

ΤΜΗΜΑ 1 :

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ**

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΤΥΠΟΥ ΡΟΗΣ (flow mode)**

Πακέτο φακοθρυψίας μιας χρήσης που περιλαμβάνει

**Είδος 1.** Κασέτα φακοθρυψίας μιας χρήσης.

**Είδη 2 - 3.** Μαχαιρίδια υπερήχων (tip) φακοθρυψίας μιας χρήσης ή πολλαπλών χρήσεων για αντίστοιχες τομές, συμβατό με μηχάνημα φακοθρυψίας.

**Είδη 4-5.** Κάλυμμα έγχυσης για μαχαιρίδιο φακοθρυψίας μιας χρήσης ή πολλαπλών χρήσεων για αντίστοιχες τομές, συμβατό με μηχάνημα φακοθρυψίας.

**Είδος 6.** Πλαστικό χιτώνιο τραπεζίδιο μηχανήματος φακοθρυψίας αποστειρωμένο μίας χρήσης

**Είδος 7.** Στυλεοί πρόσθιας υαλοειδεκτομής

**Είδος 8.** Καλώδιο διαθερμίας

**Είδος 9.** Σωληνώσεις πλύσης αναρρόφηση μιας χρήσης συμβατό με μηχάνημα φακοθρυψίας

#### ΓΕΝΙΚΕΣ

- Το σύστημα φακοθρυψίας καθώς και οι στυλεοί πρόσθιας υαλοειδεκτομής και διαθερμίας, θα πρέπει να προσαρμόζονται στο κατάλληλο μηχάνημα φακοθρυψίας, το οποίο θα διαθέσει ο προμηθευτής των αναλωσίμων, για την εκτέλεση των επεμβάσεων.
- Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από 3 τουλάχιστον στυλεούς υπερήχων πάνω στους οποίους προσαρμόζεται το μαχαιρίδιο φακοθρυψίας
- Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης εξαρτημάτων μιας αλλά και πολλαπλών χρήσεων.
- Να φέρει οιθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας (LCD)  $\geq 18$  ίντσών.
- Ο ποδοδιακόπτης να είναι ασύρματος, να γίνεται κατάλληλη διαμόρφωση των λειτουργιών του και να υπάρχει λειτουργία ταυτόχρονης διπλής γραμμικής κίνησης.
- Ο προμηθευτής θα έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας του μηχανήματος, την άμεση ανταπόκριση και διόρθωση πιθανών βλαβών ή την άμεση αντικατάσταση του μηχανήματος εντός 24 ωρών, μέχρι επιδιορθώσεως του προηγούμενου, σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί ώστε να μην διακοπεί η ομαλή λειτουργία του χειρουργείου.
- Η δυνατότητα παραχώρησης δευτέρου εφεδρικού μηχανήματος είναι επιθυμητή.
- Εάν κριθεί απαραίτητο από την επιτροπή θα πρέπει να παραχωρηθεί ο συνοδός εξοπλισμός (μηχάνημα φακοθρυψίας) για δοκιμή στο χειρουργείο, τουλάχιστον 2 χειρουργικές ημέρες, τα αναλώσιμα των οποίων θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

#### ΕΙΔΙΚΕΣ

Το πακέτο της φακοθρυψίας θα αφορά σύγχρονες επεμβάσεις μικρής τομής ( $\leq 2.4$  χλ) και θα περιλαμβάνει:

**1. Κασέτα φακοθρυψίας μιας χρήσεως**

Να λειτουργεί με αντλία ροής, και να καταλήγει σε δοχείο περισυλλογής των υγρών ( $\geq 300$  ml).

Η κασέτα θα πρέπει να φέρει ειδικό σύστημα για τον πλήρη έλεγχο της έγχυσης αλλά και του κενού στα διάφορα στάδια της φακοθρυψίας ώστε να διατηρούνται σταθερή πίεση και σταθερές συνθήκες στον πρόσθιο θάλαμο για αποφυγή του surge.

Να έχει τη δυνατότητα συστήματος ελέγχου της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα στην επέμβαση του καταρράκτη που αυξομειώνει τις τιμές έγχυσης ανάλογα με τις τιμές αναρρόφησης

## 2. Μαχαιρίδια φακοθρυψίας (tip υπερήχων) 2.2 χιλ.

Να είναι επαναχρησιμοποιούμενα περιορισμένων χρήσεων:

Να είναι κεκαμμένα ή ευθύ κατάλληλα για μικρή τομή. Θα πρέπει να προσαρμόζονται συμβατά στους προσφερόμενους στυλεούς υπερήχων που θα συνοδεύουν το μηχάνημα φακοθρυψίας.

Να προσαρμόζονται στους ειδικούς στυλεούς του παρεχόμενου μηχανήματος. και η δυνατότητα κοπής να γίνεται με τους κλασσικούς υπερήχους σε ευθεία δέσμη.

Δοκιμαστικό θάλαμο.

Ειδικό κλειδί πολλαπλών χρήσεων για την προσαρμογή και αποπροσαρμογή των μαχαιριδίων φακοθρυψίας στον στυλεό της φακοθρυψίας.

## 3. Μαχαιρίδια φακοθρυψίας (tip υπερήχων) 2.4 χιλ .

Να είναι επαναχρησιμοποιούμενα περιορισμένων χρήσεων:

Να είναι κεκαμμένα ή ευθύ κατάλληλα για μικρή τομή. Θα πρέπει να προσαρμόζονται συμβατά στους προσφερόμενους στυλεούς υπερήχων που θα συνοδεύουν το μηχάνημα φακοθρυψίας.

Να προσαρμόζονται στους ειδικούς στυλεούς του παρεχόμενου μηχανήματος. και η δυνατότητα κοπής να γίνεται με τους κλασσικούς υπερήχους σε ευθεία δέσμη.

Δοκιμαστικό θάλαμο.

Ειδικό κλειδί πολλαπλών χρήσεων για την προσαρμογή και αποπροσαρμογή των μαχαιριδίων φακοθρυψίας στον στυλεό της φακοθρυψίας.

