

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΑΡΤΙΟΣ 2016	
1	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM, με <u>αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού</u> ώστε να αποφευχεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη απο τη χειρολαβή η οποία να κλειδώνει και να έχει <u>ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής</u> . Να έχει ενεργό άκρο 20-24mm, μήκος 35-37cm και στυλεό διαμέτρου 5mm.
2	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM, με <u>αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού</u> ώστε να αποφευχεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη απο τη χειρολαβή η οποία να κλειδώνει και να έχει <u>ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής</u> . Να έχει ενεργό άκρο 20-24mm, μήκος 35-37cm και στυλεό διαμέτρου 10mm.
3	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM, με <u>αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού</u> ώστε να αποφευχεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη απο τη χειρολαβή η οποία να κλειδώνει και να έχει <u>ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής</u> . Να έχει ενεργό άκρο 18-22mm, μήκος 35-37cm και στυλεό διαμέτρου 5mm.
4	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 10 θέσεις άρθρωσης το οποίο <u>μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, με ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής, κεκαμμένες, κυρτές, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> . Να φέρει διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με μήκη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και στυλεό μήκους 16cm.
5	Σετ προηγμένου ηλεκτρικού ενδοσκοπικού εργαλείου συρραφής-διατομής-αναστόμωσης αποτελούμενο από εργαλείο, μπαταρία και στυλεό με <u>δυνατότητα αντίληψης πάχους και σαθρότητας του ιστού, για αυξημένη ασφάλεια γραμμής συρραφής</u> . Να επιδέχεται ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, με ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής, κεκαμμένες, κυρτές, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να φέρει διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με μήκη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση.
6	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 30mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για αγγειακούς-μεσαίους ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .
7	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 30mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για μεσαίους-παχείς ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .
8	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 30mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, κεκαμμένου άκρου. Για αγγειακούς-μεσαίους ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .
9	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για αγγειακούς-μεσαίους ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .

ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΕΠΙΜ. Α. ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ Β.Π.Ε.Π.Η.
Β. ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΜΚΑ: 14096203659 Α.Μ. 80298

ΑΘΑΝΑΣΑΚΗΣ Ν. ΗΛΙΑΣ
ΕΠΙΜ. Α. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
Π.Α.Γ.Ν.Η. - Α.Μ. 80429
ΑΜΚΑ: 06096700015

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤ. ΡΩΜΑΝΟΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡ/ΚΗΣ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΑΣ
Π.Α.Γ.Ν.Η. - Α.Μ. ΤΣΑΥ 66306/5
Α.Μ.Κ.Α.: 14096203659

ΔΕΛΗΜΠΑΤΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΝΤΙΣΤ. ΧΕΙΡ. ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΓΑΛΛΙΑΣ
ΑΜΚΑ: 14096203657 Α.Μ.ΤΣΑΥ: 64165

10	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για μεσαίους -παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
11	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, κεκαμμένου άκρου. Για αγγειακούς-μεσαίους ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
12	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με ενισχυτικό φιλμ γραμμής συρραφής, για μεσαίους-παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
13	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για αγγειακούς-μεσαίους ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
14	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για μεσαίους-παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης.
15	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, κεκαμμένου άκρου. Για αγγειακούς-μεσαίους ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
16	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με ενισχυτικό φιλμ γραμμής συρραφής, για μεσαίους-παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
17	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για πολύ παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
18	Κυρτές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για πολύ παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
19	Τροκάρ διαμέτρου 5 mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.

