

21/12/17

ΣΑΣ ΚΑΤΑΘΕΤΟΥΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :

<< ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ -ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ>>

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- 1) ΜΟΥΖΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
- 2) ΜΑΡΙΝΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
- 3) ΜΠΟΥΓΑΔΗ ΘΕΚΛΗ - ΜΑΡΙΑ

*Handwritten signatures of the committee members.*

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 13684

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 11/12/17

Φ/Λ/17 £  
11-12-17

**ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ**

1	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία 60 mm με αγκτήρες (κλιπς) από τιτάνιο ορθογώνιας διατομής και πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς ανάλογα με το πάχος του ιστού και με σταθερό στυλεό να έχει δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης και να διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή, σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
2	Ανταλλακτικές κασέτες 60mm, με αγκτήρες από τιτάνιο ορθογώνιας διατομής και με δυνατότητα σύγκλισης ανάλογα με το πάχος του ιστού, για χρήση στην ίδιο επέμβαση και εφαρμογή στα αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
3	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm με κλιπ από τιτάνιο, για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα εύρους κλεισίματος κλιπ 1-2,5mm, σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
4	Ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 60mm με κλιπ από τιτάνιο, για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα εύρους κλεισίματος κλιπ 1-2,5mm
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
5	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 90mm με κλιπ από τιτάνιο, για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα εύρους κλεισίματος κλιπ 1-2,5mm, σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
6	Ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 90mm με κλιπ από τιτάνιο, για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα εύρους κλεισίματος κλιπ 1-2,5mm
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
7	Εργαλείο ευθείας συρραφής 55 χιλιοστών, περιστρεφόμενο και αρθρούμενο με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής μ.χ.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς

8	Αυτόματο επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής / αναστόμωσης λεπτών & παχέων ιστών κυρτής κεφαλής, με 40 mm γραμμή συρραφής, με κλιπ τιτανίου για καλύτερη και αποτελεσματικότερη πρόσβαση σε δύσκολα ανατομικά περιοχές και δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
9	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης ιστών επαναφορτιζόμενο με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης, με ισχυρούς αγκήρες ορθογώνιας διατομής, 80 mm , σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
10	Ανταλλακτικές κεφαλές με νέα κοπτική λάμα και με ισχυρούς αγκήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής για τα παραπάνω εργαλεία 80 mm
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
11	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 75mm με κλιπ από τιτάνιο και μοχλό επιλογής ρύθμισης ύψους κλεισίματος του κλιπ σε κάθε πυροδότηση, ανάλογα με το πάχος του ιστού ,στο 1,5mm για κανονικούς ιστούς ή στο 1,8mm για ενδιάμεσους ιστούς ή 2,0mm για παχύς ιστούς χωρίς την εναλλαγή διαφορετικών ανταλλακτικών κασετών. Με εργονομικό σχεδιασμό για χειρισμό του εργαλείου με το ένα χέρι και με δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης .Να δέχεται κασέτες με κλίπ τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής για καλύτερη αιμόσταση, σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
12	Μία κασέτα μήκους συρραφής 75 mm για τρία διαφορετικά πάχη ιστού (κανονικό, ενδιάμεσο και παχύ )με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιπ τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής για χρήση με τους ως άνω κοπτοράπτες
13	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής-αναστόμωσης ιστών, 75-80mm με νέα κοπτική λάμα, επαναφορτιζόμενα, με μηχανισμό ασφάλειας, με αγκήρες από τιτάνιο, με κατευθυνόμενη σύγκλιση ανάλογα με το πάχος του ιστού. Να διαθέτουν μηχανισμό ασφάλειας για αποφυγή πυροδότησης η επαναπυροδότησης και να φέρουν προφορτωμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
14	Ανταλλακτικές κασέτες για τους ανωτέρω κοπτοράπτες
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
15	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες ενεργού μήκους 22 εκ με αγκήρες (κλιπς) τιτανίου, με ισχυρούς αγκήρες ορθογώνιας διατομής, και πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς, ανάλογα με το πάχος του ιστού, με αφαιρούμενη, ανακλινόμενη κεφαλή, διαμέτρου αναστόμωσης .
	21mm +-20%
	25mm +-20%
	28mm +-20%
	31mm +-20%
	33mm +-20%

