

Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ FEMTOSECOND LASER ΣΤΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΟΥ ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ν. ΜΠΟΥΣΑΛΗΣ

FEMTOSECOND LASER

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΗΛΘΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΤΩΝ ΠΑΛΜΩΝ (PULSE)/SEC ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ LASER ΑΥΤΟ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΜΕΤΡΗΘΟΥΝ ΣΕ ΔΙΣ-Ή ΤΡΙΣΕΚΑΤΟΜΥΡΙΑ ΑΝΑ ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΟ ΑΛΛΑ ΣΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΣΕΚΑΤΟΜΥΡΙΑ ΠΑΛΜΟΥΣ ΑΝΑ ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΟ Ή ΠΙΟ ΣΥΝΤΟΜΑ ΣΕ **FEMTOSECOND**.

ΑΥΤΟΣ Ο ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΒΡΑΧΥΣ ΧΡΟΝΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ FEMTO SECOND LASER(FSL) ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΟΤΙ ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΙ Η ΦΩΤΟΔΙΑΣΠΑΣΗ (RHOTO DISRUPTION) Η ΟΠΟΙΑ ΤΕΛΙΚΑ ΕΙΝΑΙ Η ΔΥΝΑΜΗ ΜΕ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΤΕΜΝΕΙ ΤΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ ΤΟ LASER ΑΥΤΟ.

ΤΟ ΠΡΩΤΟ FEMTOSECOND LASER ΠΟΥ ΚΥΚΛΦΟΡΗΣΕ ΣΤΗΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΤΟ 2001 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ **INTRALASER CORP**.

Click to edit Master subtitle style

ΑΠΟ ΤΟΤΕ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ INTRALASE FS LASER ΗΤΑΝ ΡΑΓΔΑΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΓΟ FS LASER ΤΩΝ 6KHz ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΧΡΕΙΑΖΟΤΑΝ 3-4 ΛΕΠΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ (FLAP) ΣΤΟ LASIK ΦΤΑΣΑΜΕ ΣΗΜΕΡΑ ΣΤΟ **INTRALASE FS LASER ΤΩΝ 60 KHz** ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΜΟΛΙΣ 17-20 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ ΣΤΟ LASIK.

ΤΟ 2005 ΤΟ INTRALASE FS LASER ΠΗΡΕ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ FDA ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΠΕΡΟΥΣ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ.

ΤΟ 2007 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ **AMO** ΑΓΟΡΑΣΕ ΤΗΝ INTRALASE CORP. ΕΝΑΝΤΙ 808 ΕΚΑΤΟΜΥΡΙΑΩΝ ΔΟΛΑΡΙΩΝ ,ΕΝΩ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ FEMTOSECOND LASER ΚΑΝΟΥΝ ΤΗΝ

FEMTOSECOND LASER

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- **INTRALASE FS 60KHz**: ΕΙΝΑΙ 5ης ΓΕΝΙΑΣ FS LASER .ΠΡΟΗΓΗΘΗΚΑΝ ΤΑ INTRALASE FS LASER ΤΩΝ 6KHz,10 KHz,15KHz ΚΑΙ 30 KHz.ΟΣΟ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ Η ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΑΚΟΜΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΝΑ ΕΧΟΥΜΕ ΠΙΟ ΛΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΜΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ ΣΤΟ LASIK.ΤΟ ΝΕΟ INTRALASE FS 60KHz ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΙΚΟ ΚΡΗΜΝΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 9mm ΣΕ

FEMTOSECOND LASER

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

- **FEMTO LDV –ZIEMER:** ΤΟΝ ΟΚΤΩΒΡΙΟ ΤΟΥ 2005 ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΚΕ ΜΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ DA VINCI FS LASER ΚΑΙ ΣΗΜΕΡΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΕΙ ΩΣ FEMTO LDV. ΕΧΕΙ ΠΑΡΕΙ ΕΓΚΡΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ FDA ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ.ΤΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΟΤΙ ΕΙΝΑΙ COMPACT &PORTABLE ΚΑΙ ΕΠΟΜΕΝΩΣ ΠΙΟ ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΚΑΙ ΕΥΧΡΗΣΤΟ.
- **VISU-MAX - ZEISS:** ΤΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΟΤΙ ΣΥΝΔΥΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ MEL-80 EXCIMER LASER ΕΧΟΝΤΑΣ ΚΟΙΝΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΚΑΙ ΕΤΣΙ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΕΥΚΟΛΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΣΕ LASIK ΝΑ ΜΗΝ ΜΕΤΑΚΙΝΕΙΤΑΙ.

