ημερήσιο Πρόγραμμα Κατά Την Περίοδο Άσκησης**

Γενικά, το **ημερήσιο πρόγραμμα** **στη ΚΕΘ** προβλέπει για τους φοιτητές τα ακόλουθα:

Α) **Τρίτη 11:00 - 14:00 Φροντιστήριο**: επίλυση προβλημάτων περιστατικών με τη μορφή παρουσίασης περιστατικού σε διαδραστικό πλάισιο (στο χώρο σεμιναρίων της ΚΕΘ).

Β) **Τρίτη 14:00 - 15:00: Άσκηση σε προπλάσματα** ανάλογα της ομάδας (Η άσκηση στα προπλάσματα θα γίνεται στο ισόγειο της Ιατρικής Σχολής).

Γ) **Τρίτη, Τετάρτη και Πέμπτη\* 11:00-15.00: Κλινική άσκηση**: εξέταση του ασθενούς για τον οποίο είναι υπεύθυνος ο κάθε φοιτητής/τρια, αιμοληψίες κ.λ.π. Για κάθε ασθενή υπάρχει υπεύθυνος επιμελητής και εξειδικευόμενος ιατρός στον οποίο μπορείτε να απευθύνεστε για σχολιασμό και συζήτηση του ασθενούς. (στο χώρο της ΚΕΘ). Παρακολούθηση της ιατρικής επίσκεψης/ παρουσίαση του ασθενή (στο χώρο της ΚΕΘ).

\*εφόσον υπάρχει 2ωρο μάθημα παρακολούθησης στο αμφιθέατρο του Νοσοκομείου, η κλινική άσκηση είναι **13:00 μ.μ. - 15:00 μ.μ.**

γ) **Πέμπτη 11:00-13:00** **Θεωρία** (στο αμφιθέατρο του νοσοκομείου)

ζ) Εντός της περιόδου κλινικής άσκησης της κάθε ομάδας, **4ωρη παρακολούθηση της εφημερίας** της κλινικής Η παρακολούθηση της εφημερίας της κλινικής μπορεί να γίνει καθ’ όλη την εβδομάδα, δηλ Δευτέρα - Παρασκευή, (μεταξύ 16:00μμ-22:00 μμ). καθώς Σάββατο και Κυριακή (9:00 πμ-14:00 μμ και 16:00μμ-22:00 μμ).