## 4. Καλύμματα έγχυσης (sleeve) 2.2 χιλ τα οποία θα είναι κατάλληλα για τα ανωτέρω μαχαιρίδια υπερήχων, ενώ θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής μεταξύ διαφόρων μεγεθών ανάλογα με το μέγεθος της βασικής τομής (τις προτιμήσεις των χειρουργών)

## 5. Καλύμματα έγχυσης (sleeve) 2.4 χιλ τα οποία θα είναι κατάλληλα για τα ανωτέρω μαχαιρίδια υπερήχων, ενώ θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής μεταξύ διαφόρων μεγεθών ανάλογα με το μέγεθος της βασικής τομής (τις προτιμήσεις των χειρουργών)

## 6. Αποστειρωμένο κάλυμμα για το τραπεζίδιο του μηχανήματος της φακοθρυψίας μιας χρήσης.

## 7. Νέας τεχνολογίας στυλεοί υαλοειδεκτομής προσθίου ημιμορίου, μιας χρήσης, τύπου γκιλοτίνας.

Το ακροφύσιο της έγχυσης να είναι αποσπώμενο ή ανεξάρτητο, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα ανεξάρτητης έγχυσης.

Το μέγεθος του στυλεού να είναι ίσο ή μικρότερο των 23 G και ο αριθμός κοπών >2000 κοπές /sec.

## 8. Καλώδιο Διαθερμίας που να προσαρμόζεται στο προσφερόμενο μηχάνημα Φακοθρυψίας πολλαπλών χρήσεων.

## 9. Σωληνώσεις πλύσης και αναρρόφησης μιας χρήσεως συμβατές με μηχάνημα συνοδού εξοπλισμού

Οι επιμέρους ιδιότητες των αναλώσιμων συνδυάζονται, προσαρμόζονται και αναδεικνύονται στο συνοδό μηχάνημα φακοθρυψίας Προτιμάται το μηχάνημα που παρουσιάζει τις καλύτερες επιδόσεις που αφορούν την αποτελεσματική, γρήγορη και ασφαλή φακοθρυψία καθώς και την ασφαλέστερη αντιμετώπιση των επιπλοκών όπως της απώλειας του υαλοειδούς. Δηλαδή αποτελεσματική χρήση της μικρότερης δυνατής ενέργειας υπερήχων, ανάπτυξη της λιγότερης δυνατής θερμοκρασίας στον πρόσθιο θάλαμο, διατήρηση του προσθίου θαλάμου με εκμηδενισμό του surge, κοπές υαλοειδεκτόμου > 2000/sec.

## ΤΜΗΜΑ 2

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΤΥΠΟΥ KENOY (vacuum mode)

**Σύστημα φακοθρυψίας** μιας χρήσης που περιλαμβάνει

**Είδος 10 :** κασέτα, κάλυμμα έγχυσης (sleeve), δοκιμαστικό θάλαμο και πλαστικό χιτώνιο τραπεζιδίου αποστειρωμένο μιας χρήσης

**Είδος 11:** Πακέτο αναλώσιμων ειδών φακοθρυψίας (custom pack) μιας χρήσεως

**Είδος 12: Μαχαιρίδια υπερήχων (tip) φακοθρυψίας**

**Είδος 13: Στυλεοί πρόσθιας υαλοειδεκτομής**

**Είδος 14: Στυλεοί διαθερμίας**

## ΓΕΝΙΚΕΣ

- Το σύστημα φακοθρυψίας καθώς και οι στυλεοί πρόσθιας υαλοειδεκτομής και διαθερμίας, θα πρέπει να προσαρμόζονται στο κατάλληλο μηχάνημα φακοθρυψίας, το οποίο θα διαθέσει ο προμηθευτής των αναλωσίμων, για την εκτέλεση των επεμβάσεων.
- Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από 3 τουλάχιστον στυλεούς υπερήχων πάνω στους οποίους προσαρμόζεται το μαχαιρίδιο φακοθρυψίας
- Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης εξαρτημάτων μιας αλλά και πολλαπλών χρήσεων.
- Να φέρει οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας (LCD)  $\geq 19$  ίντσών.
- Να φέρει ενσωματωμένο ηλεκτρικό άξονα ορού που επιτρέπει την ανύψωση της φιάλης του στο μεγαλύτερο δυνατό ύψος.
- Ο ποδοδιακόπτης να είναι ασύρματος, να γίνεται κατάλληλη διαμόρφωση των λειτουργιών του και να υπάρχει λειτουργία ταυτόχρονης διπλής γραμμικής κίνησης
- Ο προμηθευτής θα έχει την ευθύνη καλής λειτουργίας του μηχανήματος, την άμεση ανταπόκριση και διόρθωση πιθανών βλαβών ή την άμεση αντικατάσταση του

μηχανήματος εντός 24 ωρών, μέχρι επιδιορθώσεως του προηγούμενου, σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί ώστε να μην διακοπεί η ομαλή λειτουργία του χειρουργείου.

- Η δυνατότητα παραχώρησης δευτέρου εφεδρικού μηχανήματος είναι επιθυμητή.
- Εάν κριθεί απαραίτητο από την επιτροπή θα πρέπει να παραχωρηθεί ο συνοδός εξοπλισμός (μηχάνημα φακοθρυψίας) για δοκιμή στο χειρουργείο, τουλάχιστον 2 χειρουργικές ημέρες, τα αναλώσιμα των οποίων θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
- Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από δείγμα. Θα ελεγχθεί η χρηστικότητα και η ποιότητα των επιμέρους ειδών, τα οποία πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές και να φέρουν την σήμανση CE mark.

## ΕΙΔΙΚΕΣ

**Το σύστημα της φακοθρυψίας** θα αφορά σύγχρονες επεμβάσεις μικρής τομής (1.8 - 2.4 χιλ) και θα περιλαμβάνει:

### **Είδος 10.**

1. Αποστειρωμένο **κάλυμμα** για το τραπεζίδιο του μηχανήματος της φακοθρυψίας
2. Δοκιμαστικό **θάλαμο**
3. **Καλύμματα** έγχυσης (sleeve) τα οποία θα είναι κατάλληλα για τα ανωτέρω μαχαιρίδια υπερήχων, ενώ θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής μεταξύ διαφόρων μεγεθών ανάλογα με το μέγεθος της βασικής τομής (τις προτιμήσεις των χειρουργών)
4. Ειδικό κλειδί πολλαπλών χρήσεων για την προσαρμογή και αποπροσαρμογή των μαχαιριδίων φακοθρυψίας στον στυλεό της φακοθρυψίας
5. **Κασέτα φακοθρυψίας**, προτιμάται να είναι μιας χρήσεως
  - a. Να απαιτεί για την λειτουργία της αντλία τύπου κενού, και να καταλήγει σε δοχείο περισυλλογής των υγρών ( $\geq 300ml$ ).
  - b. Η κασέτα θα πρέπει να φέρει ειδικό σύστημα για τον πλήρη έλεγχο της έγχυσης αλλά και του κενού στα διάφορα στάδια της φακοθρυψίας ώστε να διατηρούνται σταθερή πίεση και σταθερές συνθήκες στον πρόσθιο θάλαμο για αποφυγή του surge.
  - c. Να έχει τη δυνατότητα συστήματος ελέγχου της ενδοφθάλμιας πίεσης μέσω πεπιεσμένου αέρα στην επέμβαση του καταρράκτη που αυξομειώνει τις τιμές έγχυσης ανάλογα με τις τιμές αναρρόφησης
  - d. Οι ρυθμίσεις να προσαρμόζονται στις προτιμήσεις του κάθε χειρουργού.

