



Σύγκριση μεταξύ τριών εργαλείων συγκόλλησης και διατομής ιστών στην ανοιχτή ριζική προστατεκτομή

Παπαδημητρίου Ε., Φραγκούλης Χ., Σταματάκος Π.Β., Λεβέντη Α., Καούλλας Α., Σταθούρος Γ., Ντούμας Κ.
ΓΕΝΙΚΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ», ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ: Η κακοήθης νεοπλασία του προστάτη αποτελεί τη δεύτερη συχνότερη κακοήθεια στο άρρεν φύλο και, καθώς η ριζική προστατεκτομή αποτελεί την κορωνίδα της αντιμετώπισής της, καθίσταται επιτακτική η ανάγκη της συνεχούς βελτίωσης των χειρουργικών εργαλείων και τεχνικών. Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι να συγκρίνει τρία εργαλεία που χρησιμοποιούνται κατά κόρον στην επέμβαση αυτή (Thunderbeat™, Enseal™ και LigaSure™) ως προς την αιμόσταση, τους χειρουργικούς χρόνους και άλλες βασικές παραμέτρους, αναδεικνύοντας ποιο είναι περισσότερο αποτελεσματικό.

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ: Πρόκειται για μια τυχαιοποιημένη προοπτική μελέτη κατά την οποία 144 ασθενείς υποβλήθηκαν σε ριζική προστατεκτομή εντός του έτους 2021. Στην πρώτη ομάδα ($n_A=50$) χρησιμοποιήθηκε το Thunderbeat™ type S που διαθέτει τεχνολογία με υπερηχητική και διαθερμική ενέργεια, στη δεύτερη ($n_B=49$) το Enseal™ X1 Curved Jaw Tissue Sealer που χρησιμοποιεί τεχνολογία I-BLADE™ με έλεγχο της θερμοκρασίας, και στην τρίτη ($n_\Gamma=45$) το LigaSure™ Maryland Jaw με τεχνολογία FORCE TRIAD™. Οι ασθενείς των ομάδων δεν παρουσίαζαν στατιστικά σημαντικές διαφορές σε ό,τι αφορά τα δημογραφικά και ογκολογικά τους στοιχεία: Μέσος όρος ηλικίας τα 71 έτη και κλινικό στάδιο νόσου έως T2cN0M0, με PSA<20. Δεν εφαρμόσθηκε νευροπροστατευτική μέθοδος στους ασθενείς αυτούς.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Οι ασθενείς της ομάδας Α παρουσίασαν μικρότερο μέσο χειρουργικό χρόνο κατά 25 και 32 λεπτά σε σύγκριση με την ομάδα Β και Γ αντίστοιχα. Επιπλέον, στην ομάδα Α η μέση διεγχειρητική απώλεια αίματος ήταν μικρότερη (100ml έναντι 180ml και 230ml). Το ίδιο και η ανάγκη για μετάγγιση αίματος, τόσο διεγχειρητικά όσο και μετεγχειρητικά καθώς κανένας από τους ασθενείς της ομάδας Α δεν χρειάσθηκε να μεταγγιστεί. Διαφορά δεν παρατηρήθηκε ως προς τις διεγχειρητικές και τις απώτερες επιπλοκές. Η μέση διάρκεια νοσηλείας ήταν τέσσερις ημέρες. Οι ασθενείς όλων των ομάδων παρουσίασαν παρόμοια ποσοστά εγκράτειας και στυτικής ικανότητας όπως αυτές αξιολογήθηκαν στους έξι μήνες μετεγχειρητικά.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ: Τα τρία εργαλεία είναι αποτελεσματικά και ασφαλή για χρήση στην ανοιχτή ριζική προστατεκτομή. Το Thunderbeat™ type S υπερτερεί ως προς την ελάττωση του χειρουργικού χρόνου, ενώ φαίνεται να υπερέχει ως προς την απώλεια αίματος και την ανάγκη μεταγγίσεων.