Συνοπτικά, το πρόγραμμα κατά την άσκηση των φοιτητών ανάλογα της ομάδας, είναι το ακόλουθο:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ** | **Φροντιστήριο / Άσκηση σε πρόπλασμα\*\*** | | **ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ\*** | | **ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ¥** | **ΕΦΗΜΕΡΙΑ\*\*\*** |
| 1η | 19 Φεβρουαρίου | | 20, 21, 26 Φεβρουαρίου | | Κάθε Πέμπτη 11.00-13.00  28 Φεβρουαρίου-30 Μαΐου | 18 – 24 Φεβρουαρίου |
| 2η | 26 Φεβρουαρίου | | 27, 28 Φεβρουαρίου και 5, 6 Μαρτίου | | 28 Φεβρουαρίου –  6 Μαρτίου |
| 3η | 5 Μαρτίου | | 7,12,13,14 Μαρτίου | |  | 7-14 Μαρτίου |
| 4η | 12 Μαρτίου | | 19, 20, 21, 26 Μαρτίου | |  | 20-27 Μαρτίου |
| 5η | 26 Μαρτίου | | 27, 28 Μαρτίου και 2, 3 Απριλίου | |  | 28 Μαρτίου –  4 Απριλίου |
| 6η | 2 Απριλίου | | 4, 9, 10, 11 Απριλίου | |  | 5 Απριλίου –  11 Απριλίου |
| 7η | 9 Απριλίου | | 16, 17, 18 Απριλίου | |  | 16-19 Απριλίου  6 - 10 Μαΐου |
| 8η | 16 Απριλίου | | 7, 8, 9, 14 Μαΐου | |  | 11-17 Μαΐου |
| 9η | 14 Μαΐου | | 15, 16, 21, 22 Μαΐου | |  | 18-24 Μαΐου |
| 10η | 21 Μαΐου | | 23, 28, 29, 30 Μαΐου | |  | 25 -31 Μαΐου |
|  | ¥ Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται στο αμφιθέατρο του νοσοκομείου  \* Κλινική εξέταση- ιστορικό ασθενούς, σημεία κυκλοφορικής επάρκειας, παρακολούθηση παρακέντησης κεντρικών φλεβών- αρτηρίας, λαρυγγοσκόπηση, χειρισμός αναπνευστήρα, κλίμακα Γλασκώβης | | | | | |
|  | \*\* 11.00-14.00 ΚΕΘ και 14.00-15.00 Πανεπιστήμιο, χειρισμός αεραγωγού - προσομοίωση κλινικών σεναρίων | | | | | |
|  | \*\*\*Σε δυο οποιεσδήποτε ημέρες, από 16.00 μ.μ - 22.00μ.μ. καθώς Σάββατο και Κυριακή (9:00 πμ-14:00 μμ και 16:00μμ-22:00 μμ) – σε κάθε εφημερία μπορεί να συμμετέχουν μέχρι 4 φοιτητές-τριες.  \*\*\*\* Το μάθημα μπορεί να μετατεθεί μετά από συνεννόηση | | | | | |
|  | **ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ** | | | | | |
| **1. 28 Φεβρουαρίου** | |  | | OΞΕΟΒΑΣΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ | | |
| **2. 7 Μαρτίου** | |  | | ΟΞΕΟΒΑΣΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ | | |
| **3. 14 Μαρτίου** | |  | | ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ | | |
| **4. 21 Μαρτίου** | |  | | ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ | | |
| **5. 28 Μαρτίου** | |  | | ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ | | |
| **6. 4 Απριλίου** | |  | | ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ | | |
| **7. 11 Απριλίου** | |  | | ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ-ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑ | | |
| **8. 9 Μαΐου** | |  | | ΘΡΕΨΗ-ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ | | |
| **9. 16 Μαΐου** | |  | | ΑRDΣ - ΟΞΥ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟ ΟΙΔΗΜΑ | | |
| **11. 23 Μαΐου** | |  | | ΔΙΑΤΑΡΑΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΗΨΗ- ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΣΤΗ ΜΕΘ | | |
| **12. 30 Μαΐου** | |  | | ΔΙΑΤΑΡΑΧΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ - ΚΕΚ | | |
| **Εκπαιδευτικές προβολές στα πλαίσια των θεωρητικών μαθημάτων:**  1 Καθετηριασμός κεντρικής φλέβας, αρτηρίας  2 Ενδοτραχειακή διαχωλήνωση  3 Διαδερμική τραχειοστομία  4 Παρακέντηση υπεζωκότα  5 Οσφυονωτιαία παρακέντηση  6 Βρογχοσκόπηση | | | | | | |

**Εφημερίες**

Το πρόγραμμα προβλέπει υποχρεωτικά για κάθε φοιτητή 2 εφημερίες (κάθε εφημερία διαρκεί ≥ 4 ώρες, από 6-10 μμ τις καθημερινές ή αργίες) στο διάστημα της κλινικής άσκησης. Κατά την εφημερία, οι φοιτητές υποχρεούνται να παίρνουν τα αέρια αίματος και να κάνουν τις αιμοληψίες της ΚΕΘ, κατά την υπόδειξη των εφημερευόντων γιατρών. Επίσης οι φοιτητές υποχρεούνται να βρίσκονται διαρκώς στους θαλάμους των ασθενών της ΚΕΘ και να παρακολουθούν όλες τις δραστηριότητες (επίσκεψη, παρεμβάσεις, κ.λ.π.)

Τα αποδεικτικά των εφημεριών, υπογεγραμμένα μόνο από τον επιμελητή/υπεύθυνο εφημερίας, παραδίδονται στη Γραμματεία της Κλινικής (2ος όροφος ΠΓΝΛΑΡΙΣΑΣ - ΚΕΘ).

**Αξιολόγηση Διδασκαλίας/Διδασκόντων Από Τους Φοιτητές/Τριες**

Στο τέλος της κλινικής άσκησης πρέπει να συμπληρωθεί από τους φοιτητές/τριες ανώνυμο ερωτηματολόγιο σχετικά με την αξιολόγηση του επιπέδου της διδασκαλίας και των διδασκόντων της Κλινικής μας. Η γνώμη των φοιτητών/τριών μας έχει μεγάλη σημασία για το ΔΕΠ και το υπόλοιπο προσωπικό της Κλινικής μας, για να μπορέσουμε να παρέχουμε πιο ουσιαστική μάθηση σε επόμενους φοιτητές .

**Απουσίες**

Είναι προφανές ότι μέσα στα περιορισμένο διάστημα της κλινικής άσκησης, δεν υπάρχει κανένα περιθώριο απουσιών. Είναι δυνατή μία και μόνον απουσία, η οποία πρέπει να αναπληρωθεί με μία εφημερία.

