

2^η ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

ΧΙΟΣ:22/08/2016

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

1. Κουστούμια (παντελόνια – πουκάμισα) πολλαπλών χρήσεων.

Παντελόνι & πουκάμισο από ύφασμα **TOPCOT** διπλής όψεως & **CLASSIC V**, με τσέπες (μέσα- έξω), με λάστιχο ή φακαρόλα στη μέση, υποαλλεργικά και αντιστατικά, διαφόρων μεγεθών (**S,M,L,XL**) και χρωμάτων.

2. Κουστούμια (παντελόνια – πουκάμισα) μιας χρήσεως M - L - XL.

Από υλικό SMS, αδιαφανή, αεροδιαπερατά, όλων των μεγεθών, με λάστιχο.

3. Μπλούζες - Ρόμπες χειρουργείου πολλαπλών χρήσεων , υφασμάτινες – αδιάβροχες : Large – X large – Xx large.

Μπλούζες μεγάλης αντοχής, υποαλλεργικές, αντιστατικές, μεγάλη αντοχή στο πλύσιμο και με προστασία από την διήσδυση αίματος, υγρών και παθογόνων ιών.

4. Μπλούζες – ρόμπες χειρουργείου, αποστειρωμένες (μιας χρήσεως) απλές & ενισχυμένες M - L – XL - XXL.

- Να φέρει ειδική αδιάβροχη ενίσχυση ,από φιλμ πολυαιθυλενίου και non-woven βισκόζη ,από το θώρακα έως κάτω και στα μανίκια από τις μανσέτες μέχρι τους αγκώνες.
- Να κλείνει πίσω και να καλύπτει την πλάτη σε σχήμα φακέλου.
- Το μήκος της μπλούζας να είναι τουλάχιστον μέχρι την μέση της κνήμης.
- Η μπλούζα να μην εμποδίζει την αναπνοή και τις κινήσεις του σώματος.
- Να είναι διπλωμένη με πρακτικό και εύκολο τρόπο για άσηπτη ένδυσης.
- Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη (**M, L, XL,XXL**) και το σύμβολο να είναι ορατό χωρίς να ξεδιπλωθεί η μπλούζα.
- Η ζώνη να είναι πιασμένη σε χάρτινη κάρτα.
- Συσκευασία μικρού μεγέθους για οικονομία χώρου.
- Να φέρει διπλό τρόπο κλεισίματος πίσω στον λαιμό για μεγαλύτερη ασφάλεια και άνεση.
- Οι μανσέτες να είναι μαλακές.
- Σε κάθε πακέτο μπλούζας , να υπάρχουν 2 χειροπεσέτες

5. Ύφασμα (πράσινο).

Βαμβακερό ύφασμα, υποαλλεργικό και αντιστατικό, χωρίς να αφήνει ίνες, να μην φεγγίζει, χρώματος πράσινο.

6. Χειρουργικά πεδία – ιματισμός αποστειρωμένος μιας χρήσεως

Γενικές Προδιαγραφές :

Ο Χειρουργικός Ιματισμός μιας χρήσης, θα πρέπει να εναρμονίζεται με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού – Ελληνικού Προτύπου ΕΛΟΤ- EN 13795 1-2-3 περί χειρουργικού ιματισμού.

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει να δηλώνει με επίσημο έγγραφο την συμμόρφωση της στο Πρότυπο και να επισυνάπτει τα αποτελέσματα των τεστ έλεγχου που ορίζονται από το Πρότυπο.

Επιπλέον το υλικό κατασκευής θα πρέπει να είναι :

- Απορροφητικό, μαλακό, να καλύπτει τον ασθενή κοντά στο δέρμα του και να παρέχει εύλογη φυσιολογική άνεση για να υποστηρίζει την φυσική κατάσταση του ασθενούς και να ταξινομείται στη κατηγορία I ανάφλεξης
- Σε κάθε ατομική συσκευασία η περιγραφή του προϊόντος να είναι και στην Ελληνική γλώσσα και να φέρει εικονογράφημα με το περιεχόμενο του πακέτου
- Να φέρουν σήμανση CE στη συσκευασία.
- Να αναγράφεται σε κάθε ατομική συσκευασία η ημερομηνία λήξης αποθήκευσης του προϊόντος
- Να φέρει σήμανση εάν περιέχει λάτεξ η όχι.
- Η συσκευασία των πακέτων να είναι μία και το κάλυμμα τραπέζιου στα πακέτα ιματισμού να περιλαμβάνει όλα τα άλλα υλικά, ώστε ανοίγοντας το να είναι έτοιμα προς χρήση.
- Να είναι αποστειρωμένο μιας χρήσεως με ημερομηνία αποστείρωσης και ημερομηνία λήξης αποστείρωσης.

ΠΑΚΕΤΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡ/ΚΗΣ

Να τηρεί τις γενικές προδιαγραφές του ιματισμού μίας χρήσεως.

Το πακέτο να περιλαμβάνει:

- Ένα κάλυμμα τραπέζιου Mayo, διαστάσεων 80cm x 145cm περίπου
- Δύο αυτοκόλλητα σεντόνια, διαστάσεων 100cm x 75cm περίπου.
- Ένα αυτοκόλλητο σεντόνι, διαστάσεων 180cm x 180cm περίπου.
- Ένα αυτοκόλλητο σεντόνι, διαστάσεων 250cm x 150cm περίπου.
- Μία αυτοκόλλητη ταινία για την στερέωση καλωδίων-σωλήνων διαθερμίας – αναρρόφησης.
- Όλο το πακέτο να είναι τυλιγμένο με ένα μεγάλο αδιάβροχο σεντόνι, που να χρησιμοποιείται σαν κάλυμμα τραπέζιου, διαστάσεων 190cm x 140cm περίπου, αδιάβροχο απορροφητικό με αντιολισθητική ενίσχυση και ζώνη από ύφασμα Non Woven στο μέσο.
- 2 χειροπετσέτες 30*40cm.

ΠΑΚΕΤΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Να τηρεί τις γενικές προδιαγραφές του ιματισμού μίας χρήσεως.

Το πακέτο να περιλαμβάνει:

- **Αποστειρωμένο σεντόνι μιας χρήσης για την πλήρη κάλυψη του ασθενούς συνολικών διαστάσεων 250x330 εκ. περίπου.**
 - Να είναι κατασκευασμένο από αδιάβροχο υλικό non-woven
 - Να φέρει ενσωματωμένη διαχωριστική οθόνη προς τους αναισθησιολόγους.
 - Να έχει τετράγωνο άνοιγμα χειρουργικού πεδίου διαστάσεων

27x35 εκ. περίπου με αυτοκόλλητα όρια, αδιάβροχη ενίσχυση περιμετρικά, συστήματα συγκράτησης σωλήνων και καλωδίων & πλευρικές προεκτάσεις κάλυψης χεριών.

- **1 Κάλυμμα τραπέζιου από αδιάβροχο υλικό non-woven διαστάσεων 110cmx230cm περίπου με αντιολισθητική ενίσχυση και ζώνη από ύφασμα Non Woven στο μέσο.**
- **4 Χειρουργικά οθόνια 75εκ x 90εκ αυτοκόλλητα περίπου**
- **1 Κάλυμμα τραπέζιου Mayo 80*145εκ.**
- **2 χειροπετσέτες 30*40cm**
- **1 σάκο ραμμάτων αυτοκόλλητο.**

ΠΑΚΕΤΟ ΛΑΠΑΡΟΤΟΜΙΑΣ

- Πλήρες σετ λαπαροτομίας-λαπαροσκόπησης μ.χ. αποστειρωμένο αποτελούμενο από:
 - 1 κάλυμμα λαπαροτομίας-λαπαροσκόπησης 265x330cm με αυτοκόλλητο άνοιγμα 30x35cm και τέσσερις θήκες 39x45cm.
 - 1 κάλυμμα τραπέζιου εργαλείων 140x190cm.
 - 2 πετσέτες απορροφητικές 30x40cm.
 - 1 κάλυμμα τραπέζιου Mayo ενισχυμένο & αδιάβροχο 85x140cm
 - 1 αυτοκόλλητη ταινία 9x35.
 - 1 ταινία βέλκρο 2,5x17cm.

ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ

Να τηρούν τις γενικές προδιαγραφές του ιματισμού μίας χρήσεως.

A). Πακέτο άκρων

- **Το πακέτο να περιέχει:**
 - 1 εξωτερικό περίβλημα/κάλυμμα τραπέζιου αδιάβροχο με αντιολισθητική ενίσχυση και ζώνη από ύφασμα Non Woven στο μέσο 230cm*130cm περίπου, 1 κάλυμμα τραπέζιου Mayo 85x140cm, 1 σάκο ραμμάτων, 1 κάλτσα αδιάβροχη 23*122cm, 1 πλαστικό κάλυμμα U 150*210cm, 1 κάλυμμα άκρων 220x300cm με ελαστική οπή 6,5cm.

B). Πακέτο ισχίου

Το πακέτο να περιέχει:

1 εξωτερικό περίβλημα/κάλυμμα τραπέζιου αδιάβροχο με αντιολισθητική ενίσχυση και ζώνη από ύφασμα Non Woven στο μέσο 230cm*130cm περίπου, 1 κάλυμμα τραπέζιου Mayo ενισχυμένο & αδιάβροχο 85x140cm, 1 σάκο ραμμάτων, 4 τετράγωνα αυτοκόλλητα 75εκ x 90εκ, 1 κάλτσα αδιάβροχη 23*122cm, 1 βασικό κάλυμμα U 195*250cm, 1 πλαστικό κάλυμμα U 150*210cm.

Πακέτο αρθροσκόπησης

Το πακέτο να περιέχει:

- Ένα σεντόνι που να καλύπτει πλήρως τον ασθενή, συνολικών διαστάσεων 300cm x 230cm τουλάχιστον, που να φέρει ενσωματωμένα
 - α) σακούλα συλλογής υγρών με 2 στόμια παροχέτευσης και έλασμα για να μένει η σακούλα ανοιχτή
 - β) υποδοχές συγκράτησης των καλωδίων και σωλήνων,
 - γ) ελαστικό, σφιχτό, δακτύλιο για την έξοδο και απομόνωση

του κ. άκρου.

- Να είναι διπλωμένο έτσι ώστε να διευκολύνει την άσηπτη, γρήγορη και εύκολη εφαρμογή.
 - Κάλυμμα τραπεζιού εργαλείων 130εκ x 230εκ περίπου αδιάβροχο με αντιολισθητική ενίσχυση και ζώνη από ύφασμα Non Woven στο μέσο.
 - Κάλυμμα τραπεζιού Mayo 80*145cm.
 - Χειρουργικό σεντόνι 150εκ * 180 εκ
 - 4 Αυτοκόλλητες ταινίες
 - 1 κάλτσα αδιάβροχη 23*122cm
 - 2 χειροπετσέτες 30*40cm.
 - 1 σάκο ραμμάτων

Δ). Κουρτίνα κάθετης απομόνωσης ισχίου

Το πακέτο να περιέχει:

Κουρτίνα κάθετης απομόνωσης, από διαφανές πολυαιθυλένιο, ακτινοδιαπερατή, με αντιστατική, αντιθαμβωτική συμπεριφορά, διαστάσεως 320x252εκ., με ενσωματωμένο τεμνόμενο **αντιμικροβιακό ιωδοφόρο οθόνιο** από πολυεστέρα διαστάσεως 70x32εκ και σακούλα συλλογής υγρών με στόμιο εξόδου. Να διαθέτει 2 θήκες για την διαθερμία και αναρρόφηση και 2 συστήματα συγκράτησης σωλήνων και καλωδίων και αυτοκόλλητο στην άνω πλευρά για συγκράτηση.

Ε). Κάλυμμα χειρός

Το πακέτο να περιέχει:

1 εξωτερικό περίβλημα/κάλυμμα τραπεζιού αδιάβροχο με αντιολισθητική ενίσχυση και ζώνη από ύφασμα Non Woven στο μέσο 200cmx150cm περίπου, 1 κάλυμμα τραπεζιού Mayo 80*145cm, 1 κάλυμμα, με αντιμικροβιακή απορροφητική ενίσχυση, πλευρικές προεκτάσεις κάλυψης χεριών, στηρίγματα σωλήνων αναρρόφησης και διαθερμίας & ελαστική οπή ενισχυμένη και αυτοκόλλητη περιμετρικά.

ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΑ

ΠΑΚΕΤΑ

A). Πακέτο κυστεοσκόπησης

Το πακέτο να περιέχει:

1 κάλυμμα τραπεζιού 130*190cm αδιάβροχο & ενισχυμένο και ζώνη από ύφασμα Non Woven στο μέσο, 1 κάλυμμα σχήματος T με οπή και πλέγμα διήθησης 160*230cm, 2 ποδονάρια λίθου, πετσέτες χειρός.

B). Διουρηθρικό πακέτο TUR

Το πακέτο να περιέχει:

- Ένα σεντόνι που να καλύπτει πλήρως τον ασθενή σε θέση λιθοτομής με ενσωματωμένα ποδονάρια.
- Γενικές διαστάσεις 310cm* 260cm.
- Να φέρει ενσωματωμένη σακούλα συλλογής υγρών, με φίλτρο συλλογής των ιστοτεμαχίων, μεταλλικό έλασμα για να παραμένει ανοιχτή καθώς και σύστημα παροχέτευσης των υγρών.
- Το σεντόνι να έχει στρογγυλή οπή στην υπερηβική περιοχή για εύκολη και άσηπτη εισαγωγή καθετήρα.
- Να φέρει ελαστικό δάκτυλο (χωρίς λάτεξ) για την ψηλάφηση του προστάτη.
- Στην περιοχή των γεννητικών οργάνων να φέρει οπή χωρίς κόλλα.

- Να έχει αυτοκόλλητη περιοχή στην κοιλιακή χώρα για καλύτερη συγκράτηση πάνω στον ασθενή.
- Στηρίγματα σωλήνων & καλωδίων.

ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΑ

ΠΑΚΕΤΑ

A). Οφθαλμολογικό κάλυμμα

Το πακέτο να περιέχει:

1 κάλυμμα με αεροδιαπερατό και υγροαπωθητικό υλικό, με ενσωματωμένο οθόνιο διατομής χωρίς οπή, δύο σάκους περισυλλογής υγρών και έλασμα μορφοποίηση για την αποφυγή απόφραξης των αναπνευστικών οδών 140*190cm.

Ω.Ρ.Λ.

ΠΑΚΕΤΑ

A). Πακέτο Ω.Ρ.Λ.

Το πακέτο να περιέχει:

1 κάλυμμα αυτοκόλλητο 195*280cm με απορροφητική, αντιμικροβιακή ενίσχυση & στηρίγματα σωλήνων και καλωδίων.

1 κάλυμμα κεφαλής αυτοκόλλητο 110*80cm.

1 εξωτερικό-περίβλημα κάλυμμα τραπέζιου 200*130cm.

1 κάλυμμα τραπέζιου Mayo.

7. Σετ κάλυψης χειρουργικής τράπεζας και φορείου μεταφοράς ασθενούς.

Να αποτελείται: από 1 αδιάβροχο κάλυμμα με απορροφητική επίστρωση ικανού μεγέθους για πλήρη κάλυψη της χειρουργική τράπεζας και του φορείου, 1 υποσέντονο μεταφοράς του ασθενούς με αντοχές κατάλληλες για μεταφορά αυξημένου σωματικού βάρους, ζεύγος επικαλυμμάτων πλευρικών προεκτάσεων χειρουργικής τράπεζας και ιμάντες πρόσδεσης και συγκράτησης άνω άκρων στις προεκτάσεις της χειρουργικής τράπεζας.

8. Τετράγωνα – χειρουργικά πεδία μιας χρήσης διαφόρων διαστάσεων.

Αδιάβροχα, αποστειρωμένα μιας χρήσεως 2 ή 3 στρωμάτων με εξαιρετική αντοχή στο σχίσιμο και στην τριβή με οπή ή χωρίς οπή & με αυτοκόλλητο στις άκρες για συγκράτηση (όλων των διαστάσεων).

9. Ισοθερμικά πεδία

Ισοθερμικά πεδία τριών επιπέδων από αλουμίνιο άριστης ποιότητας, για προστασία από υποθερμία, από μονωτικό υλικό μη-αγώγιμο, αντιστατικό και ακτινοδιαπερατό, τριών στρωμάτων (Βαμβακερό non woven/Αλουμίνιο/Πλαστικό) για συγκράτηση της απώλειας της θερμοκρασίας του σώματος μέχρι 85% κατά την διάρκεια των χειρουργικών επεμβάσεων και την ανάνηψη, να διαθέτει λαιμόκοψη για καλύτερη εφαρμογή. Διαστάσεων: 120cmx120cm & 210cmx120cm.

10. Σάκος-κάλυμμα τραπέζιου Mayo.

Αποστειρωμένος μιας χρήσεως ,αδιάβροχος, από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, μεγάλης αντοχής στο σχίσιμο, με απορροφητική & αντιολισθητική ενίσχυση, 80cm*145cm.

11. Κάλυμμα για ενδοσκοπικές κάμερες.

Να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό πλαστικό διαφανές υλικό, διπλωμένο τηλεσκοπικά ώστε να επιτρέπει την άσηπτη εφαρμογή του, 13*250cm, να έχει στο άκρο ενσωματωμένη αυτοκόλλητη ταινία και καλή εφαρμογή στην τοποθέτηση του γύρω από την κάμερα, να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους κάμερας και ενδοσκοπίων και με δυνατότητα αλλαγής

ενδοσκοπίου κατά τη διάρκεια της επέμβασης χωρίς να παραβιάζεται η στειρότητα του πεδίου και να είναι εφοδιασμένο με διάτρητη άκρη.

12.Ενιαίο κάλυμμα πλήρους κάλυψης C-ARM

Κάλυμμα ακτινολογικών μηχανημάτων C-ARM, αποστειρωμένο μιας χρήσεως αποτελούμενο από δύο διαφανή πλαστικά στρογγυλά καλύμματα για την κάλυψη βάσης και κεφαλής και ένα διαφανές πλαστικό κεντρικό κάλυμμα με ειδικά κλιπ για τη στερέωση του τόξου και την εύκολη τοποθέτησή του, διαστάσεως 152*267cm.

13.Θήκη εργαλείων (διαθερμίας – αναρρόφησης).

Να είναι κατασκευασμένη από ανθεκτικό, αδιάβροχο διαφανές υλικό 1-2-3 θηκών (35*40cm) και αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης.

Να είναι σε αποστειρωμένη σε ατομική συσκευασία με ημερομηνία λήξεως.

14.Γάντια χειρουργικά , αποστειρωμένα, υποαλλεργικά και ορθοπεδικά : N*6,5 - N*7 - N*7,5 - N*8 - N*8,5.

Γάντια χειρουργικά αποστειρωμένα, από 100% φυσικό λάτεξ, με ή χωρίς πούδρα, με ρεβέρ για σωστή συγκράτηση και σύστημα που να εμποδίζει την αναδίπλωση, ανατομικού σχήματος.

Για ορθοπεδικές επεμβάσεις, αποστειρωμένα με ή χωρίς πούδρα από 100% φυσικό λάτεξ, πολυμερές εσωτερικό επίστρωμα για εύκολη εισαγωγή του γαντιού είτε με στεγνά είτε με βρεγμένα χέρια, ρεβέρ για σωστή συγκράτηση και σύστημα που να εμποδίζει την αναδίπλωσή του.

15.Γάντια μιας χρήσεως ελαστικά, μη αποστειρωμένα : Small - Medium – Large.

Γάντια εξεταστικά λάτεξ, μη αποστειρωμένα, με πούδρα, με ελάχιστο μήκος γαντιού 250mm (S-M-L-XL).

16.Σκούφιες χειρουργείου μιας χρήσεως (με λάστιχο ή κορδόνια).

Σκούφιες χειρουργείου μιας χρήσεως ανδρών – γυναικών με λάστιχο ή κορδόνι, από ύφασμα non woven, διάτρητα, από υποαλλεργικό υλικό, φιλικά προς το δέρμα, ανθεκτικές στο σκίσιμο, να έχουν προστατευτική κορδέλα για την συγκράτηση του ιδρώτα και συσκευασμένες σε κουτί dispenser.

17.Μάσκες χειρουργείου μιας χρήσεως.

Μάσκες χειρουργείου ενισχυμένες, τριών στρωμάτων, με λάστιχο ή κορδόνι, άοσμες, με επιρρήνιο έλασμα σε όλο το μήκος της μάσκας για σωστή εφαρμογή με ή χωρίς προστατευτικό οθώνιο ματιών, να είναι αδιάβροχες και διαπερατές από τον αέρα, με τριπλό φίλτρο υψηλής ικανότητας.

- Χειρουργικές Μάσκες εναρμονισμένες με τις απαιτήσεις του Προτύπου EN 14683, Κατηγορίας II, δετές , επίπεδες με πιέτα, με κορδόνια ή και με λαστιχάκια , φιλικές με το δέρμα.
- Χειρουργικές Μάσκες εναρμονισμένες με τις απαιτήσεις του Προτύπου EN 14683, Κατηγορίας II με Προστατευτικό Προσώπου , διάφανο , μη αντανακλαστικό και αντιθαμβωτικό.
- Χειρουργικές Μάσκες , εναρμονισμένες με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 14683, Κατηγορίας IIR, ανθεκτικές στις εκτινάξεις υγρών (πιτσιλίσματα) , 4 στρωμάτων, επίπεδες με πιέτα, με κορδόνια και φιλικές με το δέρμα. Να αναγράφεται στη συσκευασία ότι είναι ανθεκτικές στα πιτσιλίσματα, όπως ορίζει το Πρότυπο.

18.Βούρτσες χειρουργείου μιας χρήσεως για τα χέρια.

Να φέρουν σφουγγάρι εμποτισμένο με χλωρεξιδίνη ή ιώδιο από την μία πλευρά, μαλακές με νύλλον οδοντώσεις από την άλλη και ξέστρο

καθαρισμού νυχιών. Η εταιρία να παρέχει μεταλλική βάση στήριξης τοίχου.

19.Αιμοστατική – ελαστική ταινία Esmark, ισχαιμικής περιόδου, μιας χρήσης.

20.Προστατευτικό γαλάκτωμα δέρματος.

Να λειτουργεί σαν αόρατο γάντι, να εμποδίζει την διείσδυση μικροοργανισμών και να προφυλάσσει το δέρμα από ερεθισμούς και αλλεργίες που προκαλούνται από την επίδραση βιολογικών παραγόντων & ερεθιστικών χημικών ουσιών. Να απορροφάται γρήγορα χωρίς να αφήνει ίχνη λιπαρότητας στο δέρμα, να μην παρεμποδίζει την λειτουργία της φυσικής διαπνοής, να μην επηρεάζεται από το ενδιάμεσο πλύσιμο του δέρματος και να διαρκεί τουλάχιστον για 6 ώρες.

21. Ανταλλακτικές λεπίδες για ηλεκτρική ξυριστική μηχανή (REMINGTON Model 9604) μιας χρήσεως για την προεγχειρητική αφαίρεση του τριχωτού διαφόρων επιφανειών.

22.Αντιμικροβιακοί τάπητες.

Αντιμικροβιακός τάπητας χειρουργείου που να διαθέτει **30-40** διαδοχικά αριθμημένα φύλλα πολυαιθυλενίου μπλε χρώματος διαστάσεων 45*115-120cm, περιορισμένου πάχους που να αφαιρούνται ένα προς ένα με τη βοήθεια ειδικά σχηματισμένης λωρίδας κατά πλάτους του φύλλου.

23.Δοχεία συλλογής μολυσματικών απορριμάτων μεγάλα & μικρά.

24.Ποδονάρια μιας χρήσεως.

Ανθεκτικά, από υλικό non woven, να μην ολισθαίνουν και να έχουν δυνατότητα εφαρμογής σε όλα τα νούμερα υποδημάτων.

25.Κυτία συλλογής βελονών.

26.Τεμνόμενο χειρουργικό οθόνιο

Κατασκευασμένο από διάφανο πολυαιθυλένιο.

Να είναι επιστρωμένα με υποαλλεργική κόλλα.

Να έχουν αντιστατική, αντιθαμβωτική συμπεριφορά.

Να είναι ακτινοδιαπερατά.

Σε κάθε ατομική συσκευασία να αναγράφεται η ημερομηνία λήξης της αποθήκευσης του προϊόντος.

Να φέρει σήμανση CE.

Να διατίθεται στις εξής διαστάσεις:

* Αυτοκόλλητη τεμνόμενη επιφάνεια 35 x 35εκ.

* Αυτοκόλλητη τεμνόμενη επιφάνεια 60 x 45εκ.

* Αυτοκόλλητη τεμνόμενη επιφάνεια 60 x 85εκ.

