

Μέθοδος Presby-LASIK

Τι ακριβώς είναι η τεχνική Presby-LASIK;

Με την γήρανση του ανθρώπινου οργανισμού, συνήθως μετά την ηλικία των 45, ο κρυσταλλοειδής, φυσικός φακός του ματιού, χάνει την ελαστικότητά του, με δυσκολία προσαρμογής της ικανότητας εστίασης σε κοντινά αντικείμενα. Η συγκεκριμένη κατάσταση του οπτικού συστήματος είναι απόλυτα φυσιολογική, γνωστή σαν πρεσβυωπία και συνήθως σταθεροποιείται μετά τα 55

Η τεχνική Presby-LASIK (είναι σαν ένα πολυεστιακό laser) χρησιμοποιείται σε διαθλαστικές επεμβάσεις με laser για ασθενείς που εκτός από την αντιμετώπιση των κοινών διαθλαστικών σφαλμάτων (μυωπία, υπερμετρωπία, αστιγματισμός), επιθυμούν να αντιμετωπίσουν και την πρεσβυωπία λόγω ηλικίας. Η μέθοδος βασίζεται στις αρχές λειτουργίας των πολυεστιακών ενδοφακών και έχει πολύ καλά αποτελέσματα στις περιπτώσεις υπερμετρωπικής πρεσβυωπίας. Η δημιουργία πολυεστιακής κερατοειδικής με χρήση laser χαρίζει επίσης ικανοποιητική κοντινή όραση (με κάποιους ίσως περιορισμούς). Μεσήλικες ή ηλικιωμένοι είναι εφικτό να εξυπηρετηθούν σε ικανοποιητικό βαθμό. Το Presby-LASIK συνεχώς αναπτύσσεται και βασίζεται σε ειδικά νομογράμματα και αλγόριθμους που τηρούνται στις ρυθμίσεις και στον προγραμματισμό του excimer laser πριν από την αντίστοιχη θεραπεία.