FEMTOSECOND LASER



3/15/05

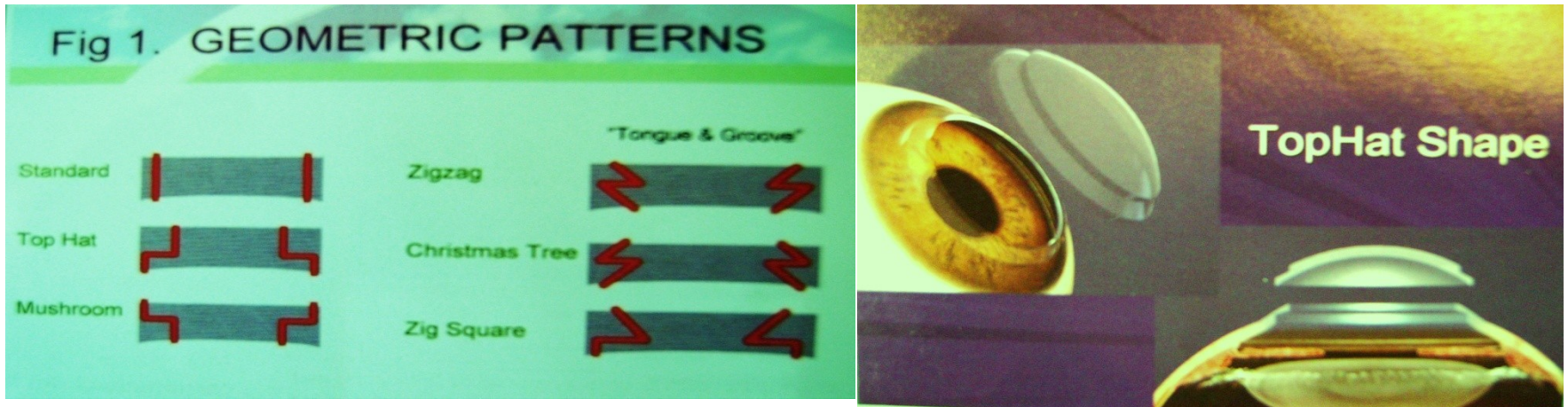


DaVinci Femtosecond laser

FEMTOSECOND LASER

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ΔΙΑΜΠΕΡΗΣ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗ



Ο ΠΡΩΤΟΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΓΡΑΦΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΔΙΑΜΠΕΡΟΥΣ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΤΟΡ ΗΑΤ ΣΧΗΜΑ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΔΟΤΗ – ΔΕΚΤΗ ΩΣ ΑΝΩ ΗΤΑΝ ΤΟ 1960 Ο J. BARAQUER ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ:

19 ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΟΣ ΤΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ

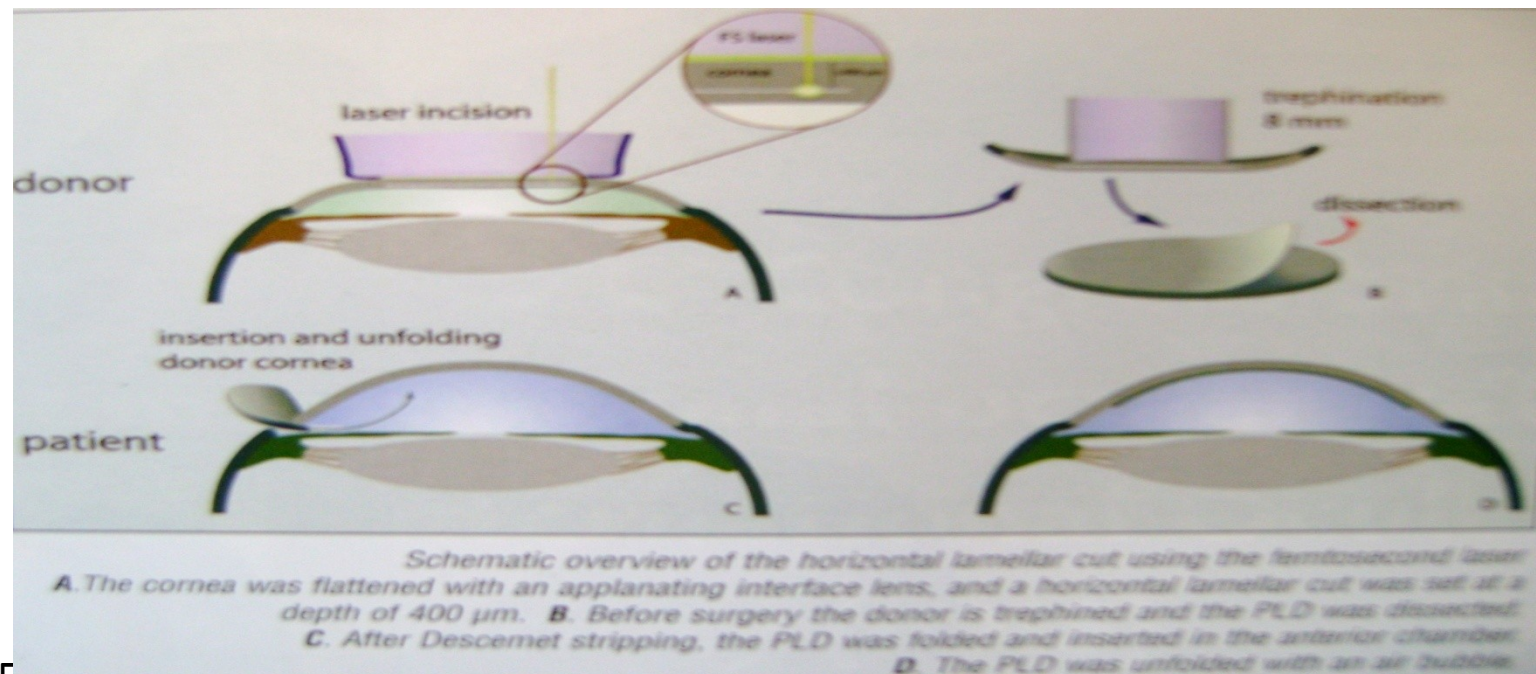
FEMTOSECOND LASER

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- ΕΝΔΟΘΗΛΙΑΚΗ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗ:

F-DSEK:FEMTOSECOND –Assisted Descemet’s-stripping Endothelial Keratoplasty:

ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΟΣ ΔΕΣΚΕΜΕΤΙΟΥ-ΕΝΔΟΘΗΛΙΟΥ



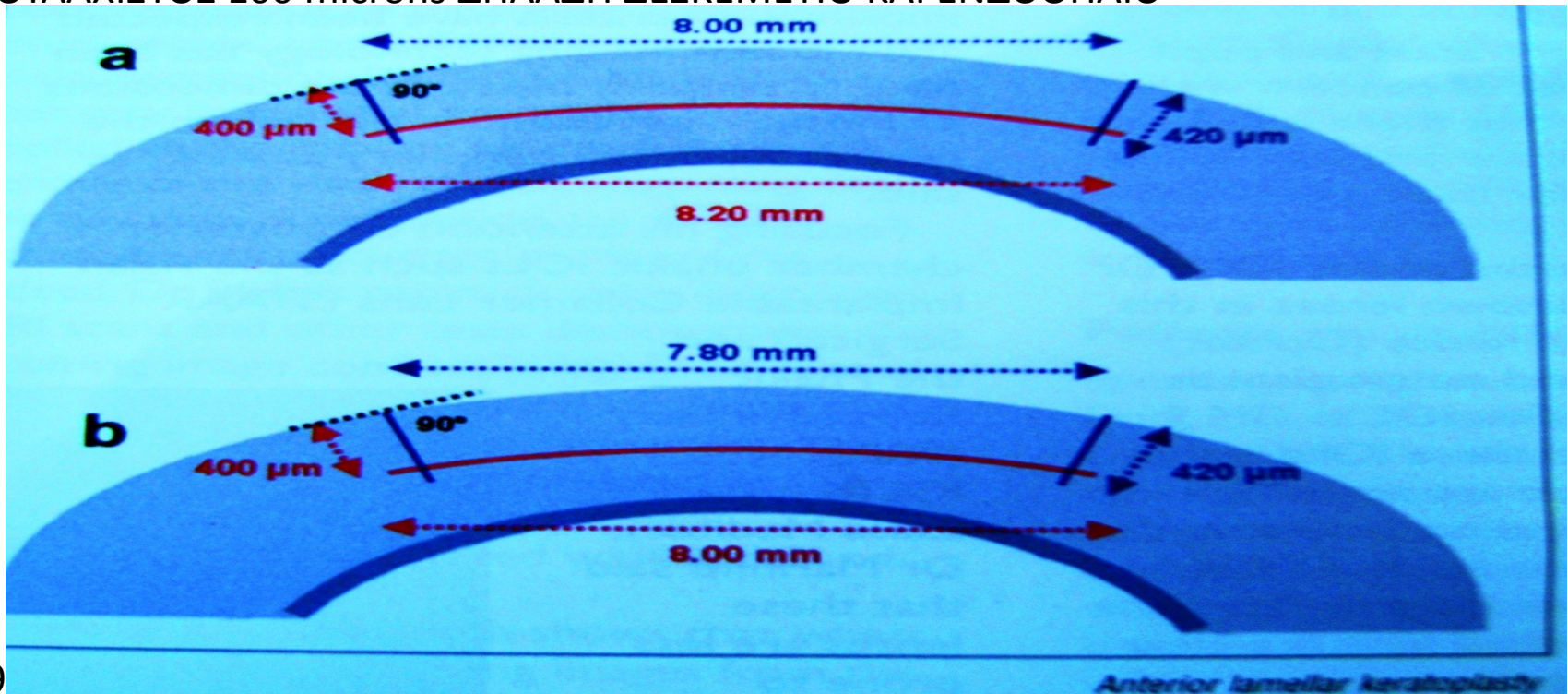
FEMTOSECOND LASER

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

• ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗ:

F-DALK:FEMTOSECOND LASER ANTERIOR LAMELLAR KERATOPLASTY:

ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΠΑΧΟΥΣ 400 microns,ΑΦΗΝΟΝΤΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΣ 100 microns ΔΗΛΑΔΗ ΔΕΣΚΕΜΕΤΙΟ ΚΑΙ ΕΝΔΟΘΗΛΙΟ



FEMTOSECOND LASER

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- **ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΡΑΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ ΣΤΗ LASIK:** ΕΙΝΑΙ ΙΣΩΣ Η ΠΙΟ ΔΙΑΔΕΔΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ FEMTOSECOND LASER, ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΣΗΜΕΡΑ ΜΕ ΤΑ ΚΑΙΝΟΥΡΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ . ΒΕΒΑΙΑ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΓΙΝΕΙ ΔΕΝ ΠΑΡΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ ΜΕΤΑΞΥ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΚΕΡΑΤΟΤΟΜΩΝ ΚΑΙ FEMTOSECOND LASER.

ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ FEMTOSECOND LASER ΝΑ ΕΙΝΑΙ Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΙΟ ΠΡΟΒΛΕΨΙΜΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΠΙΟ ΛΕΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΟΠΗΣ .

ΤΑ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΡΑΤΙΚΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ LASIK ΜΕ FEMTOSECOND LASER ΕΙΝΑΙ: α)ΦΩΤΟΦΟΒΙΑ(TRANSIENT LIGHT SENSITIVITY SYNDROME(TLS)).ΥΠΟΧΩΡΕΙ ΣΕ ΛΙΓΕΣ ΜΕΡΕΣ ΜΕΤΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕ ΚΟΡΤΙΚΟΕΙΔΗ

β)ΕΝΔΟΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ ΦΛΕΓΜΩΝΩΔΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΚΥΡΙΩΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑ ΤΟΥ ΚΡΗΜΝΟΥ,ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ 2-7 ΗΜΕΡΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΕΜΒΑΣΗ &

γ)ΠΑΡΟΔΙΚΗ ΘΟΛΩΣΗ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ(ΟΡΑQUE BUBBLE LAYER (OBL)),Η ΟΠΟΙΑ ΚΑΙ ΑΥΤΗ ΕΞΑΦΑΝΙΖΕΤΑΙ ΜΕΤΑ ΛΙΓΕΣ ΩΡΕΣ .

FEMTOSECOND LASER

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΜΥΩΠΙΑΣ – ΠΡΕΣΒΥΩΠΙΑΣ ΜΕ FEMTOSECOND LASER:

FEMTO-LENTICULAR EXTRATION (FLEX): ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ **VISUMAX FS ZEISS** **MEDITEC** ΓΙΝΕΤΑΙ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΗΣ ΜΥΩΠΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΕΡΑΤΟΤΟΜΟΥ ΚΑΙ EXCIMER LASER.

FEMTO-INTRASTROMAL CORRECTION OF PRESBYOPIA (INTRACOR): ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ **FEMTEC SYSTEM (20/10 PERFECT VISION)** ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΝΔΟΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΕΣΒΥΩΠΙΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΕΚΤΟΜΗΣ (200 ΟΦΘΑΛΜΟΙ – ΚΟΛΟΜΒΙΑ-RUIZ).

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ (ΤΟΜΕΣ, ΚΑΨΟΥΛΟΡΗΞΗ)

ΒΙΟΨΙΑ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ: ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ 3-5 mm ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΔΙΑΓΝΩΣΤΗΣ ΚΕΡΑΤΙΤΙΔΑΣ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ FEMTOSECOND LASER ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ

FEMTOSECOND LASER

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ FEMTOSECOND LASER ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΣΜΟ:

1.ΚΛΑΣΙΚΕΣ ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΚΕΣ ΚΕΡΑΤΟΤΟΜΕΣ (ARCULATE,T-CUTS etc .)

2.LIMBAL RELAXING INCISIONS(LRI)

3.SUBSURFACE ASTIGMATIC KERATOTOMY (CORNEAL TUNNELS).ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΔΟΚΕΡΑΤΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΔΟΚΕΡΑΤΙΚΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΩΝ(ICR).

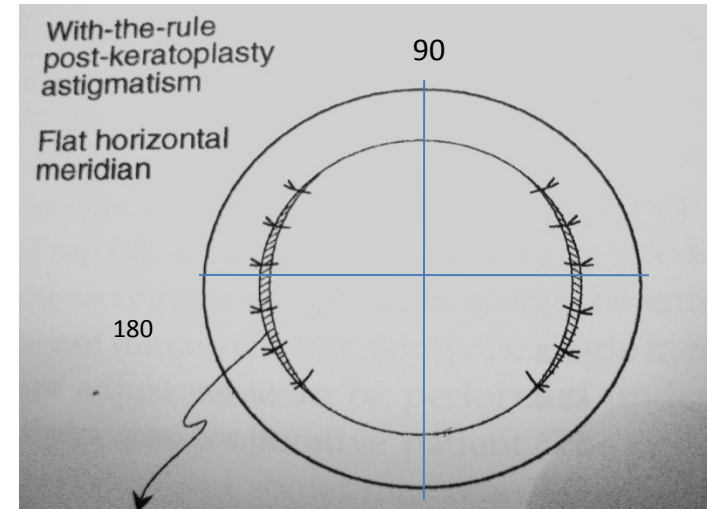
4.ΣΦΗΝΟΕΙΔΗ ΕΚΤΟΜΗ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ(WEDGE RESECTION):ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΥΨΗΛΟΥ ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΥΡΙΩΣ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΟΥ ΑΠΟ ΔΙΑΜΠΕΡΗ ΚΕΡΑΤΟΠΛΑΣΤΙΚΗ.