27.Αντιμικροβιακό τεμνόμενο χειρουργικό οθόνιο

Τεμνόμενα χειρουργικά οθόνια από πολυεστέρα. Να φέρουν ιωδοφόρο αντιμικροβιακή ουσία ενσωματωμένη στην υποαλλεργική κόλλα καθ'όλη την επιφάνειά τους. Να επιτρέπουν την αναπνοή του δέρματος. Να έχουν χαμηλή μνήμη επαναφοράς στο τέντωμα. Να είναι συσκευασμένα σε ατομική συσκευασία αλουμινίου για προστασία της ιωδοφόρου ουσίας από το φως. Να κατατεθούν κλινικές μελέτες που να αποδεικνύουν την αντιμικροβιακή δράση του προϊόντος του σε σχέση με τον χρόνο χρήσης του επί ποινη απόρριψης της προσφοράς. Να είναι αποστειρωμένα με γ' ακτινοβολία. Να κατατεθεί δήλωση συμμόρφωσης του οίκου (CE) που να πιστοποιεί ότι είναι ταξινομημένα ως Ιατροτεχνολογικά Βοηθήματα Κατηγορίας III (ως συνδυασμός φαρμάκου + Ιατροτεχνολογικού Βοηθήματος).

Να διατίθεται στις εξής διαστάσεις:

- * 15 x 20εκ με αυτοκόλλητη τεμνόμενη επιφάνεια 10 x 20εκ.
- * 44 x 35εκ με αυτοκόλλητη τεμνόμενη επιφάνεια 34 x 35εκ.
- * 66 x 60εκ με αυτοκόλλητη τεμνόμενη επιφάνεια 55 x 60εκ.
- * 66 x 45εκ με αυτοκόλλητη τεμνόμενη επιφάνεια 56 x 45εκ.
- * 66 x 85εκ με αυτοκόλλητη τεμνόμενη επιφάνεια 56 x 85εκ.

28.Λευκοπλάστ (κόκκινο – άσπρο) διαστάσεων 5cm και 10cm.

29.Αυτοκόλλητα επιθέματα διαφανή και μη

A. Τραυμάτων

Αυτοκόλλητα, αποστειρωμένα, μετεγχειρητικά επιθέματα από μη υφασμένο υλικό (nonwoven).

Διαθέτει στο κέντρο του επιθέματος αντικολλητική γάζα από non woven υλικό.

Είναι αποστειρωμένα με αιθυλενοξειδίο «EO», είναι διαπερατά στους υδρατμούς και τον αέρα και παρέχουν μεγάλη και γρήγορη απορροφητική ικανότητα εκκρίσεων.

Υποαλλεργικά, φιλικά προς το δέρμα

Είναι συσκευασμένα σε ατομική συσκευασία με ειδικού τύπου χαρτί.

Να διατίθεται σε διαστάσεις 5*7,5cm – 10*8cm - 15*8cm – 10*20cm – 10*25cm - 10*30cm- 10*35cm.

B. Φλεβοκαθετήρων - κεντρικών φλεβικών καθετήρων

α). Διαφανή αποστειρωμένα επιθέματα κάλυψης φλεβοκαθετήρων. Να είναι συνδυασμός μαλακής υφασμάτινης αυτοκόλλητης ταινίας και διάφανους φιλμ. Με εγκοπή και 2 έξτρα αυτοκόλλητες υφασμάτινες ταινίες. Με χάρτινο περιθώριο περιμετρικά του φιλμ για εύκολη και γρήγορη εφαρμογή με διάσταση 8X9cm.

β). Αποστειρωμένο επίθεμα από διάφανο αυτοκόλλητο φιλμ πολυουρεθάνης διαπερατό στην αναπνοή του δέρματος, με υποαλλεργική ακρυλική κόλλα. Με χάρτινο περιθώριο (κορνίζα) καθ' όλη την περίμετρο του φιλμ, χωρίς να κολλά στα γάντια, με εγκοπή και ετικέτα αναγραφής στοιχείων και διαστάσεων: 6 x 7 εκ & 10 x 12 εκ.

γ) Διαφανή αποστειρωμένα επιθέματα κάλυψης καθετήρων (κεντρικών – επισκληριδίων) από φιλμ πολυουρεθάνης. Με χάρτινο περιθώριο περιμετρικά του φιλμ για εύκολη και γρήγορη εφαρμογή. Με αυτοκόλλητη ετικέτα αναγραφής στοιχείων. Να διατίθεται στις εξής διαστάσεις:

10 x 12cm, 10 x 25cm, 15 x 20cm.

δ). Αντιμικροβιακό διαφανές αυτοκόλλητο επίθεμα στήριξης κεντρικών φλεβικών καθετήρων. Να είναι συνδυασμός διαφανούς φιλμ και αυτοκόλλητης υφασμάτινης ταινίας, να φέρει ενσωματωμένη γέλη εμποτισμένη χλωρεξιδίνης, διαστάσεως 8,5 x 11,5cm.

Αυτοκόλλητος, υποαλλεργικός, ημιελαστικός φορέας γάζας (διαφόρων διαστάσεων).

30.Ξύλινα γλωσσοπίεστρα μιας χρήσεως.

31.Νεφροειδή μιας χρήσεως.

32.Διάλυμα γλουταραλδεϋδης 5λίτρα/14ημερών & απολυμαντικό – σποροκτόνο ενδοσκοπικών εργαλείων.

33.Ταινία – Δείκτης ατμού.

Η ταινία να εναρμονίζεται με τα Ευρωπαϊκά Στάνταρτς EN 867.1 που αφορούν “δείκτες διαδικασίας” κατηγορία 1.

Να φέρει χημικό δείκτη τυπωμένο διαγώνια, που θα αλλάζει ευκρινώς χρώμα κατά την διαδικασία αποστείρωσης.

Να μην αφήνει υπολείμματα κόλλας στο λινό ιματισμό.

Το χαρτί κατασκευής να είναι κρέπ, για να μην ξεκολλά κατά την φάση του κενού στη διάγνωση του πακέτου.

Να ξετυλίγεται εύκολα από τον ρόλο, χωρίς να αφήνει υπολείμματα κόλλας.

Να είναι τυπωμένη η ημερομηνία λήξης αποθήκευσης του προϊόντος στο εσωτερικό κάθε ρόλου.

Κάθε ρόλος να είναι συσκευασμένος ξεχωριστά για μεγαλύτερη προστασία.

Να αναγράφεται στην προσφορά το πλάτος και το μήκος της ταινίας ανά ρόλο.

Κάθε ρόλος να φέρει τυπωμένα:

Την ένδειξη για την μέθοδο αποστείρωσης που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί

Το όνομα του προϊόντος και τον κατασκευαστή

34. Δείκτης ατμού.

A. Χημικός δείκτης ατμού.

Ολοκληρωμένοι χημικοί δείκτες αποστείρωσης κατηγορία 5 σύμφωνα με το EN ISO 11140-1 για τον έλεγχο πακέτων. Να έχουν κατασκευή μετακινούμενης χημικής μελάνης, έτσι ώστε να αντιδρούν σε όλες τις σημαντικές παραμέτρους (θερμοκρασία – χρόνο – ατμό) της αποστείρωσης για προγράμματα θερμοκρασίας 118°C έως και 138°C. Να είναι συσκευασμένοι σε σακούλα αλουμινίου για προστασία από το ηλιακό φως και την υγρασία. Να κατατίθεται φυλλάδιο οδηγιών & πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το EN ISO 11140-1 επί ποινή απόρριψης.

B. Βιολογικός Δείκτης Ελέγχου Αποστείρωσης Ατμού 60min.

Το Σύστημα Βιολογικού Ελέγχου Αποστείρωσης Ταχείας Ερμηνείας με αξιόπιστα αποτελέσματα εντός 60min (1 ώρα), να δίνει στο τμήμα Κεντρικής Αποστείρωσης την δυνατότητα να πιστοποιεί την εγκυρότητα της διαδικασίας αποστείρωσης ατμού και να εξασφαλίζει ότι τα αντικείμενα του συγκεκριμένου φορτίου είναι αποστειρωμένα, ασφαλή και έτοιμα για χρήση μέσα στον ελάχιστο χρόνο της (1) ώρας με μέγιστη αξιοπιστία.

Με αξιόπιστα αποτελέσματα εντός 60 λεπτών, κάθε φορτίο μπορεί να ελεγχθεί και να παραμείνει στο τμήμα αποστείρωσης μέχρι να είναι διαθέσιμα τα αποτελέσματα του βιολογικού δείκτη και κατόπιν να δοθεί για χρήση. Ο βιολογικός δείκτης πρέπει να είναι κατάλληλος για κύκλους αποστείρωσης 132°C - 135°C σε κλίβανους υψηλού κενού.

35.Αποστειρωμένη – εμποτισμένη βαζελινούχα γάζα : 10*10cm – 10*30cm.

36.Σύστημα υποκλειδίου – σφαγγιτιδικής παροχής (διπλής & τριπλής ροής).

Καθετήρα ακτινοσκοπικό δύο και τριών αυλών από μαλακή ιατρική πολυουρεθάνη με λεία επιφάνεια που να μην τσακίζει κατά την χρήση. Να φέρει ακτινοσκοπικές διαβαθμίσεις και διακόπτες ροής του αίματος. Να προσφέρεται σε διάμετρο 7Fr και μήκος 20cm ή διάμετρο 7Fr και μήκος 30cm ή σε διάμετρο 8,5Fr και μήκος 20cm ή σε διάμετρο 8,5Fr και μήκος 30cm. Να περιέχει βελόνα παρακέντησης 18G, φλεβοκαθετήρα 18G, συρμάτινο οδηγό “ J ”, διαστολέα, πάματα και πτερύγια συρραφής.

37.Χειρουργικά μαχαιράκια - λάμες.

Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία, μιας χρήσεως, από ανοξείδωτο ατσάλι, με ημερομηνία λήξεως και να προσφέρονται σε μεγέθη 10,11,15,20,21.

38.Δικτάκια περιδέσης τραυμάτων (όλων των μεγεθών).

39.Ρόλοι αποστείρωσης εργαλείων ,επίπεδο & τριών διαστάσεων – με ή χωρίς πιέτα (όλων των διαστάσεων).

40.Κάλυμμα - χαρτί συσκευασίας σετ αποστείρωσης (διαφόρων διαστάσεων) WOVEN & NON WOVEN.

Να είναι μαλακό, να τυλίγεται εύκολα με χαμηλή μνήμη επαναφοράς μετά την αποστείρωση, βοηθώντας την άσηπτη τεχνική.

Να είναι υγροαπωθητικό υψηλού βαθμού όχι μόνο για νερό και αίμα αλλά και για την ισοπροπυλική αλκοόλη 90% για παρεμπόδιση της επιμόλυνσης εμποδίζοντας την διείσδυση των μικροοργανισμών.

Να μην αφήνει αιωρούμενα σωματίδια κατά την χρήση.

Να διατίθεται σε φύλλα διαφορετικών διαστάσεων συσκευασίας κουτιού.

45 x 45

50 x 50

60 x 60

75 x 75

90 x 90

100 x 100

120 x 120

137 x 137

41.Ποδιές νάυλων μιας χρήσεως.

Εξαιρετικά ανθεκτικές από 100% πολυαιθυλένιο με ζώνη για να δένουν και να εφαρμόζονται καλύτερα πάνω στο κορμί. Να έχουν διάσταση 120-130εκ. ύψος και 60-80εκ. πλάτος και να είναι συσκευασμένες ανά 100 τεμάχια.

42.EYE CAUTERIES - Θερμοκαυτήρες μίας χρήσεως.

Με μπαταρία, αποστειρωμένες για ειδικές χειρουργικές εφαρμογές όπως γυναικολογικές, ΩΡΛ, οφθαλμολογικές και γενικής χειρουργικής επεμβάσεις με διακύμανση έντασης θερμοκρασίας από 704°C έως 1204 ° C.

43.ΔΙΑΘΕΡΜΙΕΣ - Μαχαιρίδια/ηλεκτρόδια διαθερμίας κοπής και αιμόστασης.

Σε ατομική συσκευασία με ημερομηνία λήξεως και με αποσπώμενο μαχαιρίδιο. Με χρωματικές ενδείξεις, μιας χρήσης με σταθερή λεπίδα 3cm, αποστειρωμένα με χειρουργική θήκη και πανάκι καθαρισμού, να διαθέτει εύκαμπτο καλώδιο έως 3 μέτρα, με δυνατότητα σύνδεσης σε όλους τους τύπου διαθερμίας.
Σε ατομική συσκευασία

44.Γειώσεις διαθερμίας με ενσωματωμένο καλώδιο.

