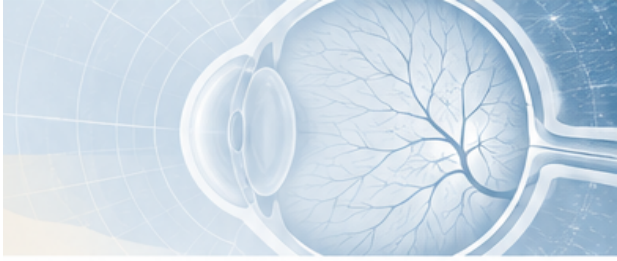
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ



Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ (30 ECTS)

A1. Βασικές επιστήμες στην Οφθαλμολογία (7 ECTS)

Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με τις γενικές αρχές των βασικών επιστημών στην Οφθαλμολογία, που περιλαμβάνουν ανατομία, φυσιολογία, ιστολογία, παθολογική ανατομία, βιολογία, γενετική, ιατρική φυσική, φαρμακολογία, μικροβιολογία, οικονομικά της υγείας.

Πραγματοποιούνται οι παρακάτω διαλέξεις:

- Ανατομία – Φυσιολογία Οφθαλμού και Αμφιβληστροειδούς
- Εμβρυολογία – Ιστολογία οφθαλμού
- Εμβρυολογικές γενετικές ανωμαλίες
- Εισαγωγή στη νευροαπεικόνιση
- Γενετικοί και επιγενετικοί μηχανισμοί στις παθήσεις αμφιβληστροειδούς
- Γονιδιακή θεραπεία
- Μοριακές τεχνικές: Εφαρμογές στην Οφθαλμολογία και στις παθήσεις του αμφιβληστροειδούς
- Κληρονομικές δυστροφίες αμφιβληστροειδούς (IRD) / γενετική βάση / γενετική συμβουλευτική
- Εργαστηριακοί δείκτες στην Οφθαλμολογία και στις παθήσεις αμφιβληστροειδούς/φλεγμονές
- Ιατρική ευθύνη και δεοντολογία
- Προσωπικά δεδομένα στην ιατρική πράξη
- Πολιτική Φαρμάκου
- Εισαγωγή στη Νανοϊατρική: Εφαρμογή στην Οφθαλμολογία και στις παθήσεις αμφιβληστροειδούς
- Εφαρμογές της ακτινοθεραπείας στις παθήσεις του αμφιβληστροειδούς και την οφθαλμική ογκολογία – Μέρος 1/2
- Εφαρμογές της ακτινοθεραπείας στις παθήσεις του αμφιβληστροειδούς και την οφθαλμική ογκολογία – Μέρος 2/2
- Η Καρδιολογία συναντά τον αμφιβληστροειδή
- Παθήσεις αμφιβληστροειδούς με καρδιαγγειακό υπόβαθρο
- Εργαστηριακή διερεύνηση ραγοειδιτίδων
- Κυτταρομετρία ροής
- Οικονομικά της υγείας

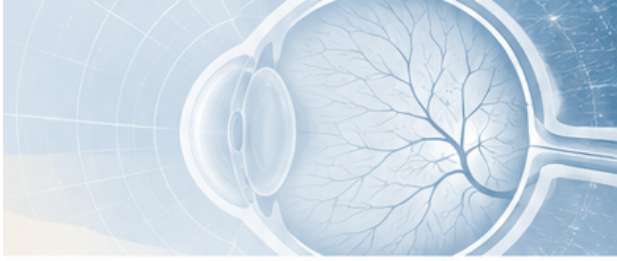
A2. Μεθοδολογία της έρευνας (8 ECTS)

Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με τις βασικές αρχές της στατιστικής και της μεθοδολογίας της έρευνας.