16	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες, με δυνατότητα δημιουργίας μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από τιτάνιο και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm
	21mm+-10%
	25mm+-10%
	29mm+-10%
	33mm+-10%
17	Ειδικό σει απολίνωσης αιμορροϊδεκτομής αρτηρίας αποτελούμενο από ένα διαφανές πρωκτοσκόπιο μιας χρήσης με ενσωματωμένο Doppler υπερήχων και ράμματα 2/0 απορροφήσιμα , ειδικά για χρήση μέσω του πρωκτοσκοπίου
18	Ενδοσκοπικά εργαλεία διατομής/αναστόμωσης, εύκαμπου σπειλεού, μεγέθους 45mm διαμέτρου 12mm, για όλες τις κασέτες, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440. Να δέχεται κασέτες με κλιπς τιτανίου με έξι γραμμές συρραφής, λευκή για αγγειακούς με κλείσιμο του κλιπ στο 1mm, μπλε για λεπτούς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,5mm, χρυσή για ενδιάμεσου πάχους ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,8mm για καλύτερη αιμόσταση και πράσινη για παχύς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 2mm. Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής και της άρθρωσης για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης και επαναφοράς της λάμας να διαιρείται σε τρία στάδια. Με μήκος σπειλεού
	28cm
	34cm
	44cm
19	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μεγέθους 45mm, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους & παχύς ιστούς που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση των ανωτέρω εργαλείων στην ίδια επέμβαση
	για αγγειακούς ιστούς
	για λεπτούς ιστούς
	για ενδιάμεσους ιστούς
	για παχύς ιστούς
20	Ενδοσκοπικοί κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες ενεργού μήκους 35 εκ με αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου, με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής, και πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς, ανάλογα με το πάχος του ιστού, με αφαιρούμενη, ανακλινόμενη κεφαλή, διαμέτρου αναστόμωσης ,
	25mm
	28mm
	31mm
	33mm
21	Συρραπτικά εργαλεία δέρματος, απλά και περιστρεφόμενα με 35 κλιπς, μεγέθους ευρέως
22	Συρραπτικά εργαλεία δέρματος, απλά και περιστρεφόμενα με 35 κλιπς, μεγέθους κανονικού
23	Εξολκείς των κλιπς δέρματος.

**ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ**

1	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης, επαναφορτιζόμενο το οποίο να μπορεί να αρθρoutai σε πάνω από 10 θέσεις άρθρωσης, με τουλάχιστον 45° και να κλειδώνει σε κάθε θέση, δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος με το ένα χέρι, να δέχεται στο ίδιο στέλεχος ευθείες, αρθρούμενες, κυρτές και καμπύλες κεφαλές, καθώς και κεφαλές με τρία διαφορετικά μεγέθη κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, σε μήκη 30mm, 45mm και 60mm και με διάφορα μεγέθη κλιπ για όλους τους τύπους ιστών, και με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, με μήκος στυλεού
α	6 cm
β	16cm
γ	26cm
2	Κεφαλές ανταλλακτικές ευθείες και αρθρούμενες 45 ° σε πάνω από 10 θέσεις, διάφορα μεγέθη κλιπ για όλους τους τύπους ιστών, και με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση συμβατές με παραπάνω εργαλεία ευθεία συρραφής-διατομής και αναστόμωσης
α	30mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
β	45mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
3	παχύς ιστούς
γ	60mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
3	παχύς ιστούς
3	Κεφαλές ανταλλακτικές αρθρούμενες 45° σε πάνω από 10 θέσεις, με τρία διαφορετικά μεγέθη κλιπ σε κάθε τριπλή γραμμή συρραφής και με κλιμακωτό σχεδιασμό της κασέτας, με διάφορα μεγέθη κλιπ για όλους τους τύπους ιστών πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπ, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση για τα εργαλεία ευθεία συρραφής-διατομής και αναστόμωσης και με επιλογή κεκαμμένου άκρου
α	30mm
1	αγγειακούς/κανονικούς ιστούς
2	κανονικούς/παχύς ιστούς
β	45mm
1	αγγειακούς/κανονικούς ιστούς
2	κανονικούς/παχύς ιστούς
3	πολύ παχύς ιστούς
γ	60mm
1	αγγειακούς/κανονικούς ιστούς
2	κανονικούς/παχύς ιστούς
3	πολύ παχύς ιστούς

4	Ανταλλακτικές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης των 60 χιλ για χαμηλή πρόσβαση και ορατότητα σε βαθιά πύελο, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, τριπλής κυκλικής συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής
α	κανονικούς/παχύς ιστούς
β	πολύ παχύς ιστούς
5	Ενδοσκοπικά εργαλεία διατομής/αναστόμωσης, εύκαμπτου σπειλεού, μεγέθους 45mm διαμέτρου 12mm, για όλες τις κασέτες, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 440. Να δέχεται κασέτες με κλιπς τιτανίου με έξι γραμμές συρραφής, λευκή για αγγειακούς με κλείσιμο του κλιπ στο 1mm, μπλε για λεπτούς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,5mm, χρυσή για ενδιάμεσου πάχους ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,8mm για καλύτερη αιμόσταση και πράσινη για παχύς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 2mm. Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής και της άρθρωσης για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης και επαναφοράς της λάμας να διαιρείται σε τρία στάδια. Με μήκος σπειλεού
α	28cm
β	34cm
γ	44cm
6	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μεγέθους 45mm, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους & παχύς ιστούς που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση των ανωτέρω εργαλείων στην ίδια επέμβαση
α	για αγγειακούς ιστούς
β	για λεπτούς ιστούς
γ	για ενδιάμεσους ιστούς
δ	για παχύς ιστούς
7	Ενδοσκοπικά εργαλεία διατομής/αναστόμωσης, εύκαμπτου στυλεού, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12mm, για όλες τις κασέτες, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 440. Να δέχεται κασέτες με κλιπς τιτανίου με έξι γραμμές συρραφής, λευκή για αγγειακούς με κλείσιμο του κλιπ στο 1mm, μπλε για λεπτούς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,5mm, χρυσή για ενδιάμεσου πάχους ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,8mm για καλύτερη αιμόσταση και πράσινη για παχύς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 2mm. Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής και της άρθρωσης για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης και επαναφοράς της λάμας να διαιρείται σε τρία στάδια. Με μήκος σπειλεού
α	28cm
β	34cm
γ	44cm
8	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μεγέθους 60mm, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους & παχύς ιστούς που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση των ανωτέρω εργαλείων στην ίδια επέμβαση
α	για αγγειακούς ιστούς
β	για λεπτούς ιστούς
γ	για ενδιάμεσους ιστούς