Να είναι μιας χρήσεως σε ατομική συσκευασία.

Να φέρει αυτοκόλλητο για να επικολλάται στο σώμα του ασθενούς.

Να έχει επίστρωση υποαλλεργικής αγωγίμης κόλλας σε όλη την επιφάνεια της πλάκας.

Το καλώδιο να είναι από υλικό που να μην τσακίζει εύκολα και να μην υφίσταται ρωγμές κατά την αναδίπλωσή του.

Το άκρο σύνδεσης να είναι συμβατό με όλους τους τύπους διαθερμίας.

45.Φίλτρο διήθησης του ενδοπεριτοναϊκού καπνού στις λαπαροσκοπικές επεμβάσεις.

Φίλτρο διήθησης λαπαροσκοπικού καπνού για τις λαπαροσκοπικές επεμβάσεις. Να κατακρατά κατακρατά >99,999% όλων των επικίνδυνων παραγώγων με διάμετρο έως 0,02μm που προέρχονται από οποιαδήποτε μορφή λαπαροσκοπικής χειρουργικής διαδικασίας. Η σύνθεση του φίλτρου να περιέχει ενεργό άνθρακα, βακτηριοφάγο MS2 και το B. Diminuta.

46. Φίλτρο αποστείρωσης ύδατος για την αποφυγή των ενδοσσοκομειακών λοιμώξεων.
Με διπλή μεμβράνη supor 0.2μm, επικαλυμμένο με βακτηριοστατικό υλικό, διάρκειας 14 ή 31 ημερών, με ειδικό προσαρμογέα. Να συνοδεύεται από κλινικές μελέτες και validation guide.

47. Ορθοσκόπια – ορθοσιγμοειδοσκόπια μιας χρήσεως.

Ορθοσκόπιο μήκους 130mm, εσωτερικής διαμέτρου 17mm & εξωτερικής διαμέτρου 21mm.

Ορθοσκόπιοσιγμοειδοσκόπιο μήκους 250mm, εσωτερικής διαμέτρου 17mm & εξωτερικής διαμέτρου 21mm.

48. Πρωκτοσκόπιο.

Χειρουργικό/εξεταστικό πρωκτοσκόπιο, αυτοφωτιζόμενο μιας χρήσεως, επιτρέπει τον απόλυτο έλεγχο των πρωκτικών τοιχωμάτων, μήκους σωλήνα 65-90mm, με στόμιο ειδικό για βιοψίες, θεραπείες σκλήρυνσης των αιμορροΐδων, εντομές των ενδοπρωκτικών αιματωμάτων

49. Σετ κιρσών κάτω άκρων, αποστειρωμένα μιας χρήσεως.

50. Οφθαλμολογικό λευκοπλάστ διαφανή, υποαλλεργικό με ελαστικότητα.

51. Οφθαλμολογικά χειρουργικά οθώνια.

A. Χειρουργικά οθώνια NEW LOW-LINT FABRIC από αδιαφανές μπλε SMS (VISEO). Αποστειρωμένα σε διαστάσεις 102x122εκ. με σακούλα περισυλλογής υγρών (FCB), με αυτοκόλλητη διάφανη οκτάγωνη περιοχή χάραξης οπής χειρουργό διαστάσεων 6εκ x 4εκ.

B. Χειρουργικά οθώνια NEW LOW-LINT FABRIC από αδιαφανές μπλε SMS (VISEO). Αποστειρωμένα σε διαστάσεις 140x157εκ., με διαφανή αυτοκόλλητη οκταγώνη περιοχή χάραξης οπής από το χειρουργό διαστάσεων 6εκ x 6εκ., με δυο σακούλες περισυλλογής υγρών (FCB), με σύστημα κατεύθυνσης υγρών προς τους σάκους περισυλλογής και με μεταλλικό έλασμα σταθεροποίησης ρινός.

52. Οφθαλμολογικά ταμπόν – επιθέματα κάλυψης μιας χρήσεως (αποστειρωμένα).

53. Οφθαλμολογικά χειρουργικά τριγωνικά σπογγίδια αποστειρωμένα με πλαστική λαβή.

54. Ξωδοελαστικό οφθαλμολογικό υλικό.

A. Ξωδοελαστικές ουσίες που περιέχουν Θεϊκή Χονδροϊτίνη και Υαλουρονικό Νάτριο: Να περιέχουν θεϊκή χονδροϊτίνη 4% και η συγκέντρωση του υαλουρονικού νατρίου να είναι 1,7%. και να έχουν Μοριακού Βάρους 1,7 εκατομμύρια Daltons. Το pH να είναι 7.2±0.4, η οσμωμοριακότητα περίπου 315 mOsm/kg και το ιξώδες 75.000 mPas με απόκλιση 35.000 mPas σε ρυθμό κατάτμησης ανά 1 sec-1 (σε θερμοκρασία 25 C). Η ποσότητα κατά τεμάχιο να είναι 1ml.

B. Ξωδοελαστικές ουσίες που περιέχουν θεϊκή Χονδροϊτίνη και Υαλουρονικό Νάτριο : Να περιέχουν θεϊκή χονδροϊτίνη 4% και Μοριακού Βάρους 22.500 Daltons και η συγκέντρωση του υαλουρονικού νατρίου να είναι 3% και Μοριακού Βάρους πάνω από 500.000 Daltons. Το pH να είναι 7,25±0,25, η οσμωμοριακότητα περίπου 310 mOsm/kg και το

ιξώδες 40.000 mPas με απόκλιση 20.000 mPas σε ρυθμό κατάτμησης ανά 2 sec-1 (σε θερμοκρασία 25 C). Η ποσότητα κατά τεμάχιο να είναι 0,75 ml.

55.Βελόνα υδροδιαχωρισμού 27 GA.

56.Βελόνα προσθίου θαλάμου.

57.Βελόνη διάνοιξης δακρυϊκών πόρων.

58.Κάνουλα υδροδιαχωρισμού 23 – 25 – 27g.

59.Μαχαιρίδια φακοθρυψίας 15*.

Μαχαιρίδιο 15 μοιρών μιας χρήσης με χειρολαβή από ιατρικό χάλυβα για πλάγια είσοδο στον πρόσθιο θάλαμο βοηθητικών εργαλείων

60.Μαχαιρίδια φακοθρυψίας 2,2 έως 3,2mm.

Μαχαιρίδιο φακοθρυψίας μιας χρήσης κεκαμένο, 2,2 χιλ., 2,4 χιλ., 2,75 χιλ., 3,0 χιλ., 3,2 χιλ. Με άνω και κάτω κοπτικά σημεία , από ιατρικό χάλυβα με ειδικό σχεδιασμό για οφθαλμολογικές επεμβάσεις , ειδική επίστρωση κατά των αντανεκλάσεων του μικροσκοπίου και ειδική σήμανση στα 2 χιλ. ώστε να υπάρχει η δυνατότητα οπτικής αξιολόγησης από το χειρουργό του βάθους της τομής.

61.Στείρο ρυθμισμένο οφθαλμολογικό αλατούχο διάλυμα έκπλυσης 15ml.

Στείρο ρυθμισμένο οφθαλμολογικό αλατούχο διάλυμα έκπλυσης ισότονο, με παρόμοια σύνθεση και PH όπως του υδατοειδούς υγρού αποκλειστικά για ενδοφθάλμια χρήση σε συσκευασία των 15 ml.

62.Στείρο ρυθμισμένο οφθαλμολογικό αλατούχο διάλυμα έκπλυσης 500ml.

Στείρο ρυθμισμένο οφθαλμολογικό αλατούχο διάλυμα έκπλυσης ισότονο σε πλαστικό σάκο, που να μπορεί να τοποθετηθεί εντός μηχανήματος φακοθρυψίας για τη δημιουργία ελεγχόμενης πίεσης του προσθίου θαλάμου του οφθαλμού κατά τη διάρκεια της επέμβασης αφαίρεσης του καταρράκτη, με παρόμοια σύνθεση και PH όπως του υδατοειδούς υγρού. Να περιέχει ηλεκτρολύτες, ιχνοστοιχεία και οργανικές ουσίες, εμπλουτισμένο με γλουταθιόνη, διτανθρακικό νάτριο και δεξτρόζη αποκλειστικά για ενδοφθάλμια χρήση σε συσκευασία των 500 ml.

63.Κυστοτόμοι ευθείς ή κεκαμένοι 23 – 25 – 27g.

64.Απορροφητικοί σπόγγοι.

65.Επιθέματα δακρυϊκών σημείων για ξηροφθαλμία & επιφορά.

66.Χρωστική περιφακίου BLUE DEMETHYLENE.

67.Οφθαλμολογικό Πακέτο Αναλωσίμων Υλικών μιας χρήσης που περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα κατωθι υλικά:

1 κάλυμμα χειρουργικού τραπεζιού οθώνιο, 1 μαχαιρίδιο οφθ/κα 15* stab knife & 1 μαχαιρίδιο οφθ/κα 2,75 – 3,00 slit knife, 1 πακέτο οφθαλμολογικά τριγωνάκια, 1 βελόνη υδροδιαχωρισμού, 1 κυστεοτόμος, 1 βελόνη πλύσεως, 1 σύριγγα 2-3cc, 1 σύριγγα ινσουλίνης, 1 οφθαλμολογική επικάλυψη, γάζες, 2 χειρουργικές μπλούζες, 2 ζευγάρια γάντια sensi touch.

Το περιεχόμενο του κάθε πακέτου εξαρτάται από τις απαιτήσεις του χειρουργού.

68.Καθετήρες εμβολεκτομής κατασκευασμένοι από ειδική σύνθεση πολυαμίνης και πολουρεθάνης για αντοχή σε μεγάλες πιέσεις. Οι καθετήρες να έχουν

διαβάθμιση κάθε 10εκατοστά και να είναι χρωματισμένοι ανάλογα με το μέγεθός τους (2 έως 7mm).

69.LOOPS αγγείων.

Να είναι αποστειρωμένα ανά δύο σε συσκευασία μιας χρήσεως με ημερομηνία λήξεως, από βιοσυμβατική σιλικόνη, ακτινοεντοπιζόμενα και να προσφέρονται σε μεγέθη **mini-maxi** καθώς και χρώματος **κόκκινο-μπλε-κίτρινο**.

71.Μοσχεύματα αγγείων : 4 – 6mm, 5mm, 4 – 7mm, 20mm.

Αγγειακά μοσχεύματα Eptfe, με εσωτερική επικάλυψη άνθρακα ώστε να μειώνει την θρόμβωση, κανονικού /λεπτού τοιχώματος, με ή χωρίς δακτυλίου, με δυνατότητα επιμήκυνσης **4 – 6mm (45cm)**.

Αγγειακά μοσχεύματα Eptfe, με εσωτερική επικάλυψη άνθρακα ώστε να μειώνει την θρόμβωση, κανονικού /λεπτού τοιχώματος, με ή χωρίς δακτυλίου, με δυνατότητα επιμήκυνσης **4 – 7mm (45cm)**.

Αγγειακά μοσχεύματα Eptfe, με εσωτερική επικάλυψη άνθρακα ώστε να μειώνει την θρόμβωση, κανονικού /λεπτού τοιχώματος, με ή χωρίς δακτυλίου, διχλωτά με δυνατότητα επιμήκυνσης **12 – 24mm (20cm)**.

Αγγειακά μοσχεύματα **4 – 7mm (45cm)**.

72.Ράμματα συρραφής των πλεγμάτων – μοσχευμάτων διαφόρων μεγεθών (0 – 8/0).

73.Κερί ορθοπεδικό.

74.Φαρμακευτικό σπρέυ διαπερατό στον ατμό και στην άδυλη αναπνοή του δέρματος.

75. Πλαστικά κυτία παρασκευασμάτων.

Πλαστικό δοχείο ιστολογικών παρασκευασμάτων από πολυπροπυλένιο, με πιεστό πώμα, κλείνει ερμητικά, διαθέτει εγκοπή ώστε να διευκολύνει το άνοιγμα του πώματος διαφόρων μεγεθών.

76. Απορροφητικές πετσέτες χειρουργείου, αποστειρωμένες μιας χρήσεως.

77. Κυτίο συλλογής βελονών - ραμμάτων, αποστειρωμένο μιας χρήσεως.

78. Σωλήνες παροχέτευσης (διαφόρων διαστάσεων) στρογγυλοί και κεραμιδάκια.

79. Κόλλες σύγκλισης δέρματος.