Πραγματοποιούνται οι παρακάτω διαλέξεις:

- Εισαγωγή στη μεθοδολογία της έρευνας
- Βασικές αρχές αιτιολογικής συσχέτισης. Δοκιμασίες Συσχέτισης
- Παραμετρικές και μη παραμετρικές δοκιμασίες συνεχών μεταβλητών
- Στατιστική εκτίμηση συσχετίσεων κατηγορικών μεταβλητών
- Βασικές αρχές κλινικών μελετών
- Συστηματική ανασκόπηση και Μετα-ανάλυση
- Βασικές αρχές κλινικών μελετών – GCP guidelines
- Διαχείριση ασθενούς που συμμετέχει σε κλινική μελέτη
- Επιλογή κέντρου για συμμετοχή σε κλινική μελέτη
- Είδη μελετών – Περιγραφική Επιδημιολογία
- Είδη μεταβλητών – Κατανομές – Περιγραφική Στατιστική
- Επιδημιολογικοί Δείκτες – Σχεδιασμός μελετών
- Αναλυτική Επιδημιολογία: Σχετικός κίνδυνος, αποδοτέος κίνδυνος – Το διάστημα εμπιστοσύνης.
- Κλινική Επιδημιολογία – Ευαισθησία, Ειδικότητα, Διαγνωστική αξία
- Σχεδιασμός και διαχείριση βάσεων δεδομένων στο Excel
- Εισαγωγή στην γραμμική πολυμεταβλητή παλινδρόμηση και τα γενικευμένα γραμμικά μοντέλα
- Λογιστική παλινδρόμηση
- Προοπτικές μελέτες – Παλινδρόμηση κατά Cox
- Πρακτικές εφαρμογές σε στατιστικό λογισμικό
- Σκοπός και μεθοδολογία συγγραφής διπλωματικής εργασίας
- Οδηγίες για τη συγγραφή μιας δημοσίευσης
- Πώς γράφεται μια διπλωματική εργασία

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ



Α3. Απεικόνιση και αγγειακές παθήσεις αμφιβληστροειδούς (7 ECTS)

Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με τις απεικονιστικές μεθόδους του αμφιβληστροειδούς (οπτική τομογραφία συνοχής, οπτική τομογραφία συνοχής-αγγειογραφία, αυτοφθορισμός, φλουοροαγγειογραφία, αγγειογραφία με το πράσινο της ινδοκυανίνης, υπερηχογραφία, ηλεκτροφυσιολογία) και με την παθολογία (διάγνωση και αντιμετώπιση) των αγγειακών παθήσεων του αμφιβληστροειδούς (διαβητική αμφιβληστροειδοπάθεια, αγγειακές αποφράξεις αμφιβληστροειδούς, υπερτασική αμφιβληστροειδοπάθεια, αιμοσφαιρινοπάθειες, τηλαγγειεκτασίες, νόσος Coats).

Πραγματοποιούνται οι παρακάτω διαλέξεις:

- Αυτοφθορισμός – Φλουοροαγγειογραφία
- Αγγειογραφία με το πράσινο της ινδοκυανίνης
- Οπτική Τομογραφία Συνοχής – OCT Αγγειογραφία
- Οπτικά Πεδία – Μικροπεριμετρία
- Multimodal imaging στην κλινική πράξη
- Υπερηχογραφία Οφθαλμού – Κλινικά παραδείγματα
- Αμφιβληστροειδοπάθεια της προωρότητας
- Βοηθήματα Χαμηλής Όρασης
- Απόφραξη αρτηρίας αμφιβληστροειδούς
- Απόφραξη φλέβας αμφιβληστροειδούς
- Διαβητική Αμφιβληστροειδοπάθεια
- Αιμοσφαιρινοπάθειες – σ. Υπεργλοιότητας – σ. Purtscher-Valsalva
- Τηλαγγειεκτασίες
- Νόσος Eales
- Νόσος Coats
- Πηγές απεικονιστικών δεδομένων
- Εισαγωγή στην επεξεργασία εικόνας
- Αρτηριακό μακροανεύρυσμα
- Υπερτασική αμφιβληστροειδοπάθεια
- Οφθαλμικό Ισχαιμικό Σύνδρομο
- Επίδειξη περιστατικών – Διαφορική Διάγνωση

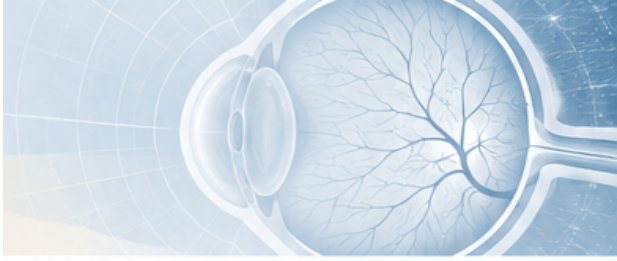
Α4. Επίκτητες, κληρονομικές, νεοπλασματικές και φλεγμονώδεις παθήσεις αμφιβληστροειδούς (8 ECTS)

Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με την παθολογία (διάγνωση και αντιμετώπιση) των επίκτητων, κληρονομικών, νεοπλασματικών και φλεγμονωδών παθήσεων του αμφιβληστροειδούς (ηλικιακή εκφύλιση ωχράς, φάσμα παθήσεων παχυχοριοειδούς, μυωπική χοριοειδική νεοαγγείωση, αγγειοειδείς ταινίες, δυστροφίες αμφιβληστροειδούς, όγκοι χοριοαμφιβληστροειδούς, οπίσθιες ραγοειδίτιδες, κυστικό οίδημα ωχράς).

Πραγματοποιούνται οι παρακάτω διαλέξεις:

- Βασικές αρχές λέιζερ στον αμφιβληστροειδή
- Ηλικιακή εκφύλιση ωχράς κηλίδας
- Ενδοαμφιβληστροειδική νεοαγγείωση (RAP)
- Πολυποειδική χοριοειδική αγγειοπάθεια
- Φωτοδυναμική θεραπεία στον αμφιβληστροειδή
- Όγκοι αμφιβληστροειδούς και χοριοειδούς
- Κλινική ηλεκτροφυσιολογία
- Ενδοφθάλμιο λέμφωμα – Συμπαθητική οφθαλμία-Διάμεση ραγοειδίτιδα
- Αυτοάνοσες αμφιβληστροειδοπάθειες
- Ιδιοπαθείς χοριοαμφιβληστροειδοπάθειες
- Σύνδρομο Irvine-Gass – Κυστικό οίδημα ωχράς
- Μυωπική χοριοειδική νεοαγγείωση
- Dome shaped maculopathy
- Αγγειοειδείς ταινίες – Ρήξη χοριοειδούς
- Διάφορες αμφιβληστροειδοπάθειες (φωτοχημικός τραυματισμός, τοξικότητα φαρμάκων, σχετιζόμενες με ακτινοβολία, σχετιζόμενες με εγκυμοσύνη)
- Λοιμώδεις οπίσθιες ραγοειδίτιδες – Μέρος 1/2
- Λοιμώδεις οπίσθιες ραγοειδίτιδες – Μέρος 2/2
- Δυστροφίες φωτοϋποδοχέων, ωχράς και χοριοειδούς
- Χρήση OCT στις παθήσεις χοριοειδούς
- Πρόσθια Ισχαιμική Οπτικοπάθεια
- Μη λοιμώδεις οπίσθιες ραγοειδίτιδες
- Κεντρική ορώδης χοριοαμφιβληστροειδοπάθεια
- Φάσμα παθήσεων παχυχοριοειδούς

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ



Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ (30 ECTS)

Β1. Παθοφυσιολογία χειρουργικών παθήσεων Υαλοειδούς – Αμφιβληστροειδούς (7 ECTS)

Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με την φυσιολογία και την παθοφυσιολογία των παθήσεων του υαλοειδούς – αμφιβληστροειδούς (σύνδρομο υαλοειδοωχρικής έλξης, οπή ωχράς, επιαμφιβληστροειδική μεμβράνη, αποκόλληση αμφιβληστροειδούς, ενδοϋαλοειδική αιμορραγία, τραύματα οφθαλμού).