Οι επιμέρους ιδιότητες των αναλώσιμων συνδυάζονται, προσαρμόζονται και αναδεικνύονται στο συνοδό μηχάνημα φακοθρυψίας. Προτιμάται το μηχάνημα που παρουσιάζει τις καλύτερες επιδόσεις που αφορούν την αποτελεσματική, γρήγορη και ασφαλή φακοθρυψία καθώς και την ασφαλέστερη αντιμετώπιση των επιπλοκών όπως της απώλειας του υαλοειδούς. Δηλαδή αποτελεσματική χρήση της μικρότερης δυνατής ενέργειας υπερήχων, ανάπτυξη της λιγότερης δυνατής θερμοκρασίας στον πρόσθιο θάλαμο, διατήρηση του προσθίου θαλάμου με εκμηδενισμό του surge, κοπές υαλοειδεκτόμου > 2000/sec.

### **Είδος 11**

**Πακέτο αναλώσιμων ειδών φακοθρυψίας (custom pack)** μιας χρήσεως αποστειρωμένο και θα περιλαμβάνει όλα τα είδη που αναφέρονται κατωτέρω.

1. Κάλυμμα ασθενούς non woven αδιάβροχο  $\geq 1x1$  m με σάκο περισυλλογής υγρών και αυτοκόλλητο παράθυρο  $\geq 9 \times 9$  cm
2. Κάλυμμα τραπεζίδιου non woven αδιάβροχο  $1\chi 1.40$  μ

3. Μαχαιρίδιο λόγχη 20g
4. Μαχαιρίδιο φακοθρυψίας 2.2 ή 2.4 χλ, κατα προτίμηση του χειρουργού
5. Κάνουλα υδροδιαχωρισμού 27 g, με πλακέ άκρο, το κεκαμένο άκρο  $\geq 14$  χλ
6. Βελόνη καψουλοτομής 27 g
7. Λειαντής οπισθίου περιφακίου με άκρο σιλικόνης 27g, το κεκαμένο άκρο  $\geq 14$  χλ
8. Τσιγαράκια 5 τεμάχια ελάχιστο
9. Γάζες 10χ10, 10 τεμάχια ελάχιστο
10. Γάντια μη πουδραρισμένα μικροχειρουργικής, 2 ζεύγη, No 6.5 – 7.5 σε ανεξάρτητη συσκευασία
11. 2 μπλούζες αποστειρωμένες μεγάλου μεγέθους (L)
12. 3 σύριγγες. 5ml, 2.5 ή 3 ml, 1ml ινσουλίνης (luer lock)
13. 1 μικρό πλαστικό δοχείο υγρών (καψακι)

Η προσφορά θα συνοδεύεται απαραίτητα από αποστειρωμένο δείγμα. Η επιτροπή θα αποφασίσει την καταλληλότητα των διαφόρων ειδών μεμονωμένα και ανεξάρτητα από το συνολικό πακέτο.

### **Είδος 12.**

#### **Μαχαιρίδια φακοθρυψίας (tip υπερήχων)**

1. Να είναι επαναχρησιμοποιούμενα περιορισμένων χρήσεων:
2. Να είναι κεκαμένα κατάλληλα για μικρή τομή. Θα πρέπει να προσαρμόζονται συμβατά στους προσφερόμενους στυλεούς υπερήχων που θα συνοδεύουν το μηχάνημα φακοθρυψίας.
3. Να προσαρμόζονται στους ειδικούς στυλεούς του παρεχόμενου μηχανήματος. και η **δυνατότητα κοπής** να γίνεται με τους κλασσικούς υπερήχους σε ευθεία δέσμη.
4. Να αναγράφεται ο αριθμός χρήσεων και το κόστος ανα χρήση

### **Είδος 13.**

Νέας τεχνολογίας **στυλεοί υαλοειδεκτομής** προσθίου ημιμορίου, μιάς χρήσης, τύπου γκιλοτίνας. Το ακροφύσιο της έγχυσης να είναι αποσπώμενο ή ανεξάρτητο, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα ανεξάρτητης έγχυσης.

Το μέγεθος του στυλεού να είναι ίσο ή μικρότερο των 23 G και ο αριθμός κοπών  $>2000$  κοπές /sec.

### **Είδος 14.**

**Στυλεός Διαθερμίας** που να προσαρμόζεται στο προσφερόμενο μηχάνημα φακοθρυψίας.

1. Ομοαξονική διπολική υγρού πεδίου
2. Ενδοδιαθερμία 25G
3. Καλώδιο διαθερμίας πολλαπλών χρήσεων

## ΤΜΗΜΑ 3 ΕΝΔΟΦΑΚΟΙ

### **A. ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ UV BLOCKER**

**Είδος 15.** ΑΠΛΟΣ ΟΧΙ ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ 13 ΟΠΤΙΚΟ 6 ΧΙΛ. Δ.Δ.  $\geq 1.55$  L-LOOP,  $360^\circ$  SQUARE EDGE ΜΕ ΕΝΘΕΤΗΡΑ SHOOTER ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ, ΕΝΘΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΜΗ 2.2 ΧΙΛ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΟΜΗΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΠΛΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

**Είδος 16.** ΑΠΛΟΣ ΟΧΙ ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ 13 ΟΠΤΙΚΟ 6 ΧΙΛ. Δ.Δ.  $\geq 1.55$  L-LOOP,  $360^\circ$  SQUARE EDGE ΜΕ ΕΝΘΕΤΗΡΑ SHOOTER ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ, ΕΝΘΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΜΗ 2.2 ΧΙΛ ΧΩΡΙΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΟΜΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΠΛΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

