

ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΑΣ

Α ΚΥΚΛΟΣ

	Διδάσκων 1
Νέες Τεχνικές χρήσης των Femtosecond laser στη χειρουργική του κερατοειδή και του καταράκτη.	
Εισαγωγή: Τεχνολογία των femtosecond laser και αλληλεπίδρασή τους με τους ιστούς (1 ώρα)	Παναγοπούλου
Εισαγωγή στον κερατοειδή (ανατομία, φυσιολογία) (1 ώρα).	Κυμιωνής
Εισαγωγή στην εφαρμογή των laser στη διαθλαστική χειρουργική. (1 ώρα).	Κυμιωνής
Χρήση των femtosecond laser στη μεταμόσχευση του κερατοειδή. (Τεχνικές μερικού κ ολικού πάχους). Ενδείξεις - πλεονεκτήματα (1 ώρα)	Σιγανός
Παρουσίαση κλινικών περιστατικών (1 ώρα)	Σιγανός
Διασύνδεση κερατοειδικού κολλαγόνου + Παρουσίαση Περιστατικών (2 ώρες)	Κυμιωνής
Χρήση αμνιακής μεμβράνης στην χειρουργική του κερατοειδούς	Σιγανός
Εφαρμογή των femtosecond laser στη διαθλαστική χειρουργική (Εισαγωγή) (1 ώρα)	Παλλήκαρης
Εφαρμογή των femtosecond laser στη διαθλαστική χειρουργική (1 ώρα)	Κυμιωνής
Παρουσίαση περιστατικών (1 ώρα)	Κυμιωνής
Χρήση του femtosecond laser στη χειρουργική του καταράκτη + περιστατικά	Σιγανός
Δημιουργία ειδικών κρημνών για ενδοκερατοειδική ένδεση ICRs (1 ώρα)	Σιγανός
Σύνοψη-συμπεράσματα (1 ώρα)	Παλλήκαρης-Σιγανός
Απεικόνιση και ελάχιστα επεμβατικές διαδικασίες του αμφιβληστροειδή	
Εισαγωγή: Ανατομία και φυσιολογία του αμφιβληστροειδή (1 ώρα)	Παλλήκαρης Α
Βασικές αρχές απεικόνισης του αμφιβληστροειδή (1 ώρα)	Παλλήκαρης Α
Φωτογραφία και αγγειογραφία βυθού: σύγχρονες εξελίξεις (1 ώρα)	Παλλήκαρης Α
Εργαστήριο: Τεχνική φωτογράφισης με κάμερα βυθού και κάμερα ομοεστιακής μικροσκοπίας (1 ώρα)	Γιαννακοπούλου
Εργαστήριο: Επίδειξη χαρακτηριστικών αγγειογραφικών περιστατικών (1 ώρα)	Τσιλιμπάρης
Παθήσεις του αμφιβληστροειδή: παθοφυσιολογία (1 ώρα)	Αναστασάκης
Προσαρμογή στο σκοτάδι (βασικές αρχές και επίδειξη (1 ώρα)	Πλαΐνης
Βασικές αρχές ηλεκτροδιαγνωστικής της όρασης	Πλαΐνης
Ενδοϋαλοειδικές εγχύσεις: Βασικές αρχές και κλινικές εφαρμογές (1 ώρα)	Αναστασάκης
Εργαστήριο: ενδοϋαλοειδική έγχυση σε πτωματικό οφθαλμό (1ώρα)	Αναστασάκης
Φωτοδυναμική θεραπεία: Αρχή λειτουργίας και κλινικά παραδείγματα (1 ώρα)	Τσιλιμπάρης
Ρετινοπηξία με αέριο: Βασικές αρχές και κλινικές εφαρμογές (1 ώρα)	Τσιλιμπάρης
Εργαστήριο: ρετινοπηξία με αέριο σε πτωματικό οφθαλμό (1 ώρα)	Τσιλιμπάρης
Φωτοπηξία του αμφιβληστροειδή. Βασικές αρχές και κλινικές εφαρμογές (1 ώρα)	Τσιλιμπάρης
Εργαστήριο: φωτοπηξία με έμμεσο οφθαλμοσκόπιο σε πτωματικό οφθαλμό (1 ώρα)	Τσιλιμπάρης
Βασικές αρχές οπτικής τομογραφίας του αμφιβληστροειδή (1 ώρα)	Παλλήκαρης Α
Εργαστήριο: Τεχνική οπτικής τομογραφίας (time domain και spectral domain) (1 ώρα)	Παλλήκαρης Α
Εργαστήριο: Επίδειξη χαρακτηριστικών περιστατικών οπτικής τομογραφίας (1 ώρα)	Τσιλιμπάρης
Μικροπεριμετρία: Αρχές λειτουργίας και επίδειξη περιστατικών (1 ώρα)	Παλλήκαρης Α
Βοηθήματα χαμηλής όρασης και αποκατάσταση της ανάγνωσης	Πλαΐνης
Νεότερες εξελίξεις στην χειρουργική του γλαυκώματος (1 ώρα)	Δετοράκης