Πραγματοποιούνται οι παρακάτω διαλέξεις:

- Ανατομία – Φυσιολογία – Εμβρυολογία – Ιστολογία Υαλοειδούς
- Υαλοειδοαμφιβληστροειδική διεπαφή
- Σύνδρομο Υαλοειδοαμφιβληστροειδικής έλξης (VMT)
- Επιαμφιβληστροειδική μεμβράνη
- Αίτια αποτυχίας χειρουργείου αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς – PVR
- Περιστατικά αντιμετώπισης παραγωγικής υαλοειδοαμφιβληστροειδοπάθειας (PVR)
- Αποκόλληση αμφιβληστροειδούς με γιγαντιαίες ρωγμές και διάλυση αμφιβληστροειδούς
- Συζήτηση περιστατικών
- Παθοφυσιολογία Διαβητικής αμφιβληστροειδοπάθειας
- Προχωρημένη διαβητική νόσος – Πότε σταματάμε να κάνουμε λέιζερ;
- Τεχνικές υαλοειδεκτομής στην ελκτική αποκόλληση αμφιβληστροειδούς
- Κληρονομικές παθήσεις αμφιβληστροειδούς – εισαγωγή
- Συνδυασμένη επέμβαση φακοθρυψίας – υαλοειδεκτομής
- ROP – Familial exudative vitreoretinopathy
- N. Coats
- Persistent hyperplastic primary vitreous (PHPV)
- Όγκοι αμφιβληστροειδούς: Ρετινοβλάστωμα, αιμαγγείωμα von Hippel-Lindau, αγγειοπαραγωγικός όγκος
- Χρωστικοί όγκοι χοριοειδούς: Σπίλος, μελάνωμα, υπερ. Μελάγχρου επιθηλίου
- Αμελανωτικοί όγκοι χοριοειδούς: Μετάσταση, αιμαγγείωμα, οστέωμα
- Γονιδιακές θεραπείες στην ιατρική
- Ενδιαφέρουσες περιπτώσεις με κληρονομικά νοσήματα
- Ενδιαφέροντα χειρουργικά περιστατικά
- Ενδιαφέροντα Περιστατικά από τη διάγνωση στη Θεραπεία – Μέρος 1/2
- Ενδιαφέροντα Περιστατικά από τη διάγνωση στη Θεραπεία – Μέρος 2/2
- Σχίση ωχράς κηλίδας
- Παθοφυσιολογία Pit οπτικής θηλής – ωχροπάθεια
- Νεότερη βιβλιογραφία και τεχνικές στην αντιμετώπιση pit ωχροπάθειας
- Η ιατρική απεικόνιση και ορολογία
- Ενδοφθαλμίτιδα – αιτιοπαθογένεια

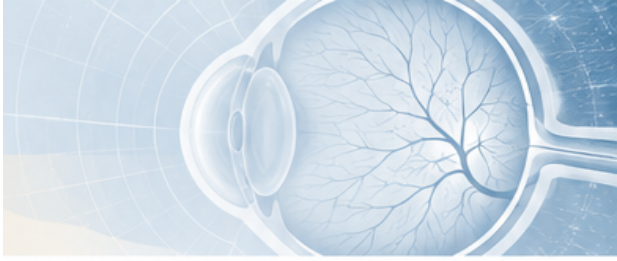
Β2. Απεικόνιση και παθήσεις Υαλοειδούς – Αμφιβληστροειδούς (8 ECTS)

Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με τα κλινικά και απεικονιστικά χαρακτηριστικά των παθήσεων υαλοειδούς – αμφιβληστροειδούς (σύνδρομο υαλοειδοωχρικής έλξης, οπή ωχράς, επιαμφιβληστροειδική μεμβράνη, αποκόλληση αμφιβληστροειδούς, ενδοϋαλοειδική αιμορραγία, τραύματα οφθαλμού).