**Είδος 17.** ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΗ ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΤΗΤΑ, ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΗΣ ΠΛΗΡΩΣ ΠΡΟΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ SHOOTER ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 2 ΣΗΜΕΙΩΝ, ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ 13 ΟΠΤΙΚΟ 6 ΧΙΛ. Δ.Δ.  $\geq 1.5$  ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΑΓΚΥΛΩΝ MOD C-LOOP, 0o ΓΩΝΙΩΣΗ,  $90^\circ$  ΓΩΝΙΑ ΒΑΣΗΣ,  $360^\circ$  SQUARE EDGE, ΝΑ ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΜΗ 2.2 ΧΙΛ ΧΩΡΙΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΟΜΗΣ, ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΠΛΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ  
ΜΕ ΜΕΓΑΛΟ ΕΥΡΟΣ ΔΙΟΠΤΡΙΩΝ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 11-30 D

**Είδος 18.** ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΠΛΗΡΩΣ ΠΡΟΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ SHOOTER ΧΩΡΙΣ ΚΙΤΡΙΝΟ ΦΙΛΤΡΟ ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ 13 ΟΠΤΙΚΟ 6 ΧΙΛ. Δ.Δ.  $> 1.5$  MOD C-LOOP, ΝΑ ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΜΗ 2.2 ΧΙΛ ΧΩΡΙΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΟΜΗΣ, ΜΕ ΤΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ, ΕΥΡΟΣ ΔΙΟΠΤΡΙΩΝ 0-30dpt

**Είδος 19.** ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΠΛΗΡΩΣ ΠΡΟΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ SHOOTER ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΡΙΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΕΝΘΕΣΗΣ (ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΜΒΟΛΟΥ), ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ 13 ΧΙΛ ΟΠΤΙΚΟ 6 ΧΙΛ. Δ.Δ.  $\geq 1.5$  MOD C-LOOP, ΝΑ ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΜΗ 2.2 ΧΙΛ ΧΩΡΙΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΟΜΗΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΠΛΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

**Είδος 20.** ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΑΜΦΙΚΥΡΤΟΣ ΠΡΟΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ ΒΙΔΩΤΟΣ ΕΝΘΕΤΗΡΑΣ, ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ 13 ΟΠΤΙΚΟ 6 ΧΙΛ. ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΓΚΥΛΩΝ ΜΕ ΕΓΚΟΠΕΣ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟΝ ΣΑΚΚΟ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ,  $360^\circ$  SQUARE EDGE, C-LOOP, Δ.Δ. 1,47 ΝΑ ΕΙΣΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΜΗ 2.2 ΧΙΛ, ΧΩΡΙΣ ΦΙΛΤΡΟ ΜΠΛΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

## Β.ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΝΔΟΦΑΚΩΝ

**Είδος 21.** ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΣΜΟΥ (**TORIC**).

ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΔΡΟΦΙΛΙΑΣ 4%, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6 ΧΙΛ, ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 12,5 ΧΙΛ. ΓΩΝΙΩΣΗ ΟΟ Δ.Δ.  $\geq 1.54$ , ΜΕ ΟΠΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΤΩΝ ΑΓΚΥΛΩΝ ΜΕ ΕΥΡΟΣ ΔΙΟΠΤΡΙΩΝ ΑΠΟ 6-30 ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ  $>1$  dpt < 6 dpt. Η ΕΝΘΕΣΗ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟ ΕΝΘΕΤΗΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΓΙΑ ΤΟΜΗ 2.2 ΧΙΛ ΧΩΡΙΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΤΟΜΗΣ

**Είδος 22.** ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΕΝΟΣ Ή ΤΡΙΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΓΙΑ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΥΨΗΛΩΝ ΜΥΩΠΙΩΝ. ΧΑΜΗΛΕΣ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΕΣ ΔΙΟΠΤΡΙΕΣ.

**Είδος 23.** ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΓΙΑ **ΣΚΛΗΡΗ ΣΤΗΡΙΞΗ** ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΌΣΤΕ ΝΑ ΚΑΘΗΛΩΝΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΣΚΛΗΡΟ ΧΩΡΙΣ ΡΑΜΜΑΤΑ ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 13,2 ΧΙΛ ΟΠΤΙΚΟ 6,5 ΧΙΛ ΓΩΝΙΩΣΗ ΑΓΚΥΛΩΝ  $10^\circ$  ΥΔΡΟΦΙΛΙΑ 25% ΤΟΜΗ 2.2 ΧΙΛ

**Είδος 24.** ΕΝΔΟΦΑΚΟΙ, ΑΚΡΥΛΙΚΟΙ ΥΔΡΟΦΟΒΟΙ, ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ ΜΟΝΟΕΣΤΙΑΚΟΙ, ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΘΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, ΜΕ ΣΥΝΕΧΗ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΙΣΧΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΓΙΑ ΠΛΗΡΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΜΑΚΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΜΕΣΑΙΑΣ ΟΡΑΣΗΣ.

ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ UV, ΑΜΦΙΚΥΡΤΟΙ , ΜΕ ΔΥΟ ΕΓΚΟΠΕΣ ΜΙΑ ΣΤΗ ΒΑΣΗ ΚΑΘΕ ΑΓΚΥΛΗΣ, ΜΕ Δ.Δ ΕΩΣ 1,47, ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6 ΧΙΛ, ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ 13 ΧΙΛ. ΜΕ ΤΡΙΑ ΣΗΜΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟ ΣΑΚΟ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ. ΕΥΡΟΣ ΔΙΟΠΤΡΙΩΝ +5d εως +34d

**Είδος 25.** ΕΝΔΟΦΑΚΟΙ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ,  
ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟΣ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ , ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ , ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ ΓΙΑ ΑΜΕΣΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΟΤΙΝΗΣ – ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ , ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΙΛΟΣ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ  $360^{\circ}$  square edge ΓΙΑ ΑΠΟΦΥΓΗ ΘΟΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ , ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ .ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ 6mm ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ >12mm ΓΩΝΙΩΣΗ ΑΓΚΥΛΩΝ  $0^{\circ}$ ,ΕΥΡΟΣ ΔΙΟΠΤΡΙΩΝ ΑΠΟ +5D ΕΩΣ +30D ΑΝΑ 0,5 D , ΝΑ ΕΙΣΕΡΧΕΤΑ Ι ΣΕ ΤΟΜΗ  $\geq 2.2$  mm

