# Συμπτώματα κατώτερου ουροποιητικού προκαλούμενα από αυτοσυγκρατούμενους ουρητηρικούς καθετήρες: Συγκριτική μελέτη

Θεμιστοκλής Μπέλλος[1] , Σταμάτιος Κατσιμπέρης[1] , Ιωάννης Μανωλίτσης[1], Ιωάννης Κυριαζής[1], Παναγιώτης Αγγελόπουλος[1], Παναγιώτης Νεοφύτου[1] , Σωτήριος Καψαλός- Δεδές[1], Παναγιώτης Δεληγιάννης[1], Παναγιώτης Τριανταφύλλου[1], Λάζαρος Τζελβές, Ηρακλής Μητσογιάννης[1], Παπατσώρης Αθανάσιος[1] , Χαράλαμπος Δεληβελιώτης[1] , Ιωάννης Βαρκαράκης[1], Ανδρέας Σκολαρίκος[1]

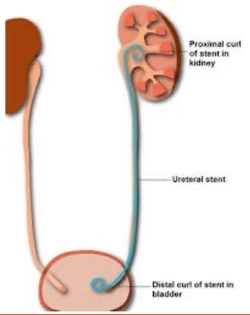
ΓΝΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ, Β΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ

Στην ουρολογία χρησιμοποιούνται τα ουρητηρικά στεντ για τις διάφορες αποφρακτικές διαταραχές. Τα πιο συχνά συμπτώματα από τα ουρητηρικά στεντ είναι η αιματουρία (54%), ο πυρετός, ο πόνος και τα συμπτώματα του κατώτερου ουροποιητικού συστήματος [1].

## ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Αυτή η μελέτη στοχεύει να συσχετίσει τα συμπτώματα από τους ουρητηρικούς καθετήρες με παραμέτρους όπως το πλάτος και το μήκος του stent [2], ή ακόμα και με το ύψος, το βάρος και τον Δείκτη Μάζα Σώματος (ΔΜΣ) του ασθενούς [3] . Αυτή η μελέτη εξέτασε τα συμπτώματα που προκαλούνατι από την τοποθέτηση του ουρητηρικού στεντ με την πάροδο του χρόνου, δηλαδή την πρώτη και την τέταρτη εβδομάδα της τοποθέτησης του pigtail και την τέταρτη εβδομάδα μετά την αφαίρεση του με την χρήση του ερωτηματολογίου Ureteral Stent Related Symptoms Questionnaire ( USSQ) [4].




## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Αυτή η μελέτη με 200 ασθενείς εξέτασε την συσχέτιση των συμπτωμάτων μετά την τοποθέτηση τους με τα χαρακτηριστικά του ίδιου του ουρητηρικού στεντ καθώς και τα ανατομικά χαρακτηριστικά του ασθενούς. Οι ασθενείς χωρίστηκαν σε τέσσερις ομάδες με βάση τα χαρακτηριστικά του stent. Στις ομάδες A, B, C και D τοποθετήθηκαν τα μεγέθη 4,8 Fr./26 cm, 4,8 Fr./28 cm και 6 Fr./26 cm και 6 Fr./28 cm αντίστοιχα. Οι άνδρες αποτελούσαν το 53,5% των 200 ασθενών. Η μελέτη περιλάμβανε συμμετέχοντες με μέση ηλικία 49 ± 15,5 ετών, ύψος 175 ± 8,94 cm και ΔΜΣ 23,8 ± 7,6 cm. Όλες οι ομάδες είχαν παρόμοια εργαστηριακά αποτελέσματα. Και οι δύο ομάδες είχαν παρόμοια συμπτώματα από το ουροποιητικό, δυσφορία, κατάσταση υγείας και επαγγελματική δραστηριότητα την πρώτη και την τελευταία εβδομάδα. Οι διαφορές στη θέση του πόνου ήταν στατιστικά σημαντικές. Η ομάδα A είχε 82,4% νεφρική οσφυαλγία την πρώτη εβδομάδα, η ομάδα B 68,8%, η ομάδα C 31,3% και η ομάδα D 62,5% (p=0,04). Οι ομάδες ασθενών είχαν διαφορετικά ποσοστά πρόσθιου άλγους στα νεφρική χώρα την τέταρτη εβδομάδα. Οι ομάδες A, B, C και D ανέφεραν αυτό το σύμπτωμα σε 64,7%, 100%, 93,3% και 100% αντίστοιχα (p=0,04). Η μελέτη ανακάλυψε μια σχέση στη σεξουαλική δραστηριότητα των ασθενών. Η ομάδα C (24,4%) είχε σημαντικά υψηλότερο ποσοστό διακοπής της σεξουαλικής δραστηριότητας πριν από την εγκατάσταση stent από τις άλλες ομάδες (10,6%, 8,3% και 6,4%) (p=0,03). Η ομάδα A είχε 7,8% σεξουαλική δραστηριότητα την εβδομάδα 4, η ομάδα B 5,8%, η ομάδα C 8,2% και η ομάδα D 4,1%. Δεν υπήρχε σημαντική διαφορά μεταξύ των ομάδων (p=0,83). Η πολυπαραγοντική ανάλυση έδειξε ότι η χρήση του καθετήρα ούρων, η ηλικία, το βάρος, το ύψος και ο ΔΜΣ δεν επηρέασαν τη βαθμολογία του δείκτη ούρων (UIS), τη βαθμολογία του δείκτη πόνου (PIS), τη γενική υγεία (GH), την ποιότητα εργασίας (QW) ή την ποιότητα του σεξ.



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Παρά τις εκτεταμένες προσπάθειες για την εύρεση του καλύτερου ουρητηρικού στεντ, η επίδραση των φυσικών ιδιοτήτων του pigtail στα συμπτώματα σχετιζόμενα με τους ουρητηρικούς καθετήρες είναι αβέβαιη. Χωρίς εκτεταμένη έρευνα και συνεπώς αποδείξεις, οποιοδήποτε συμπέρασμα είναι ανακριβές.

## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

1. Ahallal Y, Khallouk A, El Fassi MJ, Farih MH. Risk factor analysis and management of ureteral double-j stent complications. Rev Urol 2010;12:e147-51.

2. Dellis A, Joshi HB, Timoney AG, Keeley FX Jr. Relief of stent related symptoms: Review of engineering and pharmacological solutions. J Urol 2010; 184:1267-72. DOI: https://doi.org/10.1016/j.juro.2010.06.043

3.Centers for Disease Control and Prevention. Body mass index (BMI). Available from: https://www.cdc.gov/healthyweight/assessing/bmi/index.html

4. Joshi HB, Newns N, Stainthorpe A, et al. Ureteral stent symptom questionnaire: development and validation of a multidimensional quality of life measure. J Urol. 2003;169:1060-4.
DOI: https://doi.org/10.1097/01.ju.0000049198.53424.1d

RESEARCH POSTER PRESENTATION DESIGN © 2015
www.PosterPresentations.com