20	Τροκάρ διαμέτρου 5-11 mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
21	Τροκάρ διαμέτρου 5-12 mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
22	Τροκάρ διαμέτρου 5-11 mm με δυο κάνουλες, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
23	Τροκάρ διαμέτρου 5-12 mm με δυο κάνουλες, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
24	Τροκάρ διαμέτρου 10 - 15 mm, με πυραμοειδές αιχμηρό άκρο ανεξάρτητης περιστροφής από τον στυλεό για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Με 100 mm ραβδωτή κάνουλα και ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα. Να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
25	Τροκάρ τύπου Hasson 5 -12 mm με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα, ξεχωριστό κωνικό σταθεροποιητή. Να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
26	Τροκάρ 10,5mm θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτο, με σπείρες σταθεροποίησης
27	Τροκάρ 11,5mm θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτο, με σπείρες σταθεροποίησης

ΘΑΝΑΣΑΚΗΣ Ν. ΗΛΙΑΣ
ΕΠΙΜ. Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΠΑΝ/ΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
Α.Μ.Κ.Α. 80429
Α.Μ. 66090700015

28	Τροκάρ διαμέτρου 5 mm, με ατραυματικό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει <u>διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου</u> και <u>κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.</u>
29	Τροκάρ διαμέτρου 5-11 mm, με ατραυματικό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει <u>διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου</u> και <u>κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.</u>
30	Τροκάρ διαμέτρου 5 mm με δυο κάνουλες, με ατραυματικό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει <u>διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου</u> και <u>κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.</u>
31	Τροκάρ διαμέτρου 5-11 mm με δυο κάνουλες, με ατραυματικό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100 mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει <u>διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου</u> και <u>κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.</u>
32	Ενδοσκοπική ραπτομηχανή μιας χρήσεως επαναφορτιζόμενη με δυνατότητα χρήσης 4 διαφορετικών ειδών ράμματος και ενσωματωμένη βελόνα για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας
33	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα μετάξι, νούμερο 0, μήκους 7 ιντσών
34	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, νούμερο 2-0, μήκους 7 ιντσών
35	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, νούμερο 2-0, μήκους 48 ιντσών
36	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με <u>δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ)</u> , για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλίπ. Με <u>δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλίπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας</u> . Να διαθέτει 20 κλίπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με <u>βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλίπ.</u>

ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΕΠΙΜ. Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΠΑΝ/ΚΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
Α.Μ.Κ.Α. 19108103659 Α.Μ. 80205

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤ. ΡΩΜΑΝΟΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡ/ΚΗΣ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑ.Γ.Ν.Η. - Α.Μ. ΤΣΑΥ 66306
Α.Μ.Κ.Α. 20095700008

ΔΕΛΗΜΠΡΑΤΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Α/ΝΤΙΣΤ. ΧΕΙΡ. ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ ΠΑΝ/ΚΕΙΟ Γ.Μ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Α.Μ.Κ.Α. 14066103657 Α.Μ. ΤΣΑΥ: 64165

ΑΘΑΝΑΣΑΚΗΣ Ν. ΗΛΙΟΣ
ΕΠΙΜ. Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΑΔΑΡΚΑ 19108100015

	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με δυο ξεχωριστά άκρα (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλίπ. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλίπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 15 κλίπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλίπ.
37	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock με πλήρως ατραυματικά σκέλη και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.
38	Ενδοσκοπικό περιστρεφόμενο και αρθρούμενο ντισεκτέρ 5mm, με πλήρως ατραυματικά σκέλη και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.
39	Ενδοσκοπική περιστρεφόμενη και αρθρούμενη λαβίδα σύλληψης 5mm, με πλήρως ατραυματικά σκέλη και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.
40	Ενδοσκοπικό τολύπιο σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τεμαχίων. Μήκος στειλεού 45 εκ και διάμετρος 5mm.
41	Εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.
42	Ενδοσκοπική πλύση-αναρρόφηση 5mm και ενεργό άκρο L hook, πλήρως προσυναρμολογημένη και έτοιμη προς χρήση. Να λειτουργεί με όλα τα συστήματα πλύσης-αναρρόφησης (βαρύτητας και πίεσης) για αυξημένη λειτουργικότητα. Με δυνατότητα απόκρυψης και επανεμφάνισης του hook για αυξημένη ασφάλεια και διπλό αυλό αυξημένης έγχυσης για αποτελεσματικότερη εκκένωση νερού στο χειρουργικό πεδίο. Μήκος στειλεού 32-34 εκ..
43	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων από πολυουρεθάνη (latex free) για αυξημένη αντοχή, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης και πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησής του που προχωρεί εντός του στειλεού ένθεσης, για να προσφέρει αντίσταση και στιβαρότητα κατά την ένθεση του παρασκευάσματος στον σάκο. Να είναι χωρητικότητας 1500cc. Με στυλεό εφαρμογής 15 mm
44	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων (latex free), με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης και πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησής του που προχωρεί εντός του στειλεού ένθεσης, για να προσφέρει αντίσταση και στιβαρότητα κατά την ένθεση του παρασκευάσματος στον σάκο. Να είναι χωρητικότητας 190cc. Με στυλεό εφαρμογής 10 mm
45	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10 mm, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη
46	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12 mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα
47	Τροκάρ κοιλίας, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισγωγή της κάμερας / εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, για αποφυγή απώλεια πνευμοπεριτόνιου, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο. Διαμέτρου 5mm, μήκους 75mm
48	

ΙΩΑΝΝΗΣ Σ. ΡΩΜΑΝΟΣ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΤΗΣ ΧΕΙΡ/ΚΗΣ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΡΝΗ - Α.Μ. ΤΣΑΥ 66306/5
ΑΔΑΡΚΑ 19108100019

ΔΕΛΗΜΠΑΤΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Α/ΚΥΡΤΗΣ ΧΕΙΡ. ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ Γ.Ν. ΚΡΑΚΑΣΙΟΥ
ΑΔΑΡΚΑ 19108103657 Α.Μ. ΤΣΑΥ: 64165

ΚΩΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΕΠΙΜ. Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ Β.Π.Γ.Ν.Η.
ΑΔΑΡΚΑ 19108100019 Α.Μ. 80205

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Ν. ΗΛΙΑΣ
ΕΠΙΜ. Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΠΑΝ/ΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΓΝΗ
Α.Μ. ΤΣΑΥ 80429
ΑΜΚΑ: 06899700015

49	Τροκάρ κοιλίας, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, για αποφυγή απώλεια πνευμοπεριτόνιου, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο. Διαμέτρου 5/11mm, μήκους 100mm
50	Τροκάρ κοιλίας, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, για αποφυγή απώλεια πνευμοπεριτόνιου, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο. Διαμέτρου 5/12mm, μήκους 100mm
51	Σετ τροκάρ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5mm , με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, για αποφυγή απώλεια πνευμοπεριτόνιου, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο. Διαμέτρου 5mm, μήκους 75mm
52	Σετ τροκάρ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5/11mm , με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων, με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης, για αποφυγή απώλεια πνευμοπεριτόνιου, λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο. Διαμέτρου 5/11mm, μήκους 100mm
53	Ορογαστρικός σωλήνας για καθορισμό της γραμμής συρραφής και του εναπομείναντος γαστρικού θυλάκου - με μπαλόνι 360ο

ΚΩΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΕΠΙΜ. Α ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ Β.Π.Γ.Ν.Η.
Β ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
ΑΜΚΑ 19106100012 Α.Μ. 80205

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤ. ΡΩΜΑΝΟΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡ/ΚΗΣ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝ/ΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΓΝΗ
Α.Μ. ΤΣΑΥ 66306/5
Α.Α.Α.Α.: 20195700000

ΔΕΛΗΜΠΡΑΤΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Α/Μ ΤΣΑΥ ΧΕΙΡ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΒΕΛΤΕΛΕΣΤΑ ΡΩΜΑΝΕΙΟΥ Γ.Ν. ΒΡΑΚΕΛΙΟΥ
ΑΜΚΑ: 14096103657 Α.Μ. ΤΣΑΥ 64165