#### Ε .ΤΡΙΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ

**Είδος 26.** ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ ΤΡΙΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ 13 ΟΠΤΙΚΟ 6 ΧΙΛ. Δ.Δ.  $\leq 1.55$  C-LOOP, ΤΟΜΗ = 2.4 - 5 μοίρες γωνίωση, ΧΩΡΙΣ ΦΙΛΤΡΟ

**Είδος 27.** ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ **ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΤΡΙΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ ΠΡΟΟΠΛΙΣΜΕΝΟΣ SHOOTER** ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΜΒΟΛΟΥ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΕΝΘΕΣΗ - ΟΛΙΚΗ ΔΙΑΜ 13 ΟΠΤΙΚΟ 6 ΧΙΛ. Δ.Δ.  $\geq 1.5$  MOD C-LOOP, ΤΟΜΗ  $\leq 2.4$  χιλ 5 μοίρες γωνίωση, ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΠΛΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

#### Z.ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ

**Είδος 28.**ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΤΥΠΟΥ KELMANN. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΤΑ ΤΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ ΟΛΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 12 – 13

#### ΤΜΗΜΑ 4 ΙΞΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΑ και ΔΙΑΛΥΜΜΑΤΑ

**Είδος 29:** Ιξωδοελαστικό υαλουρονικό νάτριο, βακτηριακής προέλευσης διασπειρόμενο (Dispersive) 3 %, σε σύριγγα 1 ml τουλάχιστον με κάνουλα 25 ή 27 G

**Είδος 30:** Ιξωδοελαστικό υαλουρονικό νάτριο βακτηριακής προέλευσης 1% σε σύριγγα 0,75- 1 ml με κάνουλα 27 G

**Είδος 31:** Ιξωδοελαστικό υαλουρονικό νάτριο βακτηριακής προέλευσης σε μία σύριγγα με δύο διαμερίσματα ένα χαμηλής περιεκτικότητας 1 % NaHa (cohesive) με ιξώδες εν ηρεμία 60.000 mPas και ένα με υψηλής NaHa 2.2% (Dispersive) με με ιξώδες εν ηρεμία 50.000 mPas με κάνουλα 25 - 27 G

**Είδος 32:** Διάλυμα BSS στείρο ισότονο για χρήση σε ενδοβολβικές επεμβάσεις, σε αποστειρωμένη συσκευασία 10-15 ml, επανακλειόμενα πλαστικά φιαλίδια.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ  
ΑΝΤΙΓΛΑΥΚΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΘΕΜΑΤΩΝ και ΓΩΝΙΟΤΟΜΩΝ**

**1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**A.** Να είναι αρίστης ποιότητος, κατασκευής / φινιρίσματος

Να υφίσταται βιβλιογραφική κάλυψη για κάθε προσφερόμενο είδος βαλβίδος

Να αναφέρεται εάν υπάρχει έγκριση CE ή και FDA.

**B.** Να φέρεται σε αποστειρωμένη συσκευασία και να αναγράφεται η μέθοδος αποστείρωσής τους

**Γ.** Να ακολουθούνται από δείγματα προς αξιολόγηση εφόσον δεν έχουμε εμπειρία στην χρήση τους.

**Δ.** Να αναφέρεται η δυνατότητα χρόνου παράδοσης αυθημερόν σε εξαιρετικές περιπτώσεις

**Είδος 33: Ένθεμα με βαλβιδικό μηχανισμό**

- Να φέρει μονό δίσκο (plate) από εύκαμπτο υλικό (σιλικόνη)
- Η κάτω επιφάνεια να είναι ελλειπτικού σχήματος (όχι επίπεδος στο profile του) ώστε να επικάθεται επί του βολβού άνευ παραμόρφωσής του
- Το εμβαδόν να μην είναι μικρότερο των 180 mm<sup>2</sup>
- Να ρυθμίζει την εκροή του υδατοειδούς υγρού ώστε η ενδοφθάλμια πίεση να κυμαίνεται μεταξύ 8 και 15 mmHg
- Να φέρει οπές καθήλωσης.
- Ο σωληνίσκος να είναι συνδεδεμένος με τον δίσκο (plate), και ικανού μήκους (να αναφέρεται σε εκατοστά) ώστε να δύναται να κοπεί αναλόγως με εξωτερική διάμετρο μικρότερη των 23 G και εσωτερική 0.3 χιλ.

**Είδος 34: Ένθεμα χωρίς βαλβιδικό μηχανισμό**

- Ένθεμα μονού δίσκου (plate)
- Το υλικό του να είναι αδρανές, βιοσυμβατό, μαλακό για εύκολη τοποθέτηση
- Να είναι ελλειπτικού σχήματος (όχι επίπεδος στο profile του) ώστε να επικάθεται ομαλά επί του βολβού άνευ παραμόρφωσής του και να μην δημιουργείται γωνίωση του σωληνίσκου μετά την τοποθέτησή του επί του βολβού
- Το μέγεθος να είναι τέτοιο ώστε να τοποθετείται για στήριξη κάτω από δύο διαδοχικούς ορθούς μύες.
- Το εμβαδόν να μην είναι μικρότερο των 350 mm<sup>2</sup>
- Ο σωληνίσκος να είναι συνδεδεμένος με τον δίσκο (plate), και ικανού μήκους (να αναφέρεται σε εκατοστά) ώστε να δύναται να κοπεί αναλόγως με εξωτερική διάμετρο μικρότερη των 23 G και εσωτερική 0.3 χιλ.

### **Είδος 35: Επέκταση σωληνίσκου**

- Το υλικό επέκτασης να είναι ίδιο με το υλικό του σωληναρίου και να υπάρχει η δυνατότητα εύκολης προσαρμογής
- Υλικό επέκτασης για τοποθέτηση στην pars plana

### **Είδος 36: Στυλεός Γωνιοτομίας**

- Ειδικός γωνιοτόμος διπλής κοπής για εκ των έσω προσέγγιση του διηθητικού ηθμού
- Ο σχεδιασμός να επιτρέπει την εκτομή του διηθητικού ηθμού με τρόπο παράλληλο προς τον σωλήνα του Schlemm
- Η προσέγγιση να γίνεται δια του κερατοειδούς με μέγιστη τομή 20G

### **Είδος 37 : Γωνιοσκόπιο**

Μιας χρήσεως αποστειρωμένο για ταυτόχρονο έλεγχο ολης της γωνίας του προσθίου θαλάμου με ειδικό σχεδιασμό για χρήση σε επεμβάσεις γωνιοτομίας

**Είδος 38:** ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ .Μεταλλικό άκρο, άνοιγμα bevel, 20 g, ειδικός σχεδιασμός για καθήλωση στον κερατοειδή, προτιμάται σπείρα άλλως η σαγρέ επιφάνεια, προσαρμοσμένο σε σωληνάριο σιλικόνης.