**Υλικό Μελέτης**

Υπέυθυνη για τη χορήγηση του βιβλίου/ων του μαθήματος είναι η γραμματεία του τμήματος Ιατρικής. Η εξεταστέα ύλη θα καθορίζεται με βάσει τα διδαχθέντα γνωστικά αντικείμενα και θα βασίζεται στο βιβλίο και στις παρουσιάσεις.

**ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΜΕΘ**

1. OΞΕΟΒΑΣΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ
2. ΑΝΑΠΝΕYΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ
3. ΟΞΥΓΟΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ
4. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ
5. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΗ ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑ
6. ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
7. ΑRDΣ – ΟΞΥ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΟ ΟΙΔΗΜΑ
8. ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ- ΣΗΨΗ- ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΣΤΗ ΜΕΘ
9. ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ – ΚΕΚ
10. ΘΡΕΨΗ-ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ

**Εξετάσεις**

Οι τελικές εξετάσεις είναι γραπτές (πολλαπλή επιλογή).

Δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις όσοι δεν έχουν τις απαιτούμενες παρουσίες στα μαθήματα, στη κλινική και στις εφημερίες.

**Η εργασία/άρθρο παρουσίασης περιστατικού** προσκομίζεται πριν την τελική εξέταση του φοιτητή/τριας, είτε η εξέταση γίνεται κατά την προαιρετική είτε η εξέταση γίνεται κατά την κανονική περίοδο, η ποιότητά τους δε αποτελεί συνιστώσα της εξέτασης και του τελικού βαθμού.

**Βαθμός:** Οι φοιτητές βαθμολογούνται από το εκάστοτε μέλος ΔΕΠ που είναι Υπεύθυνος/η των Φοιτητών με γνώμονα την όλη παρουσία και συμμετοχή τους στην κλινική και στις εφημερίες. Ο βαθμός αυτός λαμβάνεται υπόψη κατά τη τελική εξέταση και αποτελεί το30% του τελικού βαθμού.

Η εγγραφή για τη συμμετοχή στις εξετάσεις, η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων, καθώς και όλες οι παρουσιάσεις των ΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ (βλέπε παρακάτω), που γίνονται κατά τη διάρκεια της κλινικής άσκησης σε PowerPoint και οι οποίες αποτελούν τμήμα της εξεταστέας ύλης του μαθήματος «Εντατική Θεραπεία», θα βρίσκονται σε ιστοσελίδα που θα γνωστοποιηθεί κατά τη διάρκεια του εξαμήνου. Για την απρόσκοπτη πληροφόρησή σας, η επικοινωνία με την Κλινική θα γίνεται και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου methuth@med.uth.gr

**ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΓΝΩΣΕΙΣ/ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΟΤΑΝ ΤΕΛΕΙΩΣΟΥΝ ΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΜΕΘ**

1) Εργασία/άρθρο παρουσίασης περιστατικού

2) Ακρόαση Πνευμόνων.

3) Γνώση Ακτινογραφίας και Στοιχεία Αξονικής Θώρακος.

4) Νευρολογική Εξέταση στη ΜΕΘ. Κλίμακα Γλασκώβης. Εγκεφαλικός Θάνατος.

5) Παρεμβατικές Πράξεις (Λήψη: Φλεβικού Αίματος και Αερίων Αίματος ▪ Παρακολούθηση: τοποθέτησης Κεντρικής Φλεβικής Γραμμής, μέτρησης Κεντρικής Φλεβικής Πίεσης, μέτρησης Ενδοκράνιας Πίεσης). Όλες οι πράξεις αυτές καταγράφονται σε ειδικό φυλλάδιο (Φυλλάδιο Πράξεων στη ΜΕΘ) που υπογράφεται κάθε φορά από τον παρευρισκόμενο επιμελητή/υπεύθυνο. Το φυλλάδιο αυτό προσκομίζεται στο τέλος της κλινικής άσκησης στην υπεύθυνη Γραμματέα Φοιτητών κα Σταυρούλα Δημοβέλη, και μαζί με τα αποδεικτικά των εφημεριών αποτελούν προϋπόθεση για το πέρασμα του βαθμού στο μάθημα.

Το ανώνυμο ερωτηματολόγιο αξιολόγησης του επιπέδου της διδασκαλίας της Κλινικής μας παραδίδεται είτε στη γραμματέα μας κατά ομάδες φοιτητών (τουλάχιστον 4 φοιτητών) η μαζί με τη γραπτή εξέταση (τοποθετείται ανάποδα στην άλλη άκρη του πάγκου από αυτή του επιβλέποντα)