Κόλλα σύγκλισης δέρματος από βούτυλο/όκτυλο κυανοακρυλικό εστέρα, διπλής δράσης σε μια συσκευασία, για σύγκλιση και στεγανοποίηση τομής, βακτηριοστατικής δράσης, αποστειρωμένη με δέσμη ηλεκτρονίων.

80. Ταινία πολουρεθάνης με κινητό φορέα.

81. Ρυτινούχος γύψος (διαφόρων διαστάσεων).

82. Πολυεστερική συνθετική ορθοπεδική ταινία (διάφορες διαστάσεις).

83. Προκεκομμένος συνθετικός νάρθηκας διαφόρων διαστάσεων.

84. Νάρθηκας δακτύλων από αλουμίνιο διαφόρων διαστάσεων.

85. Tensorplast (διαφόρων διαστάσεων).

86. Αντιμικροβιακή, λιπαντική, αναισθητική γέλη.

Να είναι σε αποστειρωμένη συσκευασία, να προσφέρει αναισθητική και αντισηπτική δράση για διευκόλυνση εισαγωγής καθετήρων και ενδοσκοπικών εργαλείων χωρίς τραυματισμούς.

87. Διάλυμα υαλουρονικού οξέος.

Να προσφέρει μηχανική υποστήριξη και απορρόφηση κραδασμών, λίπανση και προστασία των αρθρικών επιφανειών, να μην εμφανίζει αλλεργικές αντιδράσεις & να μην είναι ζωϊκής προέλευσης.

88. Ρύγχος – σωλήνας αναρρόφησης αποστειρωμένος μιας χρήσεως.

Ρύγχος αναρρόφησης Yankauer με άκρο ελαίας με πτερύγιο, συνδεδεμένο με σωλήνα 6mm, μήκους 2 – 3 μέτρων σε αποστειρωμένη συσκευασία.

89. Ανταλλακτικοί σάκοι συλλογής υγρών αναρρόφησης (1 – 1,5 – 3 λίτρων).

Να είναι φιλικό στο περιβάλλον χωρίς PVC, για την προστασία περιβάλλοντος και χειριστών, να αποτελούν κλειστό σύστημα, εφοδιασμένοι με ανεπίστροφη βαλβίδα, τόσο στο στόμιο εισαγωγής των υγρών, όσο και στο στόμιο σύνδεσης με το κενό. Να συνοδεύονται από αντίστοιχα κάνιστρα τοποθέτησης και χειρολαβή μεταφοράς για την ασφαλή απομάκρυνσή τους. Να συνδέονται σε σειρά με ειδικούς σωλήνες που αποκλείουν την διαρροή υγρών κατά την αποσύνδεση, εφοδιασμένοι με ανεπίστροφη βαλβίδα και καπάκι κλεισίματος.

90. Συρραπτικό δέρματος (διαφόρων κλιπς) αποστειρωμένος μιας χρήσεως & εξολκέας κλιπ δέρματος

Περιστρεφόμενα συρραπτικά δέρματος από ανοξείδωτο χάλυβα, κανονικού μεγέθους διαστάσεων κλιπ 5,5*3,5mm, περιλαμβάνοντα 35 κλιπς και μεγάλου μεγέθους διαστάσεων κλιπ 7*4mm.

91. Μαρκαδόρος δέρματος.

Αποστειρωμένος με ημερομηνία λήξεως, μιας χρήσεως, σε ατομική συσκευασία με βαθμολογημένη κλίμακα.

92. Συσκευή μετεγχειρητικής συλλογής, διήθησης και επαναμετάγγισης αυτόλογου αίματος.

Το σύστημα να αποτελείται από τροκάρ, ακτινοσκιερό καθετήρα, πτυσσόμενη αντλία ήπιας αρνητικής πίεσης με τρεις βαλβίδες αντεπιστροφής, ασκός συλλογής/αυτομετάγγισης με βαλβίδα αντεπιστροφής και συσκευή μετάγγισης αίματος.

Το σύστημα να φέρει φίλτρο στον ασκό συλλογής του αίματος καθώς και ένα φίλτρο στη συσκευή μετάγγισης αίματος.

Όλα τα μέρη του συστήματος να είναι από βιοσυμβατό υλικό ελεύθερο πυρετογόνων, να διατίθεται με συνοδό σετ για συλλογή και επαναμετάγγιση αίματος πέραν της μιας μονάδος σε ξεχωριστή αποστειρωμένη συσκευασία.

Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με γραμμή προέκτασης για απ'ευθείας μετάγγιση αίματος, καθώς και Y connector, να μετατρέπεται σε συσκευή παροχέτευσης τραύματος κλειστού κυκλώματος και να έχει σήμανση CE.

93. Προσχηματισμένη πρόθεση σιλικόνης για επεμβάσεις διαφράγματος.

94. Αιμοστατικά ρινικά ταμπόν.

Αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία με ημερομηνία λήξεως.

Να προσφέρονται σε μεγέθη 8 εκ. με ή χωρίς αεραγωγό.

95. Χειρουργικός κεφαλόδεσμος.

Χειρουργικός κεφαλόδεσμος από 100% πολυβινιλική αλκοόλη, να απορροφά τον ιδρώτα, να είναι υποαλλεργικός, να διαθέτει λάστιχο συγκράτησης.

96. Οδηγός διάνοιξης καρπιαίου σωλήνα.

97. Μαχαιρίδιο καρπιαίου σωλήνα.

98. Βελόνα βιοψίας προστάτη για Magnum 16 – 18G

Βελόνα βιοψίας προστάτη για κατευθυνόμενη βιοψία η οποία να εφαρμόζεται σε αυτόματο σύστημα βιοψίας πολλαπλών χρήσεων. Να διατίθενται με ηχογενές άκρο, διαβάθμιση ανά 1cm, διαφόρων διαμέτρων και μήκους.

Σε περίπτωση κατακύρωσης να παραχωρηθεί το αντίστοιχο Σύστημα Βιοψίας Πολλαπλών Χρήσεων, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

99. Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε πέντε (5) μεγέθη (XS, S, M, L, XL). Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή.

100. Αφρώδης επιδερμική ταινία (ΤΥΠΟΥ MICROFOAM).

- Να είναι ελαστική κατά μήκος και κατά πλάτος.
- Να είναι ημι-διαπερατή. Να απομονώνει την περιοχή κάλυψης από εξωτερικούς παράγοντες (μικρόβια, υγρασία), να μην εμποδίζει την αναπνοή του δέρματος.
- Να προσαρμόζεται άριστα σε ανατομικές περιοχές (π.χ. αγκώνα-γόνατο κ.λ.π.)
- Να φέρει σήμανση CE.
- Να αναγράφεται σε κάθε συσκευασία ο αριθμός των ταινιών/κουτί και οι διαστάσεις της ταινίας (μήκος-πλάτος).
- Να αναγράφεται σε κάθε ρολό του προϊόντος το όνομα του κατασκευαστή
- Να διατίθεται τουλάχιστον σε 4 διαστάσεις πλάτους: 2.5cm, 5.0cm, 7.5cm, 10.0cm.

101. Κουβέρτα θέρμανσης (ενηλίκων & βρεφών)

Το είδος, κουβέρτα θέρμανσης (ενηλίκων & βρεφών), καλύπτεται πλήρως από το είδος, ισοθερμικό πεδίο με αύξων αριθμό (9) και για αυτό προτείνεται από τη επιτροπή να τροποποιηθεί με την παρακάτω περιγραφή:

- **A.** Κουβέρτες θέρμανσης με αέρα ολόσωμες 213x91cm, βάρους 145gr με μη διογκούμενο πεδίο κάλυψης κάτω άκρων και ενσωματωμένα πτερύγια στους ώμους για την σταθεροποίηση της κουβέρτας. Να είναι κατασκευασμένες από spunbonded πολυπροπυλένιο και να διαθέτουν ειδική κυψελωτή διάταξη στο εσωτερικό τους ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας στο σώμα του ασθενή ακόμα και σε ενδεχόμενο σχίσιμο της κουβέρτας. Να πληροί το πρότυπο ασφαλείας 16CFR 1610 αναφορικά με την ευφλεκτότητα του υλικού. Το μηχάνημα σύνδεσης με τις κουβέρτες να
- διαθέτει φίλτρο 0,2μm, τρεις αισθητήρες θερμοκρασίας (ένας αισθητήρας να βρίσκεται στην άκρη του σωλήνα), διασφαλίζοντας την ακριβέστερη επιλεγμένη θερμοκρασία του παρεχόμενου αέρα), δυνατότητα επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα (υψηλή-χαμηλή) και ρύθμιση θερμοκρασίας (περιβάλλοντος, 32°C, 38°C και 43°C με απόκλιση $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$) και να παρέχει την δυνατότητα ταυτόχρονης θέρμανσης υγρών και αίματος.
- **B.** Κουβέρτες θέρμανσης με αέρα, άνω μέρους 188x61cm, βάρους 99g, με ενσωματωμένο (κολλημένο) διαφανές πεδίο κάλυψης κεφαλής διαστάσεων 61x61cm. Να διαθέτει αυτοκόλλητη λωρίδα και ταινίες δεσίματος για την συγκράτηση και σταθεροποίηση και στις δύο πλευρές και εκατέρωθεν υποδοχέα του σωλήνα θέρμανσης. Να διαθέτει δυο κανάλια αέρα προς τον τράχηλο για διατήρηση του θερμού αέρα γύρω από το κεφάλι του ασθενή. Να είναι κατασκευασμένες από spunbonded πολυπροπυλένιο και να διαθέτουν ειδική κυψελωτή διάταξη στο εσωτερικό τους ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας στο σώμα του ασθενή ακόμα και σε ενδεχόμενο σχίσιμο της κουβέρτας. Να πληροί το πρότυπο ασφαλείας 16CFR 1610 αναφορικά με την ευφλεκτότητα του υλικού. Το μηχάνημα σύνδεσης με τις κουβέρτες να διαθέτει φίλτρο 0,2μm, τρεις αισθητήρες θερμοκρασίας (ένας αισθητήρας να βρίσκεται στην άκρη του σωλήνα), διασφαλίζοντας την ακριβέστερη επιλεγμένη θερμοκρασία του παρεχόμενου αέρα), δυνατότητα επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα (υψηλή-χαμηλή) και ρύθμιση θερμοκρασίας (περιβάλλοντος, 32°C, 38°C και 43°C με απόκλιση $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$) και να παρέχει την δυνατότητα ταυτόχρονης θέρμανσης υγρών και αίματος.
- **Γ.** Κουβέρτες θέρμανσης με αέρα, για χρήση κάτω από το σώμα του ασθενούς πλήρους προσπέλασης 221x91 cm, βάρους 198gr, με μη διογκούμενο πεδίο κάτω άκρων, αποσπώμενο διαφανές πεδίο κάλυψης κεφαλής διαστάσεων 61x122cm και με ταινίες συγκράτησης, κορδόνια σταθεροποίησης και στις δύο πλευρές και εκατέρωθεν υποδοχέα του σωλήνα θέρμανσης. Να φέρει σε κάθε πλευρά διάτρηση κατά μήκος της κουβέρτας και η

διάτρητη περιοχή στο κεφάλι να μπορεί να αφαιρεθεί ώστε να διευκολύνει την πρηνή θέση. Να διαθέτει κανάλια απορροής για την αποφυγή συγκέντρωσης υγρών. Να είναι κατασκευασμένες από spunbonded πολυπροπυλένιο και να διαθέτουν ειδική κυψελωτή διάταξη στο εσωτερικό τους ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη κατανομή της θερμότητας στο σώμα του ασθενή ακόμα και σε ενδεχόμενο σχίσσιμο της κουβέρτας. Να πληροί το πρότυπο ασφαλείας 16CFR 1610 αναφορικά με την ευφλεκτότητα του υλικού. Το μηχάνημα σύνδεσης με τις κουβέρτες να διαθέτει φίλτρο 0,2μm, τρεις αισθητήρες θερμοκρασίας (ένας αισθητήρας να βρίσκεται στην άκρη του σωλήνα), διασφαλίζοντας την ακριβέστερη επιλεγμένη θερμοκρασία του παρεχόμενου αέρα), δυνατότητα επιλογής ταχύτητας ανεμιστήρα (υψηλή-χαμηλή) και ρύθμιση θερμοκρασίας (περιβάλλοντος, 32°C, 38°C και 43°C με απόκλιση $\pm 1,5^\circ\text{C}$) και να παρέχει την δυνατότητα ταυτόχρονης θέρμανσης υγρών και αίματος.

