Σύγκριση προεγχειρητικού και μετεγχειρητικού μεταβολικού ελέγχου ούρων 24ώρου σε ασθενείς υψηλού κινδύνου για ουρολιθίαση, με σκοπό την εύρεση της βέλτιστης χρονικής στιγμής της εξέτασης

[1]ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Π., [1]ΝΕΟΦΥΤΟΥ Π., [1]ΚΑΤΣΙΜΠΕΡΗΣ Σ., [1]ΚΑΨΑΛΟΣ-ΔΕΔΕΣ Σ., [1]ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ Π., [1]ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ Π., [1]ΑΡΣΕΝΙΟΥ Π., [1]ΚΑΤΕΛΑΝΗ Σ., [1]ΓΚΙΑΛΑΣ Κ., [2]ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ Ε., [1]ΒΑΡΚΑΡΑΚΗΣ Ι., [1]ΤΖΕΛΒΕΣ Λ., [1]ΣΚΟΛΑΡΙΚΟΣ Α.

1. ΓΝΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ, Β΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ
2.Β΄ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ, ΙΑΤΡΙΚΟ ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ

Οι κατευθυντήριες οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ουρολογικής Εταιρείας (EAU) συστήνουν τη διενέργεια ειδικού μεταβολικού ελέγχου σε ασθενείς υψηλού κινδύνου για υποτροπή λιθίασης μετά την επίτευξη stone-free κατάστασης [1,2]. Ωστόσο, δεν υπάρχουν επαρκή δεδομένα σχετικά με το κατά πόσο ο προεγχειρητικός μεταβολικός έλεγχος διαφέρει από τον μετεγχειρητικό. Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η σύγκριση των αποτελεσμάτων του μεταβολικού ελέγχου πριν και μετά την ενδοσκοπική αντιμετώπιση της ουρολιθίασης.

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Πρόκειται για προοπτική πιλοτική μελέτη ασθενών υψηλού κινδύνου σύμφωνα με τα κριτήρια της EAU. Πραγματοποιήθηκε συλλογή ούρων 24ώρου πριν από τη χειρουργική αντιμετώπιση και επαναλήφθηκε 6–12 εβδομάδες μετά την επέμβαση, αφού επιβεβαιώθηκε το μετεγχειρητικό αποτέλεσμα. Αναλύθηκαν οι κυριότερες μεταβολικές παράμετροι των ούρων 24ώρου, συμπεριλαμβανομένων του όγκου ούρων, του pH, του ασβεστίου, των οξαλικών, των κιτρικών, του ουρικού οξέος, του νατρίου, του καλίου, του μαγνησίου και της κρεατινίνης.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Η προκαταρκτική ανάλυση των πρώτων ασθενών ανέδειξε μεταβολές σε πολλαπλές μεταβολικές παραμέτρους μεταξύ της προεγχειρητικής και της μετεγχειρητικής συλλογής ούρων 24ώρου. Οι μεταβολές αυτές δεν ήταν ομοιόμορφες μεταξύ όλων των ασθενών, γεγονός που υποδηλώνει σημαντική βιολογική ετερογένεια και πιθανή επίδραση της παρουσίας του λίθου στα αποτελέσματα του μεταβολικού ελέγχου.

Ασβέστιο Ούρων (mg/24h)

Ασθενής	Pre (Προεγχειρητικά)	Post (Μετεγχειρητικά)
Ασθενής 1	297.0	400.0
Ασθενής 2	204.0	325.0
Ασθενής 3	56.0	100.0
Ασθενής 4	296.0	418.0

Οξαλικό Οξύ (mg/24h)

Ασθενής	Pre (Προεγχειρητικά)	Post (Μετεγχειρητικά)
Ασθενής 1	20.128	20.992
Ασθενής 2	21.231	8.900
Ασθενής 3	13.800	17.630
Ασθενής 4	45.300	17.190

Κιτρικό Οξύ (mg/24h)

Ασθενής	Pre (Προεγχειρητικά)	Post (Μετεγχειρητικά)
Ασθενής 1	1566.0	1256.0
Ασθενής 2	443.0	565.0
Ασθενής 3	285.0	192.5
Ασθενής 4	588.0	580.0

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Τα πρώτα ευρήματα δείχνουν ότι ο χρόνος διενέργειας του μεταβολικού ελέγχου ενδέχεται να επηρεάζει τις τιμές των μεταβολικών παραμέτρων σε ασθενείς υψηλού κινδύνου με ουρολιθίαση. Η ολοκλήρωση της μελέτης με μεγαλύτερο αριθμό ασθενών αναμένεται να καθορίσει εάν ο προεγχειρητικός μεταβολικός έλεγχος μπορεί να χρησιμοποιηθεί αξιόπιστα στην καθημερινή κλινική πράξη.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

1. Nayan M, et al. *Variations between two 24-hour urine collections in patients presenting to a tertiary stone clinic.* Can Urol Assoc J, 2012;6:30
2. Parks JH, et al. *A single 24-hour urine collection is inadequate for the medical evaluation of nephrolithiasis.* J Urol, 2002;167:1607.

RESEARCH POSTER PRESENTATION DESIGN © 2015
www.PosterPresentations.com