Πραγματοποιούνται οι παρακάτω διαλέξεις:

- Βασικές αρχές Υαλοειδεκτομής
- 3D Υαλοειδεκτομή
- Υλικά επιπωματισμού
- Επιπλοκές υλικών επιπωματισμού
- Οπή ωχράς κηλίδας ολικού πάχους
- Μυωπία και Οπή ωχράς
- Νεότερες τεχνικές αντιμετώπισης οπής ωχράς

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ



- Αντιμετώπιση αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς με επισκληρικό μόσχευμα
- Υαλοειδεκτομή vs Επισκληρικό μόσχευμα για ΑΑ
- Βίντεο αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς
- Η χρήση του βαρέος υγρού στην υαλοειδεκτομή – Τοξικότητα
- Πνευματική ρετινοπηξία
- “folds and microfolds” ωχράς μετά τις επεμβάσεις αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς
- Συζήτηση περιστατικών
- Διαβητικό οίδημα ωχράς – Χειρουργική αντιμετώπιση
- Διαβητικό οίδημα ωχράς
- Διαβητικό οίδημα ωχράς – Συντηρητική αντιμετώπιση
- Case Report Οδηγίες Συγγραφής
- Υπέρηχος Οφθαλμού
- Διάγνωση και συζήτηση περιστατικών – Μέρος 1/3
- Διάγνωση και συζήτηση περιστατικών – Μέρος 2/3
- Διάγνωση και συζήτηση περιστατικών – Μέρος 3/3
- Επιπλοκές χειρουργείου καταρράκτη – αστάθεια Ζιννείου ζώνης – Μέρος 1/2
- Επιπλοκές χειρουργείου καταρράκτη – πτώση πυρήνα
- Περιστατικά Boston κερατοπρόσθεσης και υαλοειδεκτομής
- Αντιμετώπιση Pit ωχροπάθειας με επισκληρικό μόσχευμα
- Αντιμετώπιση Pit ωχροπάθειας με υαλοειδεκτομή – Παρουσίαση Περιστατικών
- Κερατοειδής και υαλοειδεκτομή
- Περιστατικά συνδυασμένης υαλοειδεκτομής και μεταμόσχευσης κερατοειδούς
- Αντιμετώπιση ενδοφθαλμίτιδας – βιβλιογραφία
- Ενδογενής ενδοφθαλμίτιδα
- Masquerading syndromes
- Τα μυστικά της απεικόνισης
- Εισαγωγή στην τεχνητή νοημοσύνη
- Τεχνητή νοημοσύνη και Οφθαλμός
- Τεχνητή νοημοσύνη και αμφιβληστροειδής

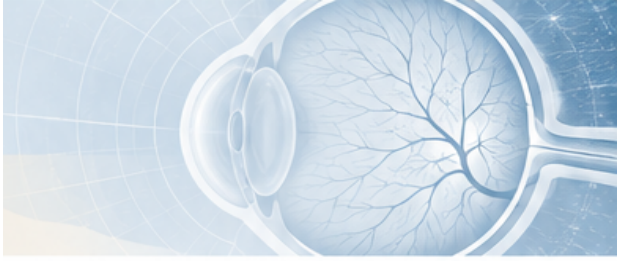
Β3. Βασικές αρχές χειρουργικής (8 ECTS)

Ο φοιτητής θα έρθει σε επαφή με τις βασικές αρχές της χειρουργικής των παθήσεων υαλοειδούς –αμφιβληστροειδούς (σύνδρομο υαλοειδοωχρικής έλξης, οπή ωχράς, επιαμφιβληστροειδική μεμβράνη, αποκόλληση αμφιβληστροειδούς, ενδοϋαλοειδική αιμορραγία, τραύματα οφθαλμού) και τις τεχνικές που χρησιμοποιούνται (υαλοειδεκτομή, σκληρικό μόσχευμα, ρετινοπηξία με αέριο κ.λπ.).