- Προϋπόθεση, το μηχάνημα θέρμανσης να παραχωρείται από την μειοδότη εταιρεία (μέχρι και τέσσερα (4) τουλάχιστον μηχανήματα).

102. Διαστολείς/άγκιστρα έλξης ίριδος, για τεχνητή μυδρίαση (άγκιστρα PMMA με σταθεροποιητές σιλικόνης).

103. Καταμετρητής βελονών.

Να είναι αποστειρωμένος σε ατομική συσκευασία με ημερομηνία λήξεως.

Να περιέχει διπλή μαγνητική επιφάνεια.

Να διαθέτει ειδική εγκοπή για την αφαίρεση των χειρουργικών λεπίδων.

Να διαθέτει αυτοκόλλητη ταινία στερέωσης στο κάτω άκρο και ασφαλές κλείσιμο για την ασφαλή απόρριψή της.

104. Μετωπιαίο πατς μέτρησης θερμοκρασίας πυρήνα ασθενούς, που να συνδέεται με ανεξάρτητο μόνιτορ (Το μόνιτορ να παραχωρείται από την εταιρεία).

Προδιαγραφές απορρυπαντικών – λιπαντικών προϊόντων για το τμήμα της αποστείρωσης - χειρουργείου

ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Ελαφρά αλκαλικό με pH 9-10, για σκληρό και μαλακό νερό, να περιέχει ένζυμα, να μην αφρίζει και να είναι άοσμο. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε πλυντήρια και συσκευές υπερήχων. Να ξεβγάζεται εύκολα και να μην αφήνει υπολείμματα. Να διαθέτει άδεια από το Γ.Χ.Κ. και σήμανση CE.

ΟΥΔΕΤΕΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να ουδετεροποιεί τα αλκαλικά υπολείμματα, να αφαιρεί άλατα και στίγματα, χωρίς τασιενεργά στοιχεία.

Να έχει άδεια από το Γ.Χ.Κ και σήμανση CE

ΔΙΑΒΡΕΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να εξαλείφει τα στίγματα, να μειώνει το χρόνο στεγνώματος των εργαλείων, να μην αφήνει υπολείμματα.

Να έχει άδεια από το Γ.Χ.Κ και σήμανση CE

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Τα προϊόντα πλυντηρίου θα αξιολογηθούν ως πακέτο. Η κατακύρωση των προϊόντων θα είναι της ίδιας εταιρείας για να είναι συμβατά μεταξύ τους.

ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ & ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΒΥΘΙΣΜΟ

Να είναι κατάλληλο για χρήση στο χέρι, χωρίς απολυμαντική δράση, ενζυματικό (με αναφορά στα ένζυμα που περιέχονται). Με ΡΗ 6-8, φιλικό προς το περιβάλλον, βιοδιασπώμενο.

Να έχει άδεια από το Γενικό Χημείο Κράτους , σήμανση CE και να διαθέτει πιστοποιητικά συμβατότητας από εταιρίες ενδοσκοπίων.

ΕΝΖΥΜΑΤΙΚΟΣ ΑΦΡΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΑΥΛΩΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ

Να εμποδίζει το βιολογικό φορτίο να στεγνώσει, με σωληνάκι προέκτασης για να εισχωρεί στους αυλούς των εργαλείων και στις αναρροφήσεις. Να καθαρίζει σε λίγα λεπτά και να έχει ουδέτερο ΡΗ. Να έχει σήμανση CE

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SPRAY ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να είναι σε μορφή γάλακτος με αντλία χωρίς προωθητικό αέριο, χωρίς σιλικόνη, να μην αφήνει κατάλοιπα και να μην επηρεάζει την αποστείρωση με ατμό. Να έχει σήμανση CE

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SPRAY ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Λάδι σε spray με σωληνάκι προέκτασης για τα δύσκολα σημεία, με προωθητικό αέριο, χωρίς σιλικόνη. Να μην επηρεάζει το αποτέλεσμα της αποστείρωσης, να είναι υδατοδιαλυτό και να έχει σήμανση CE.

ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΥΓΡΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να είναι κατάλληλο για χρήση με βυθισμό και πλυντήρια Υπερήχων και να είναι βιοδιασπώμενο.

Να είναι αποτελεσματικό χωρίς να φθείρει τα εργαλεία, με ελαφρύ διάλυμα φωσφορικού οξέως και να μην καταστρέφει το χρυσό των εργαλείων σε οποιαδήποτε αραίωση.

Να έχει άδεια από το Γενικό Χημείο Κράτους και σήμανση CE

ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ & ΚΛΙΒΑΝΩΝ

Να είναι ταχείας δράσης σε μορφή spray χωρίς προωθητικό αέριο. Να απομακρύνει σκουριά και στίγματα, να ξεπλένεται εύκολα χωρίς να αφήνει κατάλοιπα.

Να είναι κατάλληλο για τα εσωτερικά τοιχώματα των κλιβάνων και ανοξειδωτων επιφανειών

(ασανσέρ, καρότσια, δίσκους, κ.α.). Να έχει άδεια από το Γ.Χ.Κ και σήμανση CE

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ & ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Να είναι κατάλληλο για ανοξειδωτες επιφάνειες (ασανσέρ, μηχανήματα, κ.α), σε μορφή spray χωρίς προωθητικό αέριο και να μην χρειάζεται ξέβγαλμα. Να καθαρίζει γρήγορα δαχτυλιές και ρύπους.

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΙΩΔΙΟΥΧΩΝ ΛΕΚΕΔΩΝ

Να απομακρύνει όλους τους λεκέδες με βάση το ιώδιο από πλακόστρωτα δάπεδα, εξεταστικά και χειρουργικά κρεβάτια, κάθε είδος ρουχισμού και υποδημάτων. Να μην αφήνει κατάλοιπα και κίτρινα σημάδια. Με αντλία χωρίς προωθητικό αέριο και φιλικό προς το περιβάλλον. Να έχει σήμανση CE

ΣΤΕΡΕΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ - (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ)

Να είναι κατάλληλο για συσκευές αναρροφήσεως. Να επιτυγχάνει 100% στερεοποίηση ακόμα και σε μολυσματικά υγρά που έχουν διασκορπιστεί επάνω σε επιφάνειες.

Να είναι ακίνδυνο, να μυρίζει ευχάριστα και να περιέχει πολυακρυλικά στην σύνθεση του.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΕΥΚΑΜΠΤΩΝ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ

Κατάλληλο για εμβάπτιση και συσκευές υπερήχων, χωρίς αλδεΐδες, δραστικό για 14 ημέρες.

Να έχει ευρύ φάσμα δράσης και να είναι αποτελεσματικό σε **5 min** έναντι HIV, HBV, HCV. Να μην αφρίζει και να είναι κατάλληλο για χειρουργικά εργαλεία και εύκαμπτα ενδοσκόπια.

Να διαθέτει σήμανση CE και πιστοποιητικά συμβατότητας από εταιρίες ενδοσκοπίων.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΗ ΣΚΟΝΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΕΝΕΡΓΟ ΟΞΥΓΟΝΟ

Να είναι κατάλληλη για ιατρικά εργαλεία, θερμοευαίσθητα, αναισθησιολογικά και επιφάνειες, για χρήση με βυθισμό, συσκευές υπερήχων και σφουγγάρισμα. Με ευρύ φάσμα μικροβιοκτόνου δράσης, να επιτυγχάνει σποροκτονία σε **1ώρα**. Να διαθέτει σήμανση CE.

ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ

ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να είναι πολλαπλών χρήσεων, τύπου οδοντόβουρτσας, με νάιλον τρίχα, για τον καθημερινό καθαρισμό των εργαλείων σε διάφορες διαστάσεις.

ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να είναι πολλαπλών χρήσεων, τύπου οδοντόβουρτσας, με ατσάλινη τρίχα, για τον καθαρισμό των εργαλείων με επίμονους λεκέδες σε διάφορες διαστάσεις.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΑΚΡΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Σε διάφορα μεγέθη για όλα τα είδη εργαλείων και χρώματα. Να διατίθενται με τρύπες ή χωρίς.

ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ

Να είναι πολλαπλών χρήσεων. Να διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις.

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ & ΑΥΛΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να είναι εμποτισμένα με ενζυματικό καθαριστικό, μίας χρήσης, κατάλληλα για τα εσωτερικά κανάλια των ενδοσκοπίων και αυλοειδών εργαλείων. Να διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και να εφάπτονται ακριβώς. Να έχουν σήμανση CE

ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Σε διάφορα χρώματα και σχέδια, σε φύλο A4, έτοιμες κομμένες. Να μην καταστρέφονται από τον κλιβανισμό και να απομακρύνονται εύκολα. Να έχουν σήμανση CE

Προδιαγραφές προϊόντων για ενδοσκοπικά εργαλεία

ΒΟΥΡΤΣΑΚΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ & ΑΥΛΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Να είναι εμποτισμένα με ενζυματικό καθαριστικό, μίας χρήσης, κατάλληλα για τα εσωτερικά κανάλια των ενδοσκοπίων και αυλοειδών εργαλείων. Να διατίθενται σε διάφορες διαστάσεις και να εφάπτονται ακριβώς. Να έχουν σήμανση CE

ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ

Να είναι εμποτισμένα με ενζυματικό καθαριστικό, κατάλληλα για τον εξωτερικό καθαρισμό

όλων των ενδοσκοπίων, μίας χρήσης για να αποφεύγονται οι επαναμολύνσεις, με εγκοπή για να εφάπτεται ακριβώς στο ενδοσκόπιο. Να έχουν σήμανση CE

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΖΕΛΕ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΒΗ ΤΩΝ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ

Να είναι κατάλληλο για όλες τις καθημερινές ενδοσκοπικές εξετάσεις, να είναι βασισμένο στην κυτταρίνη, άχρωμο και υδατοδιαλυτό, με PH 6-7. Να μην περιέχει λίπος, παραφίνη, λάδι ή σιλικόνη. Να έχει σήμανση CE

ΑΠΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΙΚΩΝ ΟΣΜΩΝ

Να εξαλείφει οσμές από κόπρανα, ούρα και μέλαινα, χωρίς να τις καλύπτει. Σε μορφή spray χωρίς προωθητικό αέριο, να είναι ακίνδυνο για τον ανθρώπινο οργανισμό. Να έχει σήμανση CE

ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ

Να είναι κατάλληλο για χρήση στο χέρι και πλυντήρια υπερήχων, χωρίς απολυμαντική δράση.

Να είναι ενζυματικό με αναφορά στα ένζυμα που περιέχονται, με ουδέτερο PH 6-8, φιλικό προς το περιβάλλον και βιοδιασπώμενο. Να έχει άδεια από το Γ.Χ.Κ και σήμανση CE. Να διαθέτει πιστοποιητικά συμβατότητας από εταιρίες ενδοσκοπίων.

ΑΝΤΙΣΥΜΦΥΤΙΚΑ (Γέλη – υγρό – μεμβράνη)

1. Βιοαπορροφήσιμη, αντισυμφυτική γέλη για ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις.

Γέλη (gelly) για την πρόληψη μετεγχειρητικών συμφύσεων από συμπτυκνωμένο 100% καθαρό υαλουρονικό οξύ για ανοιχτή και λαπαροσκοπική χειρουργική.

2. Αντισυμφυτικό, ενδοπεριτοναϊκό χειρ/κό υλικό σε υγρή μορφή, (διάλυμα ικοδεξτρίνη).

4%
Να διατίθεται σε συσκευασία 1.5 lt για επεμβάσεις ανοιχτής και λαπαροσκοπικής χειρουργικής.

3. Αντισυμφυτική μεμβράνη.

Βιοαπορροφήσιμη αντισυμφυτική μεμβράνη που μετατρέπεται σε γέλη, από 2 ανιονικούς πολυσακχαρίτες (υαλουρονικό νάτριο & καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη) διαφόρων διαστάσεων.

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΑ

1. Αιμοστατική ζελατίνη με ανθρώπινη θρομβίνη από 2.000 IU έως 2.500 IU, σε συσκευασία 5ml έως 10ml.
2. Αιμοστατικό επίθεμα στεγανοποίησης, έτοιμο προς χρήση, βόειο χόριο κολλαγόνο, επικαλυμμένο με NHS-PEG και διπλό μηχανισμό δράσης διαστάσεων 4,5cm x 4,5cm & 4,5cm x 9,0cm.

3. Απορροφήσιμος αιμοστατικός σπόγγος ζελατίνης.