Νέες θεραπευτικές μέθοδοι για την πρεσβυωπία

Οπτικές / Νευρωνικές αλλαγές στην όραση με την ηλικία (1 ώρα)	Πλαΐνης
Ο κρυσταλλοειδής φακός: δομή, φυσιολογία κ γήρανση (1 ώρα)	Πλαΐνης
Ο μηχανισμός και η οπτική της προσαρμογής (1 ώρα)	Πλαΐνης
Θεωρίες Πρεσβυωπίας (1 ώρα)	Πλαΐνης
Διόρθωση πρεσβυωπίας με Φακούς Επαφής (1 ώρα)	Καλλίνικος
Διόρθωση πρεσβυωπίας με Φακούς Επαφής (κλινικά περιστατικά) (1 ώρα)	Πλαΐνης
Διόρθωση πρεσβυωπίας με γυαλιά βαθμιαίας ισχύος (1 ώρα)	Πλαΐνης
Η οπτική των πολυεστιακών στοιχείων (1 ώρα)	Γκίνης
Πολυεστιακοί ενδοφακοί (Ενδείξεις - επιλογή ασθενών) (1 ώρα)	Σιγανός
Πολυεστιακοί ενδοφακοί (παρουσίαση κλινικών περιστατικών) (1 ώρα)	Γκίνης
Προσαρμοστικοί ενδοφακοί (Ενδείξεις - επιλογή ασθενών) (1 ώρα)	Γκίνης
Προσαρμοστικοί ενδοφακοί (παρουσίαση κλινικών περιστατικών) (1 ώρα)	Σιγανός/Γκίνης
Light-adjustable IOLs (1 ώρα)	Γκίνης
Presby-LASIK: Ενδείξεις, αντενδείξεις και επιπλοκές (1 ώρα)	Παναγοπούλου
Κερατοειδικά ενθέματα - θεωρία (1 ώρα)	Παλλήκαρης
Το διπλοεστιάκο ένθεμα Presbia (παρουσίαση κλινικών περιστατικών) (1 ώρα)	Παναγοπούλου
Το διπλοεστιάκο ένθεμα Presbia (Χειρουργική τεχνική) (1 ώρα)	Παλλήκαρης
Femto second laser στη ανάκτηση της ελαστικότητας του φακού (1 ώρα)	Κυμίωνης
Απεικονιστικές μέθοδοι προσθίου ημιμορίου για την αξιολόγηση πρεσβυωπικών ασθενών (1 ώρα)	Παλλήκαρης Α
Απεικονιστικές μέθοδοι προσθίου ημιμορίου για την αξιολόγηση πρεσβυωπικών ασθενών (εργαστήριο) (1 ώρα)	Παλλήκαρης Α
Ψυχοφυσική αξιολόγηση της κοντινής και ενδιάμεσης όρασης (1 ώρα)	Πλαΐνης
Ψυχοφυσική αξιολόγηση της κοντινής και ενδιάμεσης όρασης (εργαστήριο) (1 ώρα)	Πλαΐνης
Αξιολόγηση όρασης με μετρικές μετώπου κύματος (1 ώρα)	Γκίνης/Παλλήκαρης Α
Μυωπία: Μηχανισμοί μυωπογέννησης (1 ώρα)	Πλαΐνης
Σύνοψη-συμπεράσματα (1 ώρα)	Τσιλιμπάρης/Πλαΐνης