

## **ΠΑΤΕΡΑΣ**

1. Σύγκριση τιμών αξονικού μήκους οφθαλμού με τη χρήση οπτικής βιομετρίας και βιομετρίας υπερήχων
2. Αξιολόγηση του κεντρικού πάχους του κερατοειδούς χρησιμοποιώντας OCT και υπερηχογράφημα επαφής
3. Τομογραφία Οπτικής Συνοχής Αγγειογραφίας μεταβολές στην χοριοειδική νεοαγγείωση σε ηλικιακή εκφύλιση ωχράς κηλίδας

## **ΠΛΑΚΙΤΣΗ**

4. Πρωτόκολλο κλινικής εξέτασης για το διαχωρισμό κερατοκωνικών οφθαλμών από φυσιολογικούς
5. Μέτρηση σκοτοπικής κόρης σε νεαρό πληθυσμό με τη χρήση κορογραφίας-τοπογράφου και υπέρυθρου κορομέτρου
6. Χρήση Βιομετρίας - OCT για τον υπολογισμό δύναμης ενδοφακών

## **ΚΑΡΑΜΠΑΤΣΑΣ**

7. Υπολογισμός της γωνίας του προσθίου θαλάμου οφθαλμών, με οπτική τομογραφία συνοχής (AC-OCT) και τομογραφία Scheimflug : συγκριτική μελέτη.
8. Διαχρονικές μετεγχειρητικές τοπογραφικές αλλαγές σε οφθαλμούς που έχουν υποβληθεί σε μεταμόσχευση κερατοειδούς ολικού ή μερικού πάχους.
9. Μελέτη επίπτωσης της τοπικής αντιγλαυκωματικής αγωγής στο επιθήλιο του κερατοειδούς με τη χρήση της οπτικής τομογραφίας συνοχής (AC-OCT).

## **ΧΑΝΔΡΙΝΟΣ**

10. Ανάλυση κεντρικού οπτικού πεδίου με δοκιμασία ευαισθησίας αντίθεσης (CS) και Amsler Grid τεστ.
11. Μελέτη της λειτουργίας ευαισθησίας αντίθεσης (CSF) σε σχέση με την εκκεντρότητα και την ηλικία σε υγιείς οφθαλμούς.
12. Σχεδίαση πίνακα αξιολόγησης κεντρικής όρασης Amsler Grid με τη βοήθεια χάρτη ευαισθησίας αντίθεσης.
13. Μελέτη σχέσης ευαισθησίας αντίθεσης και απορρόφησης έγχρωμων φίλτρων.

## **ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

14. Μέτρηση αχρωματικής και χρωματικής ευαισθησίας αντίθεσης σε συνθήκες φωτοπικής όρασης.