



ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ ΣΕ ΠΡΗΝΗ ΘΕΣΗ, ΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΘΗΛΗΣ (NON-PAPILLARY PRONE PCNL) ΣΕ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΝΕΦΡΙΚΕΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ: ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΕΝΟΣ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ: ΣΟΛΩΝ ΦΑΪΤΑΤΖΙΑΔΗΣ¹, ΑΡΜΑΝ ΤΣΑΤΟΥΡΙΑΝ¹, ΑΓΓΕΛΗΣ ΠΕΤΕΙΝΑΡΗΣ¹, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΔΑΜΟΥ¹, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΓΩΝΗΣ¹, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΝΑΤΣΟΣ¹, ΜΟΗΑΜΜΕΔ ΟΒΑΙΔΑΤ¹, ΕΙΡΗΝΗ ΑΝΑΠΛΙΩΤΗ¹, ΚΡΙΣΤΙΑΝΑ ΓΚΕΚΑ¹, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΑΓΙΟΝΗΣ¹, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΛΗΔΩΝΗΣ¹, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΛΙΑΤΣΙΚΟΣ^{1,2}

¹ΤΜΗΜΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΡΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, ΕΛΛΑΔΑ
²ΤΜΗΜΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΤΗΣ ΒΙΕΝΝΗΣ, ΒΙΕΝΝΗ, ΑΥΣΤΡΙΑ



ΣΚΟΠΟΣ

ΝΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΘΕΙ Η ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ ΣΕ ΠΡΗΝΗ ΘΕΣΗ ΜΕ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΘΗΛΗΣ (NON-PAPILLARY PRONE PCNL), ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΝΕΦΡΙΚΕΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ

ΥΛΙΚΑ & ΜΕΘΟΔΟΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΜΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΣΕΙΡΑΣ (ΚΟΟΡΤΗΣ) ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΛΑΜΒΑΝΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΝΕΦΡΙΚΕΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ. ΕΦΑΡΜΟΣΤΗΚΑΝ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ: ΝΕΦΡΙΚΟΙ ΛΙΘΟΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ>1,5 CM, ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΒΕΒΛΗΜΕΝΩΝ ΝΕΦΡΩΝ (ΠΕΤΑΛΟΕΙΔΕΊΣ ΝΕΦΡΟΙ, ΝΕΦΡΟΙ ΜΕ ΑΝΩΜΑΛΗ ΣΤΡΟΦΗ, ΝΕΦΡΟΙ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΣΠΟΓΓΟΕΙΔΕΙΣ ΝΕΦΡΟΙ), ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΠΟΥ ΕΛΑΒΑΝ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕ ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ (30FR) Ή ΜΙΝΙ – ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ (ΜΙΝΙ-PCNL,22FR). Η ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΕ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ LITHOCLAST MASTER Ή ΤΟ LITHOCLAST® TRILOGY (EMS MEDICAL, NYON, SWITZERLAND)

ΕΙΚΟΝΑ

- a) ΔΙΠΛΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
- b) ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΜΕ ΘΗΚΑΡΙ 30Fr ΣΤΟ ΑΝΩ ΠΥΕΛΟΚΑΛΥΚΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
- c) ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΑΝΙΟΥΣΑ ΠΥΕΛΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΠΕΤΑΛΟΕΙΔΟΥΣ ΝΕΦΡΟΥ (ΑΣΘΕΝΗΣ ΣΕ ΥΠΤΙΑ ΘΕΣΗ). ΔΙΑΚΡΙΤΗ Η ΥΨΗΛΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΟΥ ΟΥΡΗΤΗΡΑ ΣΤΗΝ ΠΥΕΛΟ
- d) ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΜΕ ΘΗΚΑΡΙ 30Fr ΣΤΟΝ ΑΝΩ ΠΟΛΟ, ΜΕ ΤΟ ΣΥΡΜΑ ΕΝΤΟΣ ΠΥΕΛΟΚΑΛΥΚΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
- e) ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΑΝΙΟΥΣΑ ΠΥΕΛΟΓΡΑΦΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΜΕ ΑΝΩΜΑΛΗ ΣΤΡΟΦΗ (ΑΣΘΕΝΗΣ ΣΕ ΥΠΤΙΑ ΘΕΣΗ)
- f) ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΕΩΣ 30Fr ΜΕ ΤΟ ΣΥΡΜΑ ΕΝΤΟΣ ΟΥΡΗΤΗΡΑ
- g) ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΑΝΙΟΥΣΑ ΠΥΕΛΟΓΡΑΦΙΑ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΣΠΟΓΓΟΕΙΔΟΥΣ ΝΕΦΡΟΥ ΜΕ ΤΟ ΛΙΘΟ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΥΕΛΟΥ (ΑΣΘΕΝΗΣ ΣΕ ΠΡΗΝΗ ΘΕΣΗ)
- h) ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΜΕ ΘΗΚΑΡΙ 30Fr (ΑΣΘΕΝΗΣ ΣΕ ΥΠΤΙΑ ΘΕΣΗ)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΑ, 57 ΑΣΘΕΝΕΙΣ, 35 ΑΝΔΡΕΣ ΚΑΙ 22 ΓΥΝΑΙΚΕΣ ΜΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΝΕΦΡΙΚΗ ΑΝΩΜΑΛΙΑ ΥΠΕΒΛΗΘΗΣΑΝ ΣΕ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ ΕΚΤΟΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΘΗΛΗΣ. Η ΜΕΛΕΤΗ ΜΑΣ ΠΕΡΙΕΛΑΜΒΑΝΕ 25 ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΠΕΤΑΛΟΕΙΔΕΙΣ ΝΕΦΡΟΥΣ, 21 ΜΕ ΝΕΦΡΟΥΣ ΜΕ ΑΝΩΜΑΛΗ ΣΤΡΟΦΗ, 9 ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ 2 ΜΕ ΣΠΟΓΓΟΕΙΔΕΙΣ ΝΕΦΡΟΥΣ. Η ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΩΝ ΛΙΘΩΝ ΗΤΑΝ 36±1,4mm ΚΑΙ ΟΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟΙ ΛΙΘΟΙ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΚΑΛΥΚΙΚΗ ΟΜΑΔΑ (36,9%) ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΥΕΛΟ (27,2%). ΤΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΧΩΡΙΣ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΗ ΛΙΘΙΑΣΗ ΗΤΑΝ 84,2% ΚΑΙ Ο ΜΕΣΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΗΤΑΝ 2.7±0.7 ΗΜΕΡΕΣ. ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΑΝ ΣΕ 6 ΑΣΘΕΝΕΙΣ (10,5%) ΜΕ ΤΟΥΣ ΜΙΣΟΥΣ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΥΝ ΕΜΠΥΡΕΤΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΑΛΛΟΥΣ ΜΙΣΟΥΣ ΝΑ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ ΑΙΜΑΤΟΣ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΝΕΦΡΟΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΚΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΛΙΘΩΝ ΣΕ ΝΕΦΡΟΥΣ ΜΕ ΑΝΑΤΟΜΙΚΕΣ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ. Η ΠΑΝΑΚΕΙΑ ΟΤΙ ΜΟΝΟ ΜΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΜΙΑΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΘΗΛΗΣ ΕΙΝΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ, ΑΜΦΙΣΒΗΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΑΣ. ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΑΣ, Η ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΘΗΛΗΣ ΑΠΟΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΣΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