**Είδος 39:** CONFORMERS .Για την διατήρηση των κολπωμάτων μετά εξόρυξη ή εξεντέρωση, με οπές, μεγέθη μεσαίο και μεγάλο, διαφανή, με 2 οπές

**Είδος 40:** ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ. Εύκαμπτα άγκιστρα συγκράτησης περιφακίου με ειδικό σχεδιασμό καθήλωσης στον κερατοειδή

**Είδος 41:** ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΙΡΙΔΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ .Αγκιστρό ιριδος με άκρο κομβίο – να εισέρχεται από τομή 23 g

**Είδος 42:** ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΥ .Τύπου Sinskey, αμβλύ άκρο, γωνιωτό 45ο

**Είδος 43:** ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ Διαφανείς με ανενεργό υλικό, σε μεγέθη μεγίστης διαμέτρου 22-28 χιλ

**Είδος 44:** ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΨΑΣ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ (tension ring) Απλός διαμέτρου 12-13 χιλ

**Είδος 45:** ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΨΑΣ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ σκληρικής στήριξης. Διαμέτρου 10-13 και με επιπλέον ειδική οπή(ες) για σκληρική στήριξη

**Είδος 46:** ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΦΘ/ΚΕΣΜ.Χ. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 600C. Μιας χρήσεως

**Είδος 47:** ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ ΙΡΙΔΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ. (ΠΑΚΕΤΟ 5 ΤΕΜΑΧΙΩΝ) .Εύκαμπτοι διαστολείς με ειδικό σχεδιασμό καθήλωσης στον κερατοειδή

**Είδος 48:** ΔΙΑΤΑΤΙΚΟΣ ΔΑΚΡΥΛΙΟΣ ΙΡΙΔΟΣ . Ειδικος εύκαμπτος διατατικος δακτυλιος κορης προφορτωμένος ο οποίος δημιουργεί κόρη μεγέθους > 5 χιλ για την επέμβαση καταρράκτη με μικρή κόρη, νε εισερχεται από τομη 2.2 χιλ

**Είδος 49:** ΕΝΔΟΚΟΓΧΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ. Ενσωματούμενο (φυσικό ή συνθετικό) υλικό με κατάλληλη κάλυψη για συρραφή των μυών μετά από εξόρυξη βολβού σε μεγέθη 18-22 χλ

**Είδος 50:** ΕΝΔΟΚΟΓΧΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ. Σφαίρα σιλικόνης για χρήση μετά από εξεντέρωση βολβού σε μεγέθη 18-20 χλ

**Είδος 51:** ΙΝΕΣ ΔΙΟΔΙΚΟΥ LASER ΜΗΧΑΝΗΜΑ IRIDEX ,Στυλεος (Inves) διοδικου laser G-PROBE για την επεμβαση της κυκλοφωτοπηξίας συμβατες με το μηχανημα IRIDEX

**Είδος 52:** ΙΝΕΣ ΔΙΟΔΙΚΟΥ MICROPULSE LASER ΜΗΧΑΝΗΜΑ IRIDEX G6 .Στυλεος (Inves) διοδικου laser για την επεμβαση της MICROPULSE κυκλοφωτοπηξίας συμβατες με το μηχανημα IRIDEX G6

**Είδος 53:** ΚΑΛΥΠΤΡΕΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ . πλαστικές ασποστειρωμένες με οπές μιας χρήσεως

**Είδος 54:** ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ 25G. Το γωνιωμένο άκρο να είναι μήκους 7 - 11χλ

**Είδος 55:** ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ 27G .Το γωνιωμένο άκρο να είναι μήκους 7-11 χλ

**Είδος 56:** ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΥΔΡΟΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ 27G .Το γωνιωμένο άκρο να είναι μήκους 7-11 χλ με πεπλατυσμένο άκρο

**Είδος 57:** ΚΑΡΦΑΚΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΔΑΚΡΥΓΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ .Απορροφούμενα βιοδιασπώμενα (χωρις αυλό)

**Είδος 58:** ΚΑΡΦΑΚΙΑ ΜΕ ΑΥΛΟ ΓΙΑ ΣΤΕΝΟΣΗ Η ΑΠΟΦΡΑΞΗ ΔΑΚΡΥΓΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ .PVP κάλυψη με κεντρική οπή για την αποχέτευση δακρύων, μικρό και μεσαίο μέγεθος, ενσωματωμένα με στυλεό ένθεσης

**Είδος 59:** ΚΑΡΦΙΑ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΔΑΚΡΥΓΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ .Σε διάφορα μεγέθη, preloaded, που να συνοδεύονται από διαστολέα δακρυνικών σημείων, με κεκλιμένη την επίπεδη εξωτερική μοίρα για καλύτερη εφαρμογή στο βλεφαρικό χείλος.

**Είδος 60:** ΛΕΙΑΝΤΗΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ 27G σιλικόνης. Έγχυση στο άκρο και κάλυψη άκρου από σιλικόνη με γωνίαση και μήκος από την κάμψη > 7χλ

**Είδος 61:** ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ (BEVEL UP) (ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΓΛΑΥΚΩΜΑΤΟΣ.Γωνιωτά

**Είδος 62:** ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ ΑΠΟΣΤ 30 ΜΟΙΡΩΝ .Ευθύ με λαβή

**Είδος 63:** ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΣΤ 15 ΜΟΙΡΩΝ .Ευθύ με λαβή

**Είδος 64:** ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΣΤΙΛΕΤΟ ΑΠΟΣΤ 20 G Τύπου V

**Είδος 65:** ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ 2,4 ΧΙΛ .Γωνιωτά, πλαινής κοπής με πάνω κόπτουσα επιφάνεια

**Είδος 66:** ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ 2,2 ΧΙΛ .Γωνιωτά, πλαινής κοπής με πάνω κόπτουσα επιφάνεια

**Είδος 67:** ΠΑΚΕΤΟ ΕΝΔΟΥΑΛΟΕΙΔΙΚΩΝ ΕΝΕΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ.Πακέτο ενδουαλοειδικων ενέσεων που περιλαμβάνει κάλυμμα ασθενούς με οπή, διαβήτη,

**Είδος 68:** ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΕΝΘΕΣΗΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΥ .Catridge για ενθετήτα Monarch 10C

**Είδος 69:** ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΕΝΘΕΣΗΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΥ .Catridge για ενθετήτα Monarch 10D

**Είδος 70:** ΡΑΒΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΒΛΕΦΑΡΩΝ .Ράβδιο σιλικονησ με άκρα βελόνες μεταλλικές συμπαγεις για ανάρτηση βλεφάρου

**Είδος 71:** ΣΕΤ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΣ ΔΑΚΡΥΙΚΩΝ ΟΔΩΝ. Σωληνάρια σιλικόνης με μεταλλικά μη τραυματικά άκρα καθετηριασμού του δακρυκού συστήματος, ενηλίκων κατά την ασκορρινοστομία.

