Εφαρμογές κινητού για εντοπισμό λησμονημένων pigtails

Λάζαρος Λαζάρου[1] ,Θεμιστοκλής Μπέλλος[1] , Σταμάτιος Κατσιμπέρης[1] , Σωτήριος Καψαλός- Δεδές[1], Παναγιώτης Δεληγιάννης[1] , Λάζαρος Τζελβές[1] , Ηρακλής Μητσογιάννης[1], Αθανάσιος Παπατσώρης[1], Ιωάννης Βαρκαράκης [1] , Ανδρέας Σκολαρίκος [1]

ΓΝΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ, Β΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ

Η τυχαία παραμονή των ουρητηρικών στεντ στο ουροποιητικό μπορεί να προκαλέσει διάφορα προβλήματα. Οι ουρολόγοι πρέπει να διαχειριστούν τη χειρουργική επέμβαση, τα νομικά ζητήματα και τα οικονομικά ζητήματα των όταν διαχειρίζονται τα pigtails που έχουν ξεχαστεί. Λόγω της μεταδοτικότητας του COVID-19 και του lockdown, η παρακολούθηση των ασθενών ήταν δύσκολη. Η σύγχρονη ζωή στηρίζεται στα κινητά τηλέφωνα για αξιόπιστη αποθήκευση και πρόσβαση σε δεδομένα [1].

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Η παρούσα μελέτη αξιολογεί εφαρμογές κινητών τηλεφώνων για την παρακολούθηση ουρητηρικών στεντ μετά την τοποθέτηση τους. Έγινε συστηματική ανασκόπηση των βάσεων δεδομένων από το 1974 εώς τον Δεκέμβριο του 2023.



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Οι αλγόριθμοι EMR, οι εφαρμογές smartphone, οι εφαρμογές συνομιλίας και οι εφαρμογές υπολογιστή χρησιμοποίηθηκαν για την παρακολουθούση των pigtails [2]. Πριν από την εφαρμογή οποιουδήποτε συστήματος παρακολούθησης, τα νοσοκομεία είχαν 0% έως 13% ξεχασμένα pigtails ή καθυστέρηση στην αφαίρεση του . Η παρακολούθηση μείωσε τα ποσοστά σε λιγότερο από 1% [3].



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Έχει αποδειχθεί ότι οι συσκευές εντοπισμού stent μειώνουν τις καθυστερήσεις αφαίρεσης ουρητηρικών stent και τα stent που παραμένουν ξεχασμένα. Αυτά τα συστήματα είναι ως επί το πλείστον προσαρμοσμένα σε συγκεκριμένα ιδρύματα, περιορίζοντας την εφαρμογή τους. Η έλλειψη ολοκληρωμένων μελετών αποτελεσματικότητας περιορίζει την ικανότητά μας να εξάγουμε συμπεράσματα βασισμένα σε αποδείξεις και να τα ενσωματώσουμε στις θεραπευτικές κατευθυντήριες γραμμές.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

1. Mulay A, Kapoor R, Sharma S, Asabe S, Belagali H, Singh S, Satav V, Sabale V. Strategy to track double-J stents placed during COVID-19 using smartphone-based stent tracker application to prevent forgotten double-J stent in a high-volume centre: a smart solution. Afr J Urol. 2021;27(1):110. doi: 10.1186/s12301-021-00212-3. Epub 2021 Jul 27. PMID: 34335017; PMCID: PMC8314265.
2. Ulker V, Atalay HA, Cakmak O, Yucel C, Celik O, Kozacioglu Z. Smartphone-based stent tracking application for prevention of forgotten ureteral double-J stents: a prospective study. Int Braz J Urol. 2019 Mar-Apr;45(2):376-383. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2018.0707. PMID: 30785702; PMCID: PMC6541122.
3. Divakaruni N, Palmer CJ, Tek P, Bjurlin MA, Gage MK, Robinson J, Lombardo L, Wille MA, Hollowell CM. Forgotten ureteral stents: who's at risk? *J Endourol.* 2013;27(8):1051–1054. doi: 10.1089/end.2012.0754.

RESEARCH POSTER PRESENTATION DESIGN © 2015
www.PosterPresentations.com