δ	για παχύς ιστούς
9	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης, επαναφορτιζόμενο , να δέχεται στο ίδιο στέλεχος ευθείες, αρθρούμενες κεφαλές, σε μήκη 30mm ,45mm και 60mm και με διάφορα μεγέθη κλιπς για όλους τους τύπους ιστών, και με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. με στυλεο
α	κοντό
β	κανονικό
γ	μακρύ
10	Κεφαλές ανταλλακτικές ευθείες και αρθρούμενες, με τρία διαφορετικά μεγέθη κλιπ σε κάθε τριπλή γραμμή συρραφής και διάφορα μεγέθη κλιπς για όλους τους τύπους ιστών, και με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση για τα εργαλεία ευθεία συρραφής-διατομής και αναστόμωσης
α	30mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
β	45mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
3	παχύς ιστούς
γ	60mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
3	παχύς ιστούς
11	Ενδοσκοπικοί κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες ενεργού μήκους 35 εκ με αγκήρες (κλιπς) τιτανίου, με ισχυρούς αγκήρες ορθογώνιας διατομής, και πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς, ανάλογα με το πάχος του ιστού, με αφαιρούμενη, ανακλινόμενη κεφαλή, διαμέτρου αναστόμωσης .
α	25mm
β	28mm
γ	31mm
δ	33mm
α	12 κλιπ
β	25 κλιπ
12	Συρραπτικά εργαλεία περιτονεΐας και ανταλλακτικές κασέτες για τα εργαλεία αυτά.
13	Εργαλεία καθήλωσης πλέγματος , σε σχήμα 8 επαναφορτιζόμενα
α	με κανονικούς κλιπ τιτανίου
β	με ισχυρό κλιπ τιτανίου
14	Ανταλλακτική κεφαλή εργαλείου καθήλωσης πλέγματος σε σχήμα 8
α	με κανονικούς κλιπ τιτανίου
β	με ισχυρό κλιπ τιτανίου

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1	<p>Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και απολίνωσης αγγείων και λεμφαγγείων έως και 7 mm (πιστοποιημένη). Με δυνατότητα αιμόστασης, με ταυτόχρονη αντίρροπη κίνηση σιαγόνων και μηχανικής κοπής με ξεχωριστή σκανδάλη κι όχι ταυτόχρονη. Να διαθέτει πιστολοειδή λαβή, νέας τεχνολογίας, και διαμέτρου 10mm, με δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή ή τον ποδοδιακόπτη, με ηλεκτρόδιο μήκους 22mm και μήκος διατομής 20mm</p>
2	<p>Ψαλιδοειδής λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και σύντηξης ιστών, συνολικού μήκους 18.8 cm ανοικτής χειρουργικής. Με ηλεκτρόδιο μήκους 16.5 mm και κυρτούς τραυματικούς σιαγόνες 28° με κεραμικά στοπ στην εσωτερική επιφάνεια και θερμική μόνωση στην εξωτερική, ώστε να είναι κατάλληλη για θυρεοειδεκτομές, αμυγδαλεκτομές αιμορροϊδεκτομές (κατά Milligan-Morgan) αλλά και άλλες ακριβείς επεμβάσεις ανοικτής χειρουργικής σε ιδιαίτερα ευαίσθητους ιστούς</p>
3	<p>Αιμοστατικά ψαλίδια υπερήχων ανοικτής και λαπαροσκοπικής επέμβασης μήκους 9, 14 και 23 cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων μέχρι 5mm και δυνατότητα ενεργοποίησης με το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation), χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Να διαθέτουν κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5 KHz και να είναι τοποθετημένη στο πάνω μέρος του εργαλείου για προστασία των ζωικών δομών, να έχουν στυλεό αλουμινίου για μόνωση και βελτιωμένη κατανομή του βάρους για διευκόλυνση στην χρήση στα χέρια του χειρουργού</p>

Μουζόπουλος Γεώργιος



Μαρινάκος Δημήτριος



Μπουγάδη Θέκλη - Μαρία

