Περιτομή με συσκευή κυκλικού αναστομωτήρα (stapler) μίας χρήσεως: Απλοποίηση της χειρουργικής τεχνικής

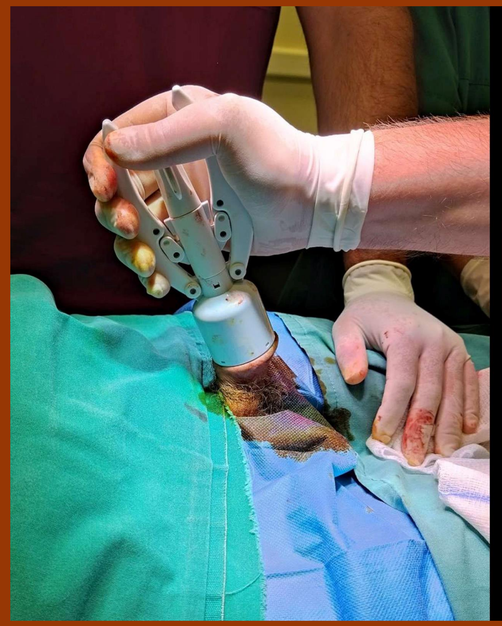
Κώστας Χόνδρος
Ουρολογικό Ιατρείο, Ιατρεία AFFIDEA Κρήτης, Ηράκλειο

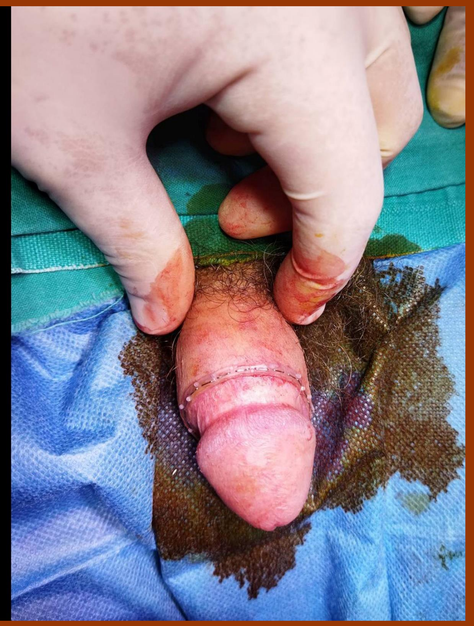
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η περιτομή αποτελεί την πιο συχνή ουρολογική επέμβαση παγκοσμίως που εκτός από θρησκευτικούς λόγους σε ορισμένα κράτη, εφαρμόζεται και σε ενήλικες άνδρες με προβλήματα φίμωσης, φλεγμονών βαλάνου, ανάγκης βελτίωσης της τοπικής υγιεινής και πρόσληψης νοσημάτων ή και για αισθητικούς λόγους. Παρά το γεγονός ότι η περιτομή είναι μία σχετικά εύκολη επέμβαση, μπορεί να είναι χρονοβόρα, ενώ ο κίνδυνος για επιπλοκές δεν είναι αμελητέος. Επιπλέον οι ασθενής που υποβάλλονται σε περιτομή έχουν συχνά άγχος, μετεγχειρητικό άλγος ή δεν είναι ευχαριστημένοι με το αισθητικό αποτέλεσμα. Διάφορες τεχνικές τις τελευταίες δεκαετίες έχουν προταθεί ώστε να γίνει η περιτομή πιο ασφαλής, γρήγορη και εύκολη επέμβαση, η τελευταία των οποίων είναι η χρήση αυτόματου κυκλικού αναστομωτήρα (stapler) μίας χρήσεως που πρωτοδοκιμάστηκε στην Κίνα το 2014 (1).



Για τα όλα περιστατικά χρησιμοποιήθηκε non-branded bulked stapler made in China
(No conflicts of interest)





ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΣ

Αφού επιλεγεί το κατάλληλο μέγεθος της συσκευής βάσει μεγέθους της βαλάνου, οι ασθενείς υποβάλλονται σε τοπική αναισθησία και η συσκευή τοποθετείται στην ακροποσθία με τον μεταλλικό κώδωνα μεταξύ βαλάνου και έσω πετάλου και την υπόλοιπη συσκευή επί τα εκτός. Η συσκευή ασφαλίζεται και ενεργοποιείται ο αυτόματος μηχανισμός που με μία κίνηση κόβει με λεπίδα τα δύο πέταλα και συρράβει με μεταλλικά κλιπς και ένα στεφάνι σιλικόνης την ακροποσθία. Στην συνέχεια αφαιρείται ολόκληρη η συσκευή και το πέος περιδένεται με ελαστικό επίδεσμο. Η εφαρμογή της μπορεί να γίνει ακόμη και σε περιπτώσεις συνυπαρχόντων ανωμαλιών όπως βραχύς χαλινός, πλήρης στένωση ακροποσθίας κλπ, μετά από την κατάλληλη προετοιμασία.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η διαδικασία αυτής της μεθόδου διαρκεί μόνο λίγα λεπτά (4-8). Ο κίνδυνος για κάποια επιπλοκή όπως μετεγχειρητικό οίδημα ή αιμάτωμα πέους είναι πολύ μικρότερος από την συμβατική χειρουργική τεχνική όπως και ο κίνδυνος για επιμόλυνση του τραύματος. Οι ασθενείς έχουν σημαντικά λιγότερο διεγχειρητικό με μετεγχειρητικό άλγος. Το ‘στεφάνι’ των κλιπς αποπίπτει αυτόματα σε 2-3 εβδομάδες προσδίδοντας πολύ γρηγορότερο χρόνο επούλωσης στον ασθενή ενώ το αισθητικό αποτέλεσμα είναι άριστο.

Τα αποτελέσματα αυτά υποστηρίζονται από πλούσια διεθνή βιβλιογραφία (2-3). Παρόλα αυτά η μέθοδος έχει και ορισμένες αντενδείξεις όπως ενεργό φλεγμονή της περιοχής, παρουσία βαλανικών συμφύσεων, αλλεργία στην σιλικόνη κ.α.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η συσκευή κυκλικού αναστομωτήρα (stapler) μίας χρήσεως αποτελεί μία αξιόπιστη, ασφαλή και κυρίως γρήγορη τεχνική για τους άνδρες που υποβάλλονται σε περιτομή έχοντας λιγότερες επιπλοκές και καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Yuan Y, Zhang Z, Cui W, Gao B, Peng J, Xin Z, Guo Y. Clinical investigation of a novel surgical device for circumcision. J Urol. 2014 May;191(5):1411-5.
2. Hohlfeld A, Ebrahim S, Shaik MZ, Kredo T. Circumcision devices versus standard surgical techniques in adolescent and adult male circumcisions. Cochrane Database Syst Rev. 2021 Mar 31;3(3):CD012250.
3. Huo ZC, Liu G, Li XY, Liu F, Fan WJ, Guan RH, Li PF, Mo DY, He YZ. Use of a disposable circumcision suture device versus conventional circumcision: a systematic review and meta-analysis. Asian J Androl. 2017 May-Jun;19(3):362-367.