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ν. ΠΑΛΑΣ
ΕΠΙΜ. Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΠΑΝ/ΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΓΝΗ
Α.Μ.Κ.Α: 190606100015

54	Σύστημα πλύσης - έκπλυσης - διαθερμίας αποτελούμενο από μια λαβή και έναν στείλεό, με πιστολοειδή λαβή, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης σε πιστολοειδή μορφή λαβής για καλύτερη εργονομία. Οι στείλεοί να είναι περιστρεφόμενοι με υποδοχή για laser για αυξημένη λειτουργικότητα καθώς και απλής πλύσης - έκπλυσης και περισυλλογής λίθων, διαμέτρου 5 & 10mm και μήκους 34cm
55	Άκρο ορθής γωνίας 90ο για τις ανωτέρω πλύσεις-εκπλύσεις: διάμετρος 5mm, μήκος 34cm
56	Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό ίριδας για αυξημένη λειτουργικότητα και αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου για χρήση σε λαπαροσκοπικά υποβοηθούμενες επεμβάσεις, με δυνατότητα απεγκλωβισμού του χεριού χωρίς την ανάγκη εξαγωγής του εργαλείου από το σημείο τοποθέτησης, να αποτελείται από δύο μέρη, ένα στεγανωτικό πώμα και ένα στεγανωτικό δακτύλιο. Ο δακτύλιος να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις (μικρό-μεγάλο-μεσαίο) για διαφορετικά πάχη κοιλιακού τοιχώματος και η συσκευασία να περιλαμβάνει και συνοδά εξαρτήματα. Μέγεθος μεσαίο
57	Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό ίριδας για αυξημένη λειτουργικότητα και αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου για χρήση σε λαπαροσκοπικά υποβοηθούμενες επεμβάσεις, με δυνατότητα απεγκλωβισμού του χεριού χωρίς την ανάγκη εξαγωγής του εργαλείου από το σημείο τοποθέτησης, να αποτελείται από δύο μέρη, ένα στεγανωτικό πώμα και ένα στεγανωτικό δακτύλιο. Ο δακτύλιος να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις (μικρό-μεγάλο-μεσαίο) για διαφορετικά πάχη κοιλιακού τοιχώματος και η συσκευασία να περιλαμβάνει και συνοδά εξαρτήματα. Μέγεθος μεγάλο
58	Ενδοσκοπικοί εύκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, για αυξημένη προσβασιμότητα μεγέθους 60mm διαμέτρου 12mm, με μήκος στείλεου 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και κλιπς απο κράμα τιτανίου για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (απο 0,75mm έως 2mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι το 45ο. Να διέρχονται απο τροκάρ διαμέτρου 12mm.
59	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα για τα παραπάνω ενδοσκοπικά εργαλεία 60mm. Για αγγειακούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1mm
60	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα για τα παραπάνω ενδοσκοπικά εργαλεία 60mm. Για αγγειακούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm
61	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα για τα παραπάνω ενδοσκοπικά εργαλεία 60mm. Για αγγειακούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2mm
62	Λαπαροσκοπικό εργαλείο για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων μιας χρήσης, με ενεργοποίηση από το χέρι, μήκους στυλεού 36εκ., με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5Khz για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας

ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΕΠΙΜ. Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ Β.Π.Π.Κ.Η.
Β' ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Α.Μ.Κ.Α: 190606100019 Α.Μ. 80205

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤ. ΡΟΜΑΝΟΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡ/ΚΗΣ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝ/ΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΓΝΗ
Α.Μ.Κ.Α: 14096203659

ΔΕΛΗΜΠΑΤΑΔΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Α/ΝΤΗΣ ΧΕΙΡ. ΚΛΙΝΙΚΗΣ
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Γ.Λ. ΠΕΛΛΑΚΙΟΥ
Α.Μ.Κ.Α: 14096203657 Α.Μ. ΤΣΑΥ: 64165