Πραγματοποιούνται οι παρακάτω διαλέξεις:

- Βασικές αρχές χειρουργικής αντισηψίας και προετοιμασία ασθενούς στην οφθαλμολογία
- Βασικές αρχές Υαλοειδεκτομής
- Ρηγματογενής αποκόλληση αμφιβληστροειδούς
- Αντιμετώπιση αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς με υαλοειδεκτομή
- Περιφερικές εκφυλίσεις αμφιβληστροειδούς
- Τραυματική οπή ωχράς
- Υποτροπιάζουσες αιμορραγίες σε διαβητικούς ασθενείς – ο ρόλος της anti-VEGF θεραπείας
- Συζήτηση περιστατικών διαβητικής αμφιβληστροειδοπάθειας
- Αφαίρεση της έσω αφοριστικής μεμβράνης στην υαλοειδεκτομή του διαβητικού οφθαλμού
- Τραύμα – Ανοικτός βολβός – τεχνικές συρραφής – Μέρος 1/2
- Εξωβόλβια αλλότρια σώματα – Μέρος 1/2

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ



- Χειρουργικές τεχνικές- Βιοψία σε περιστατικά λεμφώματος
- Χειρουργικές τεχνικές στο διαβητικό μάτι
- Βίντεο χειρουργικών τεχνικών σε διαβητικές ελκτικές αποκολλήσεις αμφιβληστροειδούς
- Βίντεο χειρουργικών τεχνικών σε αποκολλήσεις αμφιβληστροειδούς
- Αφακία – τεχνικές αντιμετώπισης
- Επιπλοκές χειρουργείου καταρράκτη – αστάθεια Ζιννείου ζώνης – Μέρος 2/2
- Βίντεο Τραυμάτων αμφιβληστροειδούς – Μέρος 1/3
- Βίντεο τραυμάτων αμφιβληστροειδούς – Μέρος 2/3
- Βίντεο τραυμάτων αμφιβληστροειδούς – Μέρος 3/3
- Τραύμα – Ανοικτός βολβός – τεχνικές συρραφής – Μέρος 2/2
- Εξωβόλβια αλλότρια σώματα – Μέρος 2/2
- OCT-αγγειογραφία
- Διάγνωση γενετικών παθήσεων οφθαλμού
- Χειρουργική αντιμετώπιση ενδοφθάλμιων όγκων
- Ρετινόσχιση
- Αντιμετώπιση περιστατικών αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς με ρετινόσχιση

Β4. Χειρουργικά Videos (7 ECTS)

Γίνεται επίδειξη βίντεο από τους διδάσκοντες με περιστατικά που αφορούν χειρουργική αντιμετώπιση παθήσεων υαλοειδούς – αμφιβληστροειδούς.

Οι φοιτητές κάνουν παρουσίαση ενός περιστατικού που έχουν επιλέξει.

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ (30 ECTS)

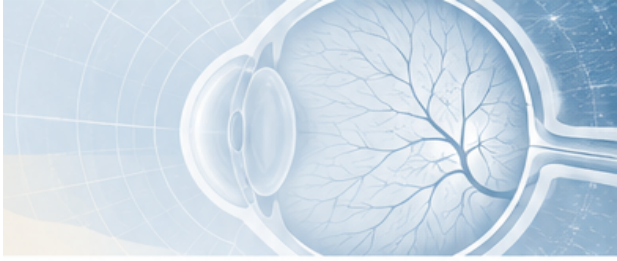
Όλοι οι φοιτητές εκπαιδεύονται για συνολικά 12 εβδομάδες στην Παθολογία και τη Χειρουργική του αμφιβληστροειδούς, με εναλλαγή μεταξύ των δύο αντικειμένων ανά 6 εβδομάδες. Επιπλέον, προβλέπεται μία εβδομάδα συμμετοχής στο Πανελλήνιο Συνέδριο Υαλοειδούς – Αμφιβληστροειδούς (GVRS).