**Είδος 72:** ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΟΦΘ. ΣΤΑΓ ΓΙΑ ΑΥΤΟΛΟΓΟ ΟΡΟ .Σωληνάρια αιμοληψίας κατάλληλα για αυτολογο ορό

**Είδος 73:** ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΟΦΘ. ΣΤΑΓ ΓΙΑ ΑΥΤΟΛΟΓΟ ΟΡΟ. Σύστημα σωληναρίων ασηπτης αιμοληψίας κατάλληλα για αυτολογο ορό PRIZMAH

**Είδος 74:** ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΦΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ >20 ΧΙΛ .Φακός επαφής > 20 χλ διαμέτρου, τύπου Megasoft

**Είδος 75:** ΧΑΡΤΑΚΙΑ ΦΛΟΥΟΡΟΣΚΕΙΝΗΣ .Αποστειρωμένα (συσκευασία των 100)

**Είδος 76:** ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ (TRYPAN BLUE). Ειδική χρωστική για την χρώση του προσθίου περιφακίου σε αποστειρωμένο φιαλίδιο, όχι σε αμπούλα

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ
1		<b>Κασέτα φακοθρυψίας</b>	60	180,00	10800,00	2592,00	13392,00		
2		<b>Μαχαιρίδια υπερήχων (tip) φακοθρυψίας 2.2 χλ</b>	25	150,00	3750,00	900,00	4650,00		
3		<b>Μαχαιρίδια υπερήχων (tip) φακοθρυψίας 22.4 χλ</b>	25	150,00	3750,00	900,00	4650,00		
4		<b>Καλύμματα έγχυσης (sleeve) 2.2χλ</b>	50	14,00	700,00	168,00	868,00		
5		<b>Καλύμματα έγχυσης (sleeve) 2.4 χλ</b>	50	14,00	700,00	168,00	868,00		
6		<b>Αποστειρωμένο κάλυμμα</b>	500	14,00	7000,00	1680,00	8680,00		
7		<b>Στυλεοί υαλοειδεκτομής</b>	5	150,00	750,00	180,00	930,00		
8		<b>Καλώδιο διαθερμίας</b>	3	200,00	600,00	144,00	744,00		
9		<b>Σωληνώσεις πλύσης και αναρρόφησης</b>	500	17,00	8500,00	2040,00	10540,00		
10		<b>Κασέτα, κάλυμμα έγχυσης (sleeve), δοκιμαστικό θάλαμο και πλαστικό χιτώνιο τραπεζιδίου αποστειρωμένο μίας χρήσης</b>	700	75,00	52500,00	12600,00	65100,00		
11		<b>Πακέτο αναλώσιμων ειδών φακοθρυψίας (custom pack) μιας χρήσεως</b>	700	35,00	24500,00	5880,00	30380,00		
12		<b>Μαχαιρίδια υπερήχων (tip) φακοθρυψίας</b>	70	25,00	1750,00	420,00	2170,00		
13		<b>Στυλεοί πρόσθιας υαλοειδεκτομής</b>	25	150,00	3750,00	900,00	4650,00		
14		<b>Στυλεοί διαθερμίας</b>	5	250,00	1250,00	300,00	1550,00		
15		<b>ΑΠΛΟΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ</b>	150	54,00	8100,00	1053,00	9153,00		
16		<b>ΑΠΛΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΙΛΤΡΟ</b>	150	54,00	8100,00	1053,00	9153,00		
17		<b>ΥΠΟΚΙΤΡΙΝΟΣ SHOOTER 2.2</b>	550	72,00	39600,00	5148,00	44748,00		
18		<b>ΛΕΥΚΟΣ SHOOTER 2.2</b>	300	74,00	22200,00	2886,00	25086,00		
19		<b>ΚΙΤΡΙΝΟΣ SHOOTER ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΘΕΣΗΣ 2,2</b>	150	96,00	14400,00	1872,00	16272,00		

20		ΛΕΥΚΟΣ ΒΙΔΩΤΟΣ 2.2	120	79,00	9480,00	1232,40	10712,40		
21		ΤΟΡΙΚΟΣ	20	240,00	4800,00	624,00	5424,00		
22		ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΥΨΗΛΩΝ ΜΥΩΠΙΩΝ.	5	115,00	575,00	74,75	649,75		
23		ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΓΙΑ ΣΚΛΗΡΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ	3	300,00	900,00	117,00	1017,00		
24		ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΜΕΣΑΙΑΣ ΚΑΙ ΜΑΚΡΙΝΗΣ ΟΡΑΣΗΣ	4	120,00	720,00	93,60	813,60		
25		ΕΝΔΟΦΑΚΟΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΒΑΘΟΥΣ	4	120,00	720,00	93,60	813,60		
26		ΑΠΛΟΣ	30	50,00	1500,00	195,00	1695,00		
27		ΑΣΦΑΙΡΙΚΟΣ	40	90,00	3600,00	468,00	4068,00		
28		KELMANN	50	25,00	1250,00	162,50	1412,50		
29		Ιξωδοελαστικό υαλουρονικό νάτριο διασπειρόμενο (Dispersive) 3 %, σε σύριγγα 1 ml τουλάχιστον με κάνουλα 25-27 G	500	24,00	12000,00	1560,00	13560,00		
30		Ιξωδοελαστικό υαλουρονικό νάτριο συνεκτικό (cohesive) 1% σε σύριγγα 1 ml τουλάχιστον με κάνουλα 27 G	500	8,00	4000,00	520,00	4520,00		
31		Ιξωδοελαστικό υαλουρονικό νάτριο βακτηριακής προέλευσης σε μία σύριγγα με δύο διαμερίσματα ένα χαμηλής περιεκτικότητας 1 % NaHa (cohesive) με ιξώδες εν ηρεμία 60.000 mPas και ένα με υψηλής NaHa 2.2% (Dispersive) με ιξώδες εν ηρεμία 50.000 mPas με κάνουλα 25 - 27 G	750	28,00	21000,00	2730,00	23730,00		