63	Λαπαροσκοπικό εργαλείο για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων μιας χρήσης, με ενεργοποίηση από το χέρι, μήκους στυλεού 45εκ., με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5KHz για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας
64	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα άκρα και περιστρεφόμενο στείλεό.
65	Ενδοσκοπικό ψαλίδι 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα και κυρτά άκρα και περιστρεφόμενο στείλεό.
66	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα και κυρτά άκρα και περιστρεφόμενο στείλεό.
67	Βελόνες πνευμπεριτοναίου μήκους 12cm, με βαλβίδα αέρος και οπτική αλλά και ηχητική επιβεβαίωση εισόδου.
68	Τροκάρ τύπου Hasson 5-10mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόνγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20 ml αέρος. Το μπαλόνι να διατηρεί τουλάχιστο το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 2τουλάχιστο χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα
69	Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, διαμέτρου 5/12 mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στείλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ.
70	Τροκάρ διύνησης περιορισμένου τραύματος, με δύο ενσωματωμένους μειωτήρες για την αποφυγή διαρροής αερίου κατά την διάρκεια της επέμβασης. με κωνική υποδοχή εργαλείου, με χαμηλό προφίλ με διάφανη κάνουλα, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο, διαμέτρου 5mm
71	Τροκάρ διύνησης περιορισμένου τραύματος, με δύο ενσωματωμένους μειωτήρες για την αποφυγή διαρροής αερίου κατά την διάρκεια της επέμβασης. με κωνική υποδοχή εργαλείου, με χαμηλό προφίλ με διάφανη κάνουλα, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο, διαμέτρου 5-11 mm
72	Τροκάρ διύνησης περιορισμένου τραύματος, με δύο ενσωματωμένους μειωτήρες για την αποφυγή διαρροής αερίου κατά την διάρκεια της επέμβασης. με κωνική υποδοχή εργαλείου, με χαμηλό προφίλ με διάφανη κάνουλα, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο, διαμέτρου 5-12 mm
73	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στείλεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στείλεού 12 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 10,5mm

74	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360°, σε μήκη στείλεου 35 & 45cm, με κυρτό άκρο 19mm, και εύρος γωνίας κάμψης 110 μοίρες για κάθετη προσέγγιση του αγγείου σε δύσκολα ανατομικά περιοχές για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100ο C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών
75	Λαπαροσκοπικό εργαλείο για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως και 5χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων μιας χρήσης, με ενεργοποίηση από το χέρι, μήκους στυλεού 36εκ., διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5Khz για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας

ΑΔΗΜΠΤΑΚΗΣ Ν.
ΕΠΙΜ. Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΑΣ
ΠΑ.Γ.Ν.Α. Α.Μ. 80429
ΑΜΚΑ: 0606700015

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΧΡΥΣΟΣ
ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΠΑΝ/ΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΓΝΗ
Α.Μ. ΤΣΑΥ 66306/5
ΑΜΚΑ: 14096203659

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤ. ΡΩΜΑΝΟΣ
ΕΠΙΚΟΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΧΕΙΡ/ΚΗΣ
ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΟΡΘΟΠΕΔΙΑΣ
ΠΑ.Γ.Ν.Α. - Α.Δ.Α. ΤΣΑΥ 66306/5
Α.Μ.Α.Α.Α. 14096203659

ΔΕΛΗΜΠΑΚΤΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Α/ΝΤΗΣ Ε.Χ.Ρ. ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ
ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟ Γ.Κ. ΚΡΑΚΑΣΙΟΥ
ΑΜΚΑ: 14096183667 Α.Μ.ΤΣΑΥ: 34165

ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΕΠΙΜ. Α' ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΣ Β.Π.Γ.Ν.Η.
Β' ΧΕΙΡ/ΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΜΚΑ 19106100019 Α.Μ. 80205