Παρακολούθηση ασθενών με λιθίαση ουροποιητικού. Μια έρευνα από ένα νέο ακαδημαϊκό ουρολόγο.

ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Π., PIETROPAOLO A., JULIEBO-JONES P., EMILIANI E., SIERRA A., ESPERTO F., VENTIMIGLIA E., SENER E., TSATURYAN A., DE CONINCK V., KELLER E., ΜΥΚΟΝΙΑΤΙS Ι., ΜΠΕΛΛΟΣ Θ., ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ Π., ΚΥΡΙΑΖΗΣ Ι., ΜΑΝΩΛΙΤΣΗΣ Ι., SOMANI B., ΒΑΡΚΑΡΑΚΗΣ Ι., ΣΚΟΛΑΡΙΚΟΣ Α., ΤΖΕΛΒΕΣ Λ.

ΓΝΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ, Β΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΚΠΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΣΚΟΠΟΣ

Οι κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Ουρολογικής Εταιρείας (EAU) συνιστούν αυστηρά πρωτόκολλα παρακολούθησης ασθενών με λιθίαση ουροποιητικού που υποβλήθηκαν σε κάποια παρέμβαση [1]. Ενώ η εν λόγω παρακολούθηση θεωρείται ζωτικής σημασίας, με τις αλγοριθμικές προσεγγίσεις να είναι δυνητικά ευεργετικές, υπάρχει αξιοσημείωτη έλλειψη δεδομένων [2].

ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ

Πρόσκληση για συμμετοχή στην παρούσα έρευνα διανεμήθηκε σε διάφορες ενδοουρολογικές εταιρείες στην Ευρώπη, το Ηνωμένο Βασίλειο και την Ασία. Ο συνολικός αριθμός των προσκλήσεων ήταν 880, 340 συμμετέχοντες ανταποκρίθηκαν, που αντιστοιχεί σε ποσοστό ανταπόκρισης 38.6%.

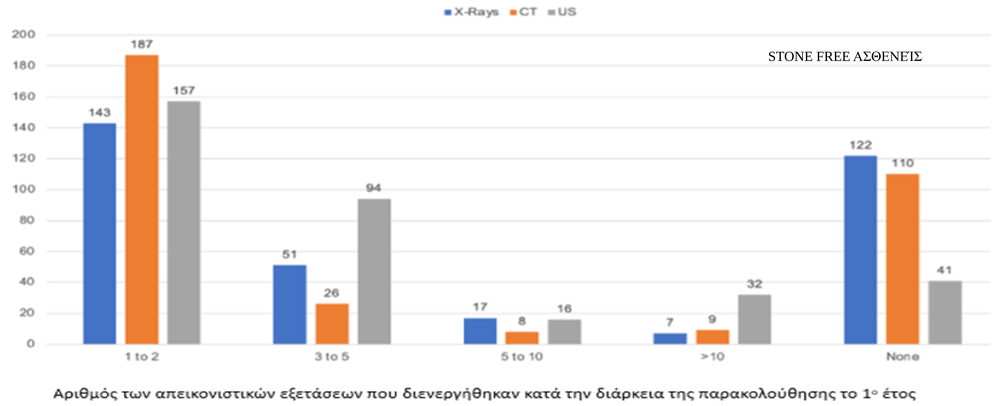
Η έρευνα αξιολόγησε δημογραφικά στοιχεία, όπως η ηλικία, τα έτη άσκησης επαγγέλματος, η τοποθεσία άσκησης του επαγγέλματος, συμμετοχή σε έρευνα, τομέας απασχόλησης (ιδιωτικός, ακαδημαϊκός ή δημόσιος τομέας) και ολοκλήρωση υποτροφίας ενδοουρολογίας. Η έρευνα σχεδιάστηκε για να διερευνήσει:

- Ενημέρωση για την αρχή ALARA
- Το διάστημα μετά την παρέμβαση που θα πρέπει ο ασθενής να αξιολογείται αν είναι ¨stone free¨.
- Το χρονικό διάστημα για την παρακολούθηση με απεικόνιση για ¨stone free¨ασθενείς και σε περιπτώσεις με υποτροπιάζοντα ή υπολειπόμενα θραύσματα (CIRF)
- Η μέση διάρκεια των απεικονιστικών εξετάσεων για την παρακολούθηση των ασθενών οι οποίοι είναι ¨stone free¨ ή με υπολειπόμενα ή υποτροπιάζοντα θραύσματα, διαφοροποιημένη ανά κατηγορία κινδύνου ασθενούς.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Παρατηρήθηκε προτίμηση στην αξονική τομογραφία έναντι της US +/- ακτινογραφίας ΝΟΚ σε Ευρώπη/ΗΒ σε σύγκριση με την Ασία για την αξιολόγηση του ποσοστού των ¨stone free¨ασθενών μετά τη χειρουργική επέμβαση για τους ακτινοσκιερούς λίθους (28% έναντι 10,7%, p=0,011) και για τους ακτινοδιαπερατούς λίθους (47,3% έναντι 30,7%,p=0,001) (Πιν. 1 & 2).

Οι ερωτηθέντες που ασχολούνται με την έρευνα είχαν μεγαλύτερη τάση να χρησιμοποιούν αξονικές τομογραφίες για την αξιολόγηση των ¨stone free¨ασθενών με ακτινοδιαπερατούς λίθούς (45,3% έναντι 30,9%, p=0,016).



Αριθμός των απεικονιστικών εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την διάρκεια της παρακολούθησης το 1ο έτος

Χειρουργοί με μεγάλο όγκο περιστατικών χρησιμοποίησαν κατά κύριο λόγο το υπερηχογράφημα για την αξιολόγηση των ¨stone free¨ασθενών με ακτινοδιαπερατούς λίθούς, σε σύγκριση με άλλες μεθόδους.

Εικόνα 1:

Ο χρόνος για την αξιολόγηση των ¨stone free¨ασθενών επηρεάστηκε από την ήπειρο της πρακτικής εξάσκησης, την ολοκλήρωση της ενδοουρολογικής υποτροφίας και τον όγκο των παλλίνδρομων νεφρολιθοτριψίων και των διαδερμικών νεφρολιθοτριψίων που διενεργήθηκαν, με μεγαλύτερα διαστήματα στην Ευρώπη, με ολοκληρωμένη ενδοουρολογική υποτροφία και με υψηλό υψηλό όγκο, αλλά όχι από την ηλικία, τα έτη άσκησης ή τη συμμετοχή σε έρευνα.

Δεν διαπιστώθηκαν σημαντικές διαφορές στα διαστήματα παρακολούθησης των ¨stone free¨ ασθενών με βάση δημογραφικές ή επαγγελματικές μεταβλητές, συμπεριλαμβανομένης της ευαισθητοποίησης από την αρχή ALARA.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Τα ευρήματα αυτά αποκαλύπτουν σημαντικές διαφοροποιήσεις στις πρακτικές για την παρακολούθηση απεικόνισης και αξιολόγησης των ¨stone free¨ ασθενών μεταξύ των ουρολόγων παγκοσμίως, επηρεαζόμενες από γεωγραφικούς, επαγγελματικούς και σχετιζόμενους με την πρακτική παράγοντες. Ενώ υπάρχει σαφής δέσμευση για τήρηση των πρωτοκόλλων παρακολούθησης, η ποικιλομορφία στις πρακτικές αναδεικνύει την ανάγκη για περαιτέρω έρευνα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

1) Tzelves, L., et al. Duration of Follow-up and Timing of Discharge from Imaging Follow-up, in Adult Patients with Urolithiasis After Surgical or Medical Intervention: A Systematic Review and Meta-analysis from the European Association of Urology Guideline Panel on Urolithiasis. Eur Urol Focus, 2023. 9: 188.

2) Monga, M., et al. Prevalence of Stone Disease and Procedure Trends in the United States. Urology, 2023. 176: 63.

RESEARCH POSTER PRESENTATION DESIGN © 2015
www.PosterPresentations.com