

## Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια ενδοφθάλμιων ενδοφακών

Οι αιτούμενες προδιαγραφές που καλύπτουν τις διάφορες περιπτώσεις των χειρ/γιων της κλινικής είναι οι κάτωθι.

**1.** Ενδοφακός- Ακρυλικός Υδρόφοβος με περιεκτικότητα σε νερό <0.5% αναδιπλούμενος ενδοφακός οπισθίου θαλάμου ενός υλικού με ασφαιρική οπίσθια επιφάνεια. Με φίλτρο UV και κίτρινο φίλτρο κατά μπλε ακτινοβολίας. Για ένθεση από μικρή τομή και με δείκτη διάθλασης 1.55. Με ολικό μήκος 13mm και γωνία 0 μοιρών. Εύρος διοπτριών τουλάχιστον από 6.0D έως 30.0D και με βήμα ανά 0.5D.

A) Υλικό υδρόφοβο με σχεδόν μηδενικό ποσοστό νερού( ποσοστό υδροφιλίας)με αποτέλεσμα την μείωση πιθανοτήτων δημιουργίας δευτερογενούς καταρράκτη.

B)Δοκιμασμένο υλικό (ακρυλικό υδρόφοβο) για πολλά χρόνια. Γνωρίζουμε την διεγχειρητική και μετεγχειρητική συμπεριφορά του.

Γ) Η ασφαιρικότητα ελαττώνει τις σφαιρικές εκτροπές και προσφέρει καλύτερη και ποιοτικότερη μετεγχειρητική όραση στους καταρρακτικούς ασθενείς.

Δ)Η ύπαρξη κίτρινου φίλτρου προστατεύει από την εκφύλιση ωχράς κηλίδας

Ε)Υψηλός δείκτης διάθλασης και άρα λεπτότερο πάχος φακού, με αποτέλεσμα την ένθεση του φακού από μικρότερη τομή με αποτέλεσμα τη μείωση του αστιγματισμού.

ΣΤ)Μεγάλο εύρος διοπτριών.

**2.** Ακρυλικός, αναδιπλούμενος, υδρόφοβος ενδοφακός ενός τεμαχίου, ενός υλικού, ασφαιρικός. Με διάμετρο οπτικού τμήματος 6mm και ολική διάμετρο 12.5 η 13mm. Με μια οπή χειρισμού στη βάση των αγκυλών για καλύτερη διεγχειρητική προσαρμογή. Με γωνία αγκυλών 0, δείκτη διάθλασης από 1,53 και άνω με ποσοστό υδροφιλίας 1-4% .Με διοπτρικό εύρος 0 έως 34 διοπτρίες και δυνατότητα ένθεσης από μικρή τομή. **A)**Υλικό υδρόφοβο με μικρό ποσοστό υδροφιλίας. **B)**Ο σχεδιασμός και η διάμετρος του ενδοφακού εντός των παραδεδεγμένων τεχνικών προδιαγραφών.

**Γ)**Η σφαιρικότητα ελαττώνει τις σφαιρικές εκτροπές και προσφέρει καλύτερη ποιοτικά μετεγχειρητική όραση σε μικρότερης ηλικίας καταρρακτικούς ασθενείς. **Δ)**Οπές για καλύτερο χειρισμό όπου χρειάζεται

**Ε)**Μεγάλη γκάμα διοπτρικού εύρους.

**3.** Ενδοφθαλμιοσ ενδοφακός, ακρυλικός, αναδιπλούμενος, υδρόφοβος ενός τεμαχίου, ενός υλικού, αμφίκυρτος, ασφαιρικός. Με δείκτη διάθλασης 1,46 η 1,47 με ολικό μήκος 13mm και με διάμετρο οπτικού τμήματος 6mm. Γωνία αγκυλών 0. Με εύρος διοπτριών από +5,0D έως +34D. Με δυνατότητα ένθεσης από μικρή τομή. Με σχεδιασμό τριών σημείων στήριξης για καλύτερη επικέντρωση του φακού και με τετραγωνισμένα άκρα του οπτικού τμήματος (360). **A)**Δοκιμασμένο υλικό (ακρυλικό υδρόφοβο) για πολλά χρόνια. Γνωρίζουμε την διεγχειρητική και μετεγχειρητική συμπεριφορά του. **B)** Ο σχεδιασμός και η διάμετρος του ενδοφακού εντός των παραδεδεγμένων τεχνικών προδιαγραφών. **Γ)** Η σφαιρικότητα ελαττώνει τις σφαιρικές εκτροπές και προσφέρει καλύτερη ποιοτικά μετεγχειρητική όραση σε μικρότερης ηλικίας καταρρακτικούς ασθενείς. **Δ)**Η στήριξη σε τρία σημεία προσφέρει καλύτερη επικέντρωση.