Αιμοστατικός σπόγγος ζελατίνης με μεγάλη απορροφητικότητα τουλάχιστον 50 φορές το βάρος του.

Να μην προκαλεί αλλεργικές επιδράσεις, με ουδέτερο PH.

Να κάνει οριστική αιμόσταση μέσα σε 2-3 λεπτά και να απορροφάται ο σπόγγος από τον ιστό.

Να είναι εύκολη η κοπή του σπόγγου σε οποιοδήποτε σχήμα και να μπορεί να εφαρμοστεί ή σε ξηρά ή σε υγρή, εμποτισμένο σε φυσιολογικό αλατούχο διάλυμα ή αντιβιοτικά.

Να προσφέρεται σε διαφανή διπλή αποστειρωμένη συσκευασία.

80*50*1mm.

80*50*10mm.

80*30mm (διάμετρο) (anal).

4. Απορροφήσιμος αιμοστατικός σπόγγος κολλαγόνου.

Αιμοστατικός σπόγγος κολλαγόνου από ίππειο αχίλλειο τένοντα με μεγάλη απορροφητικότητα τουλάχιστον 20 φορές το βάρος του.

Να μην προκαλεί αλλεργικές επιδράσεις, με ουδέτερο PH.

Να κάνει οριστική αιμόσταση μέσα σε 1-2 λεπτά και να απορροφάται ο σπόγγος από τον ιστό.

Να είναι εύκολη η κοπή του σπόγγου σε οποιοδήποτε σχήμα και να μπορεί να εφαρμοστεί ή σε ξηρά ή σε υγρή, εμποτισμένο σε φυσιολογικό αλατούχο διάλυμα ή αντιβιοτικά.

Να προσφέρεται σε διαφανή διπλή αποστειρωμένη συσκευασία.

50*70*10mm.

100*120*10mm.

5. Αιμοστατική γάζα

Αιμοστατική γάζα διαφόρων διαστάσεων από στείρο, απορροφήσιμο πλεκτό ύφασμα κατασκευασμένο από ελεγχόμενη οξείδωση αναγεννημένης

κυτταρίνης και βακτηριοκτόνο δράση κατά των λοιμώξεων χειρουργικού τραύματος SSI, η οποία να αποδεικνύεται με κλινικές μελέτες.

6. Πώμα για ορθοπρωκτικά συρίγγια από πολυγλακτίνη, κατάλληλο για ανάπλαση ιστών.

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΑΡΟΧΕΥΤΕΣΗΣ

1. Συσκευές παροχέτευσης τραύματος, εξιδρώματος και άλλων βιολογικών υγρών μετά από επέμβαση κλειστού τύπου.

Σετ πλήρες έτοιμο προς χρήση που να περιέχει: με ή χωρίς τροκάρ, ακτινοσκοπικό καθετήρα, σωλήνα, πηγή αναρρόφησης και ασκό συλλογής.

Το τροκάρ να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η αντλία αναρρόφησης να είναι κατασκευασμένη από χαμηλού βάρους ελαστική πολυουρεθάνη, εφοδιασμένη με 2 βαλβίδες αντεπιστροφής από σιλικόνη και μπορεί να αναρτηθεί σε οποιοδήποτε σημείο.

Ο καθετήρας παροχέτευσης να είναι από ατοξικό, απυρετογόνο PVC, ειδικό για ιατρική χρήση, ανθεκτικό, εύκαμπτο με λεία επιφάνεια που να φέρει ακτινοσκοπική γραμμή και εμφανή ένδειξη διαβάθμισης.

Ο σωλήνας να είναι μόνιμα στερεωμένος στην αντλία και να υπάρχει συνδετικό για σταθερή και στεγανή σύνδεση με τον καθετήρα παροχέτευσης.

Ο ασκός συλλογής να είναι διπλά συγκολλημένος για ασφάλεια, διαφανής, από PVC, βαθμολογημένος και εφοδιασμένος με βαλβίδα αντεπιστροφής, φίλτρο αέρα και καπάκι σφράγισης.

Η σύνδεση της αντλίας με τον ασκό να γίνεται με ασφαλή και στεγανό τρόπο.

Κάθε σετ να φέρεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, σε διάφορα μεγέθη και να φέρει σήμανση CE.

2. Καθετήρας σιλικόνης πολυαυλικός τετρακάναλος σε κυκλικό και επίπεδο σχήμα.

Τετρακάναλος πολυαυλικός καθετήρας σιλικόνης με συνοδευτική παροχέτευση αίματος, εξιδρώματος και άλλων βιολογικών υγρών μετά από χειρουργική επέμβαση.

Τόσο ο κυκλικός, όσο και ο επίπεδος να φέρουν τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια ροής των υγρών, να φέρουν ακτινοσκοπική γραμμή και εμφανή ένδειξη διαβάθμισης, να είναι από ατοξική, απυρετογόνο σιλικόνη 100%, ανθεκτική, εύκαμπτη και να εξασφαλίζουν την υψηλή ροή παροχέτευσης, να μην θρομβώνουν και να είναι ιδανικοί για μεγάλη ποικιλία χειρουργικών επεμβάσεων.

Να φέρεται σε ατομική αποστειρωμένη συσκευασία, σε διάφορα μεγέθη και να φέρει σήμανση CE.

3. Συσκευές παροχέτευσης τραύματος.

Να είναι από σιλικόνη και να έχουν συμπαγές κεντρικό πυρήνα για μεγαλύτερη αντοχή και για να μην τσακίζουν.

Να είναι κατασκευασμένες από ενιαίο υλικό χωρίς σύνδεσμο.

Να έχουν τέσσερα ανεξάρτητα κανάλια ροής σε παράλληλη διάταξη (όχι συνδυασμός καναλιών με αυλούς), ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα να φράξουν.

Να είναι διαφανής & ακτινοσκοπικές με ειδική γραμμή σήμανσης σε όλο το μήκος της παροχέτευσης, στρογγυλές ή επίπεδες σε διάφορα μεγέθη (10Fr, 15Fr, 19Fr), με ή χωρίς τροκάρ.

Οι σωλήνες να συνδέονται με:

Δεξαμενές προ-εγκαταστημένης πίεσης, χωρητικότητας 150ml,300ml,450ml, που να αποτρέπουν την αντίστροφη ροή των υγρών για να διασφαλίζεται η ασηψία και να μπορούν να επανεργοποιούνται.

Δεξαμενές 100ml, που να αποτρέπουν την αντίστροφη ροή των υγρών για να διασφαλίζεται η ασηψία και να μπορούν να επανεργοποιούνται.

4. Μονάδα θωρακικής παροχέτευσης 3 θαλάμων.

Ενιαία διαφανής μονάδα θωρακικής παροχέτευσης 3 θαλάμων, σωλήνας ασθενούς χωρίς Latex, δείκτης στάθμης υγρού που προσδιορίζει τον παροχετευμένο όγκο, πλατύ περιστρεφόμενο σταντ και λαβές, εύκολα αναγνώσιμες ενδείξεις, διαβαθμίσεις για παιδιά και ενήλικες, αυτόματη βαλβίδα εκτόνωσης θετικής πίεσης, φιλτράρισμα του εξαερισμού της αρνητικής πίεσης, χρωματιστή ένδειξη νερού, οδηγίες χρήσεως τυπωμένες επί της μονάδος, αποστειρωμένη.

5. Μονάδα θωρακικής παροχέτευσης 2 θαλάμων

θωρακική παροχέτευση δύο (2) θαλάμων. Ο θάλαμος συλλογής υγρών να είναι χωρητικότητας 3.000 ml και είναι χωρισμένος σε 2 διαβαθμισμένα τμήματα. Το σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με δική του αυτόνομη μονάδα κενού για μεταφορά, περιπατητικούς ασθενείς ή περιπτώσεις που δεν υπάρχει δυνατότητα αναρρόφησης στον θάλαμο .Επιπλέον θα πρέπει να έχει την δυνατότητα λήψης αίματος για διενέργεια εξετάσεων από τον θάλαμο συλλογής και όχι από τον σωλήνα σύνδεσης με τον ασθενή. Η συσκευή θα πρέπει να έχει μικρό μέγεθος για εύκολη μεταφορά από τους ασθενείς και να έχει σχήμα που θα κάνει την συσκευή σταθερή χωρίς την χρησιμοποίηση ειδικής βάσης. Τέλος θα πρέπει να διαθέτει βαλβίδα ασφαλείας που να αποτρέπει την μεταφορά υγρών από την στήλη των ενδοθωρακικών πιέσεων στο θάλαμο συλλογής υγρών διατηρώντας έτσι το σύστημα πάντα κλειστό και επίσης να διαθέτει βαλβίδα εκτόνωσης της αρνητικής πίεσης

6. ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΘΩΡΑΚΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ TROCAR ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ TROCAR

Καθετήρες παροχέτευσης θώρακος με trocar νεογνών .Να είναι από PVC ,ακτινοσκοιοί, βαθμονομημένοι κάθε 2 cm.Να φέρουν trocar αιχμηρό, ατραυματικό. Να προσφερθούν σε μεγέθη :8 και 10 Fr μήκους 8cm. Να είναι LATEX free και DEHP free .μ.χ αποστειρωμένοι.

Καθετήρες παροχέτευσης θώρακος με trocar παιδών .Να είναι από PVC,ακτινοσκοιοί, βαθμονομημένοι κάθε 2 cm.Να φέρουν trocar αιχμηρό, ατραυματικό και δακτύλιο σύνδεσης - στερέωσης και να έχουν δύο πλαϊνές σπές. Να προσφερθούν σε μεγέθη 12,14, 18 Fr μήκους 15cm, 12και 16 Fr μήκους 25cm. Να είναι LATEX free και DEHP free μ.χ. αποστειρωμένοι.

Καθετήρες παροχέτευσης θώρακος με trocar ενηλίκων .Να είναι από PVC,ακτινοσκοιοί, βαθμονομημένοι κάθε 2 cm. Να φέρουν trocar αιχμηρό, ατραυματικό και δακτύλιο σύνδεσης- στερέωσης και να έχουν δύο πλαϊνές σπές. Να προσφερθούν σε 14,18,20,24,28 και 30 Fr μήκους 28cm. Και 20,24,28 και 32Fr μήκους 40cm. Να είναι LATEX free και DEHP free .μ.χ αποστειρωμένοι.

Καθετήρες παροχέτευσης θώρακος PVC χωρίς trocar. Να είναι ακτινοσκοπικοί, ατραυματικοί, βαθμομημένοι ανά 2εκ. από 2 έως 24εκ. Να έχουν 6 πλάγιες οπές. Να προσφερθούν σε μεγέθη 16,20,24,28,32Fr μήκους 50cm. Να είναι LATEX free και DEHP free μ.χ. αποστειρωμένοι.

Καθετήρες παροχέτευσης θώρακος σιλικόνης χωρίς trocar .Να είναι διαφανείς ,ακτινοσκοπικοί, ευθείς με στρογγυλεμένο ατραυματικό άκρο. Να προσφερθούν σε μεγέθη 18,21,24,27,30,33 και 36Fr μήκους 50cm. Να είναι LATEX free και DEHP free μ.χ αποστειρωμένοι.

7. Σύστημα με βελόνα οδηγό για σύγκλιση οπών των τροκάρ, βελόνα – οδηγό για είσοδο ελεύθερου ράμματος στην κοιλιακή χώρα για τη συρραφή τομής από τροκάρ.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟΙ PORT ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ

Καθετήρες εμφυτεύσιμοι υποδορίως με εισαγωγέα σχιστό εξερχόμενο για διαδερμική εισαγωγή, σε σετ αποτελούμενο από:

- α) ένα εμφυτεύσιμο τύμπανο τιτανίου, διαμέτρου 17 – 27mm, ύψους 10 - 14mm με 3 - 4 τρύπες για την στερέωση του.
 - β) ένα ακτινοσκοπικό φλεβικό καθετήρα σιλικόνης **αποσπώμενο** μήκους 60cm, μεγέθους 9,6 Fr ή 8,4 Fr ή 6,6 Fr, βαθμονομημένο ανά εκατοστό.
 - γ) ένα βοηθητικό εξάρτημα για εισαγωγή του καθετήρα στη φλέβα.
 - δ) ένα συνδετικό για την έκπλυση των αποσπώμενων καθετήρων.
 - ε) μία ευθεία βελόνη με λοξοτόμηση Huber (22G x 25mm).
 - στ) μια γωνιακή βελόνη παρακέντησης Hubsite (22G x 20mm) με λοξοτόμηση και προέκταση πολυουρεθάνης για έγχυση
 - ζ) ένα εισαγωγέα-θηκάρι σχιστό εξερχόμενο, μια σύριγγα 10ml.
 - η) μία βελόνη (τροκάρ) για τούνελ.
 - θ) σύρμα οδηγό από Nitinol για την αποφυγή τσακίσματος.
 - ι) μία ηχογενή βελόνα παρακέντησης.
- Να είναι MRI συμβατοί και με δυνατότητα δυναμικής έγχυσης στα 350psi (24 bar). Να είναι Latex-free και DEHP-free.

ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΙΜΟΙ PORT ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ

Καθετήρες εμφυτεύσιμοι υποδορίως με εισαγωγέα σχιστό εξερχόμενο για διαδερμική εισαγωγή, σε σετ αποτελούμενο από:

- α) ένα εμφυτεύσιμο τύμπανο τιτανίου, διαμέτρου 17 – 27mm, ύψους 10 - 14mm με 3 - 4 τρύπες για την στερέωση του.
- β) ένα ακτινοσκοπικό φλεβικό καθετήρα σιλικόνης **ενσωματωμένο** μήκους 60cm, μεγέθους 9,6 Fr ή 6,6 Fr, βαθμονομημένο ανά εκατοστό
- γ) ένα βοηθητικό εξάρτημα για εισαγωγή του καθετήρα στη φλέβα
- δ) μία ευθεία βελόνη με λοξοτόμηση Huber (22G x 25mm)
- ε) μια γωνιακή βελόνη παρακέντησης Hubsite (22G x 20mm) με λοξοτόμηση και προέκταση πολυουρεθάνης για έγχυση
- στ) ένα εισαγωγέα-θηκάρι σχιστό εξερχόμενο, μια σύριγγα 10ml
- ζ) μία βελόνη (τροκάρ) για τούνελ
- η) σύρμα οδηγό από Nitinol για την αποφυγή τσακίσματος
- θ) μία ηχογενή βελόνα παρακέντησης

Να είναι MRI συμβατοί και με δυνατότητα δυναμικής έγχυσης στα 350psi (24 bar). Να είναι Latex-free και DEHP-free.

ΚΟΛΛΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

1. Συνθετική, αιμοστατική και κόλλα συγκόλλησης ιστών, εύκολη στη χρήση και στην εφαρμογή, για όλες τις χειρουργικές ειδικότητες, για ανοιχτή και λαπαροσκοπική χειρουργική(να διαθέτει ειδικό καθετήρα για λαπαροσκοπική χρήση).
2. Να είναι άμεση προς χρήση, να μην απαιτεί προπαρασκευή προ της χρήσεως και να υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί και δεύτερο στρώμα κόλλας, πάνω στο άλλο, αν χρειασθεί καθώς επίσης και η δυνατότητα χρήσης χειρουργικής βελόνας στο δημιουργηθέν στρώμα κόλλας .
3. Να πολυμερίζεται ταχέως σε υγρό περιβάλλον (θερμοκρασία πολυμερισμού κάτω των 50* C) και να δημιουργεί ιχυρό στρώμα και συγκόλληση ιστών με αντιβακτηριακό περιβάλλον.
4. Αποθήκευση – φύλαξη κόλλας σε ψυγείο θερμοκρασίας 0* έως +4* C και σε θερμοκρασία δωματίου.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

1. Ευθύγραμμα αυτόματα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά μιας χρήσης, για επεμβάσεις στομάχου – οισοφάγου – εντέρου – θώρακα, μήκους συρραφής **30mm**, με μηχανισμό αυτόματης σύγκλισης των σιαγόνων, με δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης τοποθέτησης πύρου (άκμονος) & παράλληλης σύγκλισης των σιαγόνων του εργαλείου, με μία λαβή σύγκλισης & πυροδότησης, με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής σε μέγεθος – ύψος κλιπ, **2,5mm** για αγγειακού ιστούς, **3,5mm** για κανονικούς - λεπτούς ιστούς & **4,8mm** για παχείς ιστούς.
2. Ευθύγραμμα αυτόματα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά μιας χρήσης, για επεμβάσεις στομάχου – οισοφάγου – εντέρου – θώρακα, μήκους συρραφής **60mm**, με μηχανισμό αυτόματης σύγκλισης των σιαγόνων, με δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης τοποθέτησης πύρου (άκμονος) & παράλληλης σύγκλισης των σιαγόνων του εργαλείου, με μία λαβή σύγκλισης & πυροδότησης, με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής, σε μέγεθος – ύψος κλιπ, **3,5mm** για κανονικούς - λεπτούς ιστούς & **4,8mm** για παχείς ιστούς.
3. Ευθύγραμμα αυτόματα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μιας χρήσεως, για επεμβάσεις στομάχου – οισοφάγου – εντέρου – θώρακα, μήκους συρραφής **90mm**, με μηχανισμό αυτόματης σύγκλισης των σιαγόνων, με δυνατότητα χειροκίνητης και

αυτόματης τοποθέτησης πύρου (άκμονος) & παράλληλης σύγκλισης των σιαγόνων του εργαλείου, με μία λαβή σύγκλισης & πυροδότησης, με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής, σε μέγεθος - ύψος κλιπ, **3,5mm** για **κανονικούς - λεπτούς ιστούς** & **4,8mm** για **παχείς ιστούς**.

4. Ανταλλακτικές κασέτες μιας χρήσης με κλιπ ορθογώνιας διατομής, για τα ευθύγραμμα συρραπτικά (ειδών **1 & 2 & 3**) μήκους συρραφής **30 & 60 & 90mm**, μεγέθους - ύψους κλιπ, **2,5mm** για **αγγειακού ιστούς**, **3,5mm** για **κανονικούς - λεπτούς ιστούς των 30mm, των 60mm, των 90mm** & **4,8mm** για **παχείς ιστούς των 30mm, των 60mm, των 90mm**.

5. Ευθύγραμμα αυτόματα συρραπτικά εργαλεία μιας χρήσης αρθρούμενα και περιστρεφόμενα με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής μήκους συρραφής **55mm** και κλιπ ύψους **3,5mm** για **κανονικούς - λεπτούς ιστούς** & **4,8mm** για **παχείς ιστούς**.

6. Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης **κανονικών - λεπτών και παχέων ιστών**, κυρτής κεφαλής **40mm** κυρτής γραμμής συρραφής, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου και κλιπ τιτανίου, με δύο ξεχωριστές σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα.

7. Ανταλλακτικές κασέτες κυρτής κεφαλής **40mm, κανονικών - λεπτών ιστών και παχέων ιστών**.

8. Εργαλεία ευθείας συρραφής - διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης, με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής μήκους συρραφής **55 - 60mm**, με κλιπ **3,8mm** για **κανονικούς - λεπτούς ιστούς** & **4,5mm** για **παχείς ιστούς**.

9. Εργαλεία ευθείας συρραφής - διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης, με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής μήκους συρραφής **75 - 80mm**, με κλιπ **3,8mm** για **κανονικούς - λεπτούς ιστούς** & **4,5mm** για **παχείς ιστούς**.

10. Ευθύγραμμοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες μιας χρήσης με κλιπ τιτανίου, μήκους συρραφής **100mm**, με μηχανισμό παράλληλης σύγκλισης των σιαγόνων, ενσωματωμένη λάμα από κράμα τιτανίου για αποφυγή τραυματισμών κατά την διαδικασία της επαναφόρτισης του εργαλείου, σε μέγεθος κλιπ ανάλογα με το πάχος του ιστού από **1 - 2,5mm**, για **λεπτούς** & **παχείς ιστούς**.

11. Ανταλλακτική κεφαλή για τα παραπάνω εργαλεία, (για τα είδη **8,9,10**) μήκους συρραφής **55 - 60 & 75 - 80 & 100mm**.

12. Κυκλικοί αναστομωτήρες.

A. Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης διαμέτρου **21mm, 25mm, 28mm, 29mm, 31mm, 33mm** και μήκους στυλεού **22cm** με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα, μια χειρολαβή ορθογώνιας διατομής με μέγεθος κλιπ **4,8mm**.

B. Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μιας χρήσης με κλιπ τιτανίου, με δυνατότητα δημιουργίας μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με σύστημα σύγκλισης του κλιπ ανάλογα με το πάχος του ιστού από **1 - 2,5mm**, μία

λαβή πυροδότησης & ηχητική επιβεβαίωση αυτής, σε μέγεθος διαμέτρου εργαλείου **21mm, 25mm, 28mm, 29mm, 31mm, 33mm.**

13. Σετ αιμορροϊδεκτομής για μέθοδο **Longo**, το οποίο να περιλαμβάνει: ευθύ κυκλικό αναστομωτήρα μη αποσπώμενης κεφαλής διαμέτρου **33mm**, μη αποσπώμενης κεφαλής, μεγάλου αποθηκευτικού χώρου με κατάλληλη διαβάθμιση βάθους εφαρμογής, με κλιπς τιτανίου, κυκλικό διαστολέα πρωκτού, πρωκτοσκόπιο περίπαρσης & σταθεροποιητή ράμματος **10cm**.

14. Εργαλεία αυτόματης απολίνωσης αγγείων ανοικτής χειρουργικής, μιας χρήσης με κλιπ τιτανίου, λεπτού στυλεού & με κεκλιμένες σιαγόνες, μηχανισμό ασφαλείας συγκράτησης του κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου, ένδειξη/ μετρητή των κλιπς & μηχανισμό ασφαλείας μπλοκαρισμού του εργαλείου μετά την χρήση του τελευταίου κλιπ, σε μεγέθη κλιπ **μικρό, μεσαίο & μεγάλο.**

15. Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή & λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης.

A. Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή & λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης με απορροφήσιμα ατραυματικά κλιπς σε μορφή διάτρητης ακίδας, μήκους **36 - 45cm**, διαμέτρου **5mm**, με **15** ή **30** κλιπ.

B. Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή & λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης, με **30** ελικοειδή κλιπ τιτανίου.

Γ. Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή & λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης, με **30** κλιπ σε σχήμα βίδας από **PGLA** και με ένδειξη σωστής τοποθέτησης.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η προσκόμιση δειγμάτων για όλα τα ζητούμενα είδη, βάση των οποίων θα γίνει και η αξιολόγηση.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο χειρουργικός ιματισμός μιας χρήσεως, θα πρέπει να εναρμονίζεται με τις απαιτήσεις του **Ευρωπαϊκού – Ελληνικού Προτύπου ΕΛΟΤ – EN 13795 1-2-3**, περί χειρουργικών οθωνίων, χειρουργικών μπλουζών και ενδυμασίες χώρων καθαρού αέρα, που χρησιμοποιούνται ως ιατρικά βοηθήματα για ασθενείς, κλινικό προσωπικό και εξοπλισμό.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα πρέπει να δηλώνει με επίσημο έγγραφο την συμμόρφωσή της στο Πρότυπο και να επισυνάπτει τα αποτελέσματα των τεστ έλεγχου που ορίζονται από το Πρότυπο.

Ο κατασκευαστής των υλικών θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά **ISO 9001/2008** (ή νεότερο) ή **ISO 13485/2003**.

Τα προσκομιζόμενα υλικά θα πρέπει να διαθέτουν **CE MARK**, σύμφωνα με τις Οδηγίες **93/42/EK** ή **98/79/EK**.

Να αναγράφεται σε κάθε ατομική συσκευασία η ημερομηνία λήξης αποθήκευσης του προϊόντος.

Η εσωτερική συσκευασία να είναι από τέτοιο υλικό που να εξασφαλίζει την άσηπτο τεχνική.

Όλες οι παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές, ήταν αποτέλεσμα της 1^{ης} διαβούλευσης που προηγήθηκε και συντάχθηκαν από τα μέλη της επιτροπής και σύμφωνα με τις εν γένει διεθνείς παραδεδειγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα, τις παραδοχές της ιατρικής – νοσηλευτικής επιστήμης, την κλινική εμπειρία από την καθημερινή

χρήση των παραπάνω υλικών, την εμπειρία των μελών από τη συμμετοχή τους σε προγενέστερους διαγωνισμούς και την προσεκτική μελέτη και διασταύρωση των είδη προσφερόμενων τεχνικών προδιαγραφών των εταιριών που συμμετείχαν στην ανακοίνωση σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών, προκειμένου για δημόσια διαβούλευση.

- Η -
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΙΩΑΝΝΟΥ Κ.

ΓΙΑΤΡΑΚΟΣ Ι.

ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ Α.