32		Διάλυμα BSS στείρο ισότονο για χρήση σε ενδοβολβικές επεμβάσεις, σε αποστειρωμένη συσκευασία 10-15 ml, επανακλειόμενα πλαστικά φιαλίδια.	1500	3,50	5250,00	682,50	5932,50		
33		Αντιγλαυκωματική βαλβίδα με βαλβιδικό μηχανισμό από πλαστικό/σιλικόνη, ενηλίκων	30	600	18000,00	2340,00	20340,00		
34		Αντιγλαυκωματική βαλβίδα χωρίς βαλβιδικό μηχανισμό από πλαστικό / σιλικόνη, ενηλίκων	20	850	17000,00	2210,00	19210,00		
35		Επέκταση σωληναρίου βαλβίδας	1	240	240,00	57,60	297,60		
36		Στυλεός Γωνιοτομίας	20	450	9000,00	2160,00	11160,00		
37		Γωνιοσκόπιο μιας χρήσεως αποστειρωμένο	10	100	1000,00	240,00	1240,00		
38		ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ	30	15	450,00	108,00	558,00		
39		CONFORMERS	5	25	125,00	30,00	155,00		
40		ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	10	8	80,00	19,20	99,20		
41		ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΙΡΙΔΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	20	6	120,00	28,80	148,80		
42		ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΥ	15	1,9	28,50	6,84	35,34		
43		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΥΜΒΛΕΦΑΡΟΥ	5	25	125,00	30,00	155,00		
44		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΨΑΣ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ (tension ring)	30	14	420,00	100,80	520,80		
45		ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΨΑΣ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ σκληρυκής στήριξης	3	20	60,00	14,40	74,40		
46		ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΦΘ/ΚΕΣΜ.Χ. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 600C	60	6,35	381,00	91,44	472,44		
47		ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ ΙΡΙΔΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ. (ΠΑΚΕΤΟ 5 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	30	70	2100,00	504,00	2604,00		
48		ΔΙΑΤΑΤΙΚΟΣ ΔΑΚΡΥΛΙΟΣ ΙΡΙΔΟΣ	20	130	2600,00	624,00	3224,00		
49		ΕΝΔΟΚΟΓΧΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ	4	7,63	30,52	3,97	34,49		
50		ΕΝΔΟΚΟΓΧΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ	4	42	168,00	21,84	189,84		

51		ΙΝΕΣ ΔΙΟΔΙΚΟΥ LASER ΜΗΧΑΝΗΜΑ IRIDEX	6	300	1800,00	432,00	2232,00		
52		ΙΝΕΣ ΔΙΟΔΙΚΟΥ MICROPULSE LASER ΜΗΧΑΝΗΜΑ IRIDEX G6	30	300	9000,00	2160,00	11160,00		
53		ΚΑΛΥΠΤΡΕΣ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ	100	0,7	70,00	16,80	86,80		
54		ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΕΓΧΥΣΗΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ 25G	500	1,3	650,00	156,00	806,00		
55		ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ 27G	1000	1,3	1300,00	312,00	1612,00		
56		ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΥΔΡΟΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ 27G	750	1,09	817,50	196,20	1013,70		
57		καρφάκια για προσωρινή απόφραξη δακρυικών σημείων	20	30	600,00	144,00	744,00		
58		καρφάκια με αυλό για στένωση ή απόφραξη δακρυικών σημείων	60	30	1800,00	432,00	2232,00		
59		ΚΑΡΦΙΑ ΑΠΟΦΡΑΞΗΣ ΔΑΚΡΥΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	30	30	900,00	216,00	1116,00		
60		ΛΕΙΑΝΤΗΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ 27G στλικόνης	700	1,9	1330,00	319,20	1649,20		
61		ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ (BEVEL UP) (ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΓΛΑΥΚΩΜΑΤΟΣ	60	2,2	132,00	31,68	163,68		
62		ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΟΥ ΑΠΟΣΤ 30 ΜΟΙΡΩΝ	80	1,9	152,00	36,48	188,48		
63		ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΣΤ 15 ΜΟΙΡΩΝ	80	1,9	152,00	36,48	188,48		
64		ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΣΤΙΛΕΤΟ ΑΠΟΣΤ 20 G	800	3,7	2960,00	710,40	3670,40		
65		ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ 2,4 ΧΙΛ	500	5,1	2550,00	612,00	3162,00		
66		ΜΑΧΑΙΡΙΔΙΑ ΦΑΚΟΘΡΥΨΙΑΣ 2,2 ΧΙΛ	300	5,5	1650,00	396,00	2046,00		
67		ΠΑΚΕΤΟ ΕΝΔΟΥΑΛΟΕΙΔΙΚΩΝ ΕΝΕΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	500	6	3000,00	720,00	3720,00		
68		ΠΙΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΕΝΘΕΣΗΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΥ	30	5,25	157,50	37,80	195,30		
69		ΠΙΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΕΝΘΕΣΗΣ ΕΝΔΟΦΑΚΟΥ	30	5,25	157,50	37,80	195,30		
70		ΡΑΒΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΒΛΕΦΑΡΩΝ	4	83	332,00	79,68	411,68		
71		ΣΕΤ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΣ ΔΑΚΡΥΙΚΩΝ ΟΔΩΝ	30	85	2550,00	612,00	3162,00		
72		ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΟΦΘ. ΣΤΑΓ ΓΙΑ ΑΥΤΟΛΟΓΟ ΟΡΟ	80	16,5	1320,00	316,80	1636,80		
73		ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΟΦΘ. ΣΤΑΓ ΓΙΑ ΑΥΤΟΛΟΓΟ ΟΡΟ	20	48,5	970,00	232,80	1202,80		
74		ΦΑΚΟΣ ΕΠΑΦΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ >20 ΧΙΛ	5	111,6	558,00	133,92	691,92		
75		ΧΑΡΤΑΚΙΑ ΦΛΟΥΟΡΟΣΚΕΙΝΗΣ ΣΕ KOYTIA	100	9,00	900,00	216,00	1116,00		

76	ΧΡΩΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΘΙΟΥ ΠΕΡΙΦΑΚΙΟΥ (TRYPAN BLUE)	200	3,00	600,00	144,00	744,00	
----	--	-----	------	--------	--------	--------	--