Γ1. Πρακτική άσκηση στην Παθολογία αμφιβληστροειδούς (15 ECTS)

Οι φοιτητές ασκούνται για 6 εβδομάδες στα ειδικά τμήματα Παθολογίας αμφιβληστροειδούς της Α’ και Β’ Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής. Συμμετέχουν στην κλινική εξέταση ασθενών με παθήσεις του αμφιβληστροειδούς, στη διενέργεια και ερμηνεία απεικονιστικών εξετάσεων (OCT, OCT-αγγειογραφία, φλουοροαγγειογραφία, αυτοφθορισμός, υπερηχογραφία) και παρακολουθούν τη διαγνωστική προσέγγιση και τη θεραπευτική αντιμετώπιση (ενδοϋαλοειδικές ενέσεις, λέιζερ, φωτοδυναμική θεραπεία). Οι φοιτητές χωρίζονται σε δύο ομάδες: όσο η μία ομάδα ασκείται στην Παθολογία του αμφιβληστροειδούς, η άλλη ασκείται στη Χειρουργική του αμφιβληστροειδούς (Γ2). Μετά από 6 εβδομάδες οι ομάδες αλλάζουν, ώστε όλοι οι φοιτητές να ολοκληρώσουν και τις δύο πρακτικές ασκήσεις.

Γ2. Πρακτική άσκηση στη Χειρουργική αμφιβληστροειδούς (15 ECTS)

Οι φοιτητές ασκούνται για 6 εβδομάδες στα χειρουργικά τμήματα αμφιβληστροειδούς της Α’ και Β’ Πανεπιστημιακής Οφθαλμολογικής Κλινικής. Παρακολουθούν χειρουργικές επεμβάσεις υαλοειδούς –αμφιβληστροειδούς



(υαλοειδεκτομή, επισκληρικό μόσχευμα, αφαίρεση επιαμφιβληστροειδικής μεμβράνης, αντιμετώπιση οπής ωχράς κηλίδας και αποκόλλησης αμφιβληστροειδούς), καθώς και την προεγχειρητική εκτίμηση και τη μετεγχειρητική παρακολούθηση των ασθενών. Η άσκηση γίνεται εκ περιτροπής με την Πρακτική άσκηση στην Παθολογία αμφιβληστροειδούς (Γ1): μετά τον κύκλο των 6 εβδομάδων οι δύο ομάδες φοιτητών αλλάζουν θέσεις.

Κάθε Τρίτη οι φοιτητές εκπαιδεύονται κατά ομάδες σε μικροχειρουργικές τεχνικές. Επιπλέον, συμμετέχουν σε τρία Σαββατοκύριακα πρακτικής εκπαίδευσης σε τεχνητούς οφθαλμούς (Dry Lab), εκ των οποίων δύο αφιερώνονται στην υαλοειδεκτομή και την εξαίρεση επιωχρικής μεμβράνης και ένα στην τοποθέτηση ενδοφθάλμιων φακών Carlevale.

Συμπληρωματικές Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες του Γ΄ εξαμήνου

Οι ακόλουθες δραστηριότητες εντάσσονται στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Γ΄ εξαμήνου και πραγματοποιούνται επιπλέον των πρακτικών ασκήσεων Γ1 και Γ2.

• **Βιωματικό εργαστήριο (hands-on workshop) συγγραφής διπλωματικής εργασίας και επιστημονικών άρθρων:** για ένα ολόκληρο Σαββατοκύριακο οι φοιτητές εκπαιδεύονται πρακτικά σε όλα τα στάδια μιας συστηματικής ανασκόπησης και της επιστημονικής συγγραφής — αναζήτηση σε βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων (search), έλεγχο τίτλων και περιλήψεων (screening), αξιολόγηση πλήρους κειμένου (full-text review), εξαγωγή δεδομένων (data extraction) και αξιολόγηση ποιότητας των μελετών (quality assessment) — καθώς και στη δομή και συγγραφή επιστημονικού άρθρου και διπλωματικής εργασίας.

Βιωματικό εργαστήριο (hands-on workshop) συγγραφής διπλωματικής εργασίας και επιστημονικών άρθρων: για ένα ολόκληρο Σαββατοκύριακο οι φοιτητές εκπαιδεύονται πρακτικά σε όλα τα στάδια μιας συστηματικής ανασκόπησης και της επιστημονικής συγγραφής — αναζήτηση σε βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων (search), έλεγχο τίτλων και περιλήψεων (screening), αξιολόγηση πλήρους κειμένου (full-text review), εξαγωγή δεδομένων (data extraction) και αξιολόγηση ποιότητας των μελετών (quality assessment) — καθώς και στη δομή και συγγραφή επιστημονικού άρθρου και διπλωματικής εργασίας.

• **Συζήτηση περιστατικών:** Σε προγραμματισμένες συναντήσεις, οι διδάσκοντες στο αμφιθέατρο συζητούν και λύνουν τις απορίες των φοιτητών σχετικά με τα χειρουργικά και παθολογικά περιστατικά που παρακολούθησαν.

Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ (30 ECTS)

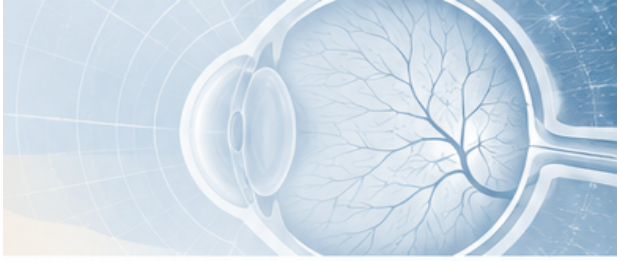
Διπλωματική Εργασία (30 ECTS)

Οι εργασίες που δύναται να εκπονήσει ο μεταπτυχιακός φοιτητής διακρίνονται σε εργασίες ανασκόπησης και σε ερευνητικές εργασίες.

Διπλωματικές Εργασίες Ανασκόπησης. Περιλαμβάνουν την ανασκόπηση ενός θέματος της βιβλιογραφίας. Το σύνολο της εργασίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 50 σελίδες συμπεριλαμβανομένων των βιβλιογραφικών παραπομπών. Ενθαρρύνεται η υποβολή της εργασίας προς δημοσίευση σε Ελληνικό ή ξενόγλωσσο ιατρικό περιοδικό.

Ερευνητικές διπλωματικές Εργασίες. Οι φοιτητές συνεργάζονται για την ολοκλήρωση μίας ερευνητικής προσπάθειας (βασικής, πειραματικής ή κλινικής έρευνας) υπό την επίβλεψη ενός εκ των μελών της Συντονιστικής Επιτροπής ή των λοιπών διδασκόντων. Σκοπός είναι να εκπονηθεί μία ερευνητική εργασία η οποία θα δημοσιευθεί σε ξενόγλωσσο ιατρικό περιοδικό στην οποία τα ονόματα των φοιτητών θα φέρονται πρώτα ή δεύτερα στη σειρά των συγγραφέων. Το σύνολο της εργασίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 50 σελίδες συμπεριλαμβανομένων των βιβλιογραφικών

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ



παραπομπών και απαρτίζεται από ένα αρχικό γενικό μέρος ως 20 σελίδες και ένα ειδικό μέρος.

Για την απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών απαιτούνται συνολικά εκατόν είκοσι (120) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Σημείωση: Μία (1) πιστωτική μονάδα ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System – Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων) αντιστοιχεί σε 25 ώρες φόρτου εργασίας του φοιτητή.

Ο φόρτος εργασίας περιλαμβάνει το σύνολο του χρόνου που απαιτείται για την επίτευξη των μαθησιακών αποτελεσμάτων κάθε μαθήματος και όχι μόνο τις ώρες διδασκαλίας: παρακολούθηση διαλέξεων, κλινική/πρακτική άσκηση, ανασκόπηση βιβλιογραφίας, αυτοτελή μελέτη, εκπόνηση εργασιών, καθώς και προετοιμασία και συμμετοχή στις εξετάσεις.

Κατά συνέπεια, ένα μάθημα 7 ECTS αντιστοιχεί σε 175 ώρες, ένα μάθημα 8 ECTS σε 200 ώρες και ένα μάθημα 15 ECTS σε 375 ώρες φόρτου εργασίας. Κάθε εξάμηνο (30 ECTS) αντιστοιχεί σε 750 ώρες και το σύνολο του προγράμματος (120 ECTS) σε 3.000 ώρες.