

Πλεονεκτήματα του Contour έναντι των γραμμικών συρραπτικών εργαλείων

Γεώργιος Μπασδάνης, Ελευθέριος Καραμανλής

Το Contour σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε από την ανάγκη του χειρουργού να εκτελέσει μια πρόσθια εκτομή για καρκίνο του ορθού σε χαμηλότερο επίπεδο σε σύγκριση με τα γραμμικά συρραπτικά εργαλεία των 55 mm. Τούτο διότι, σε πολλές περιπτώσεις στενής πυέλου ή χαμηλής εντόπισης καρκίνου του ορθού είναι αδύνατη η εφαρμογή των γραμμικών συρραπτικών εργαλείων των 55 mm. Αυτά συνήθως εφαρμόζονται σε ύψος μεγαλύτερο των 6 εκ. από την κτενιαία γραμμή, δηλ. περίπου στο άνω όριο του κάτω ορθού.

Ο χειρουργός μετά την πλήρη κινητοποίηση του ορθού και την σύγχρονη ολική εκτομή του «μεσοορθού» βρίσκεται μπροστά στο κάτω ορθό, άνωθεν των ανεκλήτρων μυών, όπου το ορθό είναι απαλλαγμένο από κυτταρολιπώδη ιστό, στενότερο σε σχέση με το πλάτος της ληκύθου και στο πλείστο των περιπτώσεων υπολογίζεται στα 30 – 40 mm. Ένα συρραπτικό εργαλείο, λοιπόν, με οριζόντιο profil 30 mm και καμπύλη γραμμής συρραφής 40 mm, που λόγω κυρτότητας το ωθεί 1 – 2 εκ. βαθύτερα στην πύελο είναι το ιδανικότερο ώστε η εφαρμογή του να γίνει εγγύς των ανεκλήτρων του πρωκτού. Αυτό το πλεονέκτημα το έχει το Contour που σχεδιάστηκε από την ανάγκη του χειρουργού να κόψει και να συρράψει το ορθό ακόμη χαμηλότερα σε σύγκριση με τα γραμμικά συρραπτικά εργαλεία αφ' ενός των 55 mm, αλλά και των γραμμικών των 30 mm. Το γραμμικό συρραπτικό εργαλείο των 30 mm μειονεκτεί έναντι του Contour σε δύο σημεία: α)

δεν επαρκεί σε πολλές περιπτώσεις διατομής του ορθού με πλάτος 40 mm και β) με τη γραμμική του επιφάνεια στη θέση εκείνη της πυέλου χάνει 1 – 2 εκ. σε σύγκριση με την καμπυλωτή επιφάνεια του Contour.

Τα πλεονεκτήματα λοιπόν του Contour (Εικ. 1) σε σχέση με τα γραμμικά συρραπτικά εργαλεία (Εικ. 2, 3, 4) θα μπορούσαν να απαριθμηθούν στα εξής:



Εικ. 1. Contour.



Εικ. 2. Γραμμικό συρραπτικό εργαλείο Access (55mm).

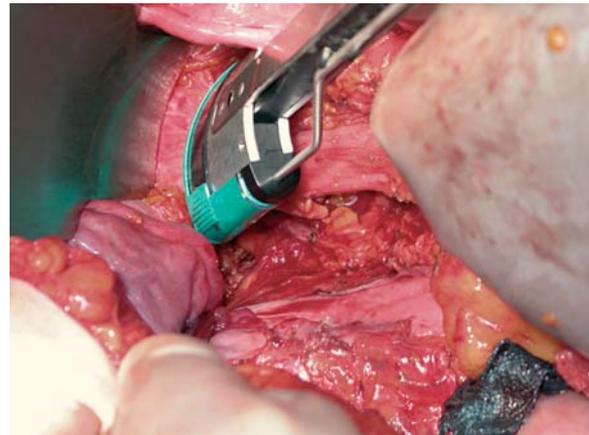


Εικ. 3. Γραμμικό συρραπτικό εργαλείο (Proximate 60 mm).



Εικ. 4. Γραμμικό συρραπτικό εργαλείο (Proximate 30 mm).

1. Εισχωρεί βαθύτερα στην πύελο.
2. Ακολουθεί την κυρτότητα της πυέλου.
3. Η κυρτότητα αποδίδει κέρδος 1 – 2 εκ.
4. Κόβει και συρράπτει συγχρόνως το ορθό.
5. Έχει λεπτότερο χείλος εκτομής που βοηθάει στην καλύτερη εφαρμογή του κυκλικού αναστομωτήρα.
6. Είναι σταθερό διότι στερείται αρθρώσεων.
7. Είναι σχετικά ελαφρύ και οι χειρισμοί της σύγκλεισης και πυροδότησης είναι απλοί, σύγχοροι, εύκολοι και αποτελεσματικοί.
8. Με την πυροδότηση και απασφάλιση γίνεται άμεση απελευθέρωση κολοβώματος – παρασκευάσματος.
9. Επιτυγχάνει καλή αιμόσταση των χειλέων συρραφής δημιουργώντας καθαρό πεδίο πέριξ του κολοβώματος του ορθού.
10. Με την σύγχρονη σύγκλειση του παρασκευάσματος – περιφερικού κολοβώματος αποφεύγεται η διασπορά των καρκινικών κυττάρων και κοπράνων στους πέριξ ιστούς.



Εικ. 5. Χαμηλή εφαρμογή του Contour στο επίπεδο των ανελκτάρων μυών.



Εικ. 6. Χαμηλή προσθία εκτομή για καρκίνο με το εργαλείο Contour.

11. Διαθέτει ανταλλακτικές κεφαλές για επαναλαμβανόμενες εφαρμογές (έως έξι – πράσινη κεφαλή: κλείσιμο clip στα 2,0 mm και μπλέ κεφαλή: κλείσιμο clip στα 1,5 mm).
12. Είναι δυνατόν να εφαρμοστεί μετά από καλή παρασκευή του ορθού και πέραν των ανελκτάρων στις κολοπρωκτικές αναστομώσεις (Εικ. 5, 6).
13. Τέλος, για το ίδιο παραπάνω λόγο μπορεί να γίνει εφαρμογή του Contour στις νεοληκτοπρωκτικές αναστομώσεις για ελκώδη κολίτιδα και οικογενή πολυποδίαση.