ΣΦΗΝΟΕΙΔΗΣ ΕΚΤΟΜΗ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ (WEDGE RESECTION) ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ FEMTOSECOND LASER

Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΥΤΗ ΠΡΩΤΟΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΤΟ 1967 ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΡΟΥΤΜΑΝ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 10 ΔΙΟΠΤΡΙΩΝ ΟΠΩΣ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΑ ΣΕ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΙΣ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ, ΕΣΣΕ ΚΑΙ ΣΕ ΜΕΓΑΛΟΥΣ ΜΕΤΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟΥΣ ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΣΜΟΥΣ

ΤΕΧΙΚΗ ΚΑΤΑ D.AZAR:

ΜΑΡΚΑΡΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ ΤΩΝ 90 ΚΑΙ 180 ΜΟΙΡΩΝ ΣΤΗ ΣΧΙΣΜΟΕΙΔΗ ΛΥΧΝΙΑ. ΥΠΟ ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΞΟΝΑ ΟΠΟΥ ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΩΣ ΕΞΗΣ: ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΠΡΩΤΗ ΤΟΜΗ ΜΕ FS LASER ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΩΝ 6 mm ΥΠΟ ΓΩΝΙΑ 45° ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΜΗΚΟΥΣ 90 ΜΟΙΡΩΝ ΑΜΦΟΤΕΡΟΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΞΟΝΑ ΚΑΙ ΒΑΘΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΣΤΟ 90% ΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ. ΣΤΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΔΕΥΤΕΡΗ ΤΟΜΗ ΜΕ ΤΟ FS LASER ΠΙΟ ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΤΩΝ 7 mm ΚΑΙ ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 75 ΜΟΙΡΩΝ ΩΣΤΕ ΟΙ 2 ΤΟΜΕΣ ΝΑ ΣΥΝΑΝΤΗΘΟΥΝ. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΠΟΥ ΚΟΠΗΚΕ ΑΠΟΚΟΛΛΑΤΑΙ ΜΕ ΕΝΑ SINSKEY HOOK ΚΑΙ ΜΙΑ ΛΑΒΙΔΑ ΒΟΝΕ. ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΡΑΦΗ ΜΕ 6 ΡΑΜΜΑΤΑ 10.0 NYLON. ΓΙΝΕΤΑΙ ΔΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΝΑΠΟΜΕΙΝΟΝΤΟΣ ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΑ ΠΡΟΧΩΡΑΜΕ Ή ΟΧΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΠΛΕΥΡΑ. ΤΑ ΡΑΜΜΑΤΑ ΑΥΤΑ ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΑ ΜΕΤΑ 8-10 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ. ΤΑ ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΕΝΘΑΡΥΝΤΙΚΑ ΑΛΛΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΩΣΤΕ ΝΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΘΟΥΝ ΝΟΡΜΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΘΑ ΚΑΝΟΥΝ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΠΙΟ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΙ



FEMTOSECOND LASER

ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ LASER ΑΥΤΟΥ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΥ ΑΛΛΟΥ ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΕΞΕΛΙΧΘΕΙ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ ΧΡΟΝΙΑ ΕΙΣΑΓΩΝΤΑΣ ΜΑΣ ΠΛΕΟΝ ΣΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ.

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΘΛΑΣΤΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ EXCIMER LASER ,ΤΟ FEMTOSECOND LASER ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ Η ΟΠΟΙΑ ΤΩΡΑ ΜΟΛΙΣ ΑΡΧΙΖΕΙ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΟΛΟΙ ΟΙ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΙ ΤΟΥ ΚΕΡΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΠΕΡΙΜΕΝΟΥΜΕ ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ.