

Πακτωμένοι λίθοι στον ουρητήρα : Ορισμός και αλγόριθμος αντιμετώπισης

Καταφυγιώτης Ι.¹, Λεωτσάκος Ι.¹, Γρίβας Ν.¹, Ζαμπαύτης Χ.¹ ,Νικητάκης Φ.² ,Σφουγγαριστός Σ.¹, Τζελέπης Β.³, Δρογώσης Α.⁴, Καραβιτάκης Μ.¹
¹Κέντρο Central Urology, Κλινική Λευκός Σταυρός the Athens Clinic, ²Χειρουργική Κλινική, Γ.Ν.-Κ.Υ. Ιεράπετρας, ³Ουρολογική Κλινική, Γ.Ν. Νίκαιας ³Ουρολογική Κλινική, Γ.Ν. Ιπποκράτειο

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ορισμός: Δεν υπάρχει συγκεκριμένος ορισμός στην βιβλιογραφία

Η πλειοψηφία από τους προτεινόμενους ορισμούς προτείνει:

<<Λίθος που παραμένει στην ίδια ανατομικά θέση του ουρητήρα περισσότερο από 2 μήνες>>

Ωστόσο διαφορετικοί ορισμοί προτείνουν

→Αδυναμία σκιαγράφησης ουρητήρα κάτωθεν λίθου στην CTU

→Αδυναμία προώθησης σύρματος ασφαλείας άνωθεν λίθου

→Αδυναμία σκιγράφησης ύπερθεν λίθου στην ανιούσα πυελογραφία

→Λίθος που η εγκάρσια διάμετρος του υπερβαίνει την διάμετρο του αυλού του ουρητήρα στην CT

→Λίθος που έχει διευσδύσει στο τοίχωμα του ουρητήρα προκαλώντας οίδημα και πολύποδες που προβάλουν στον αυλό του ουρητήρα

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Radiological noninvasive assessment of ureteral stone impaction into the uretericwall: A critical evaluation with objective radiological parameters. Elibol O, SafakKY, Buz A, Eryildirim B, Erdem K, Sarica K. Investig Clin Urol. 2017
- Does failure to visualize the ureter distal to an impacted calculus constitute animpediment to successful lithotripsy? Sinha M, Kekre NS, Chacko KN, Devasia A,Lionel G, Pandey AP, Gopalakrishnan G. J Endourol. 2004 Jun;18(5):431-5
- Comparison of laparoscopic and open ureterolithotomy in impacted and verylarge ureteral stones. Bayar G, Tanriverdi O, Taskiran M, Sariogullari U, Acinikli H,Abdullayev E, Horasanli K, Miroglu C. Urol J. 2014 May 6;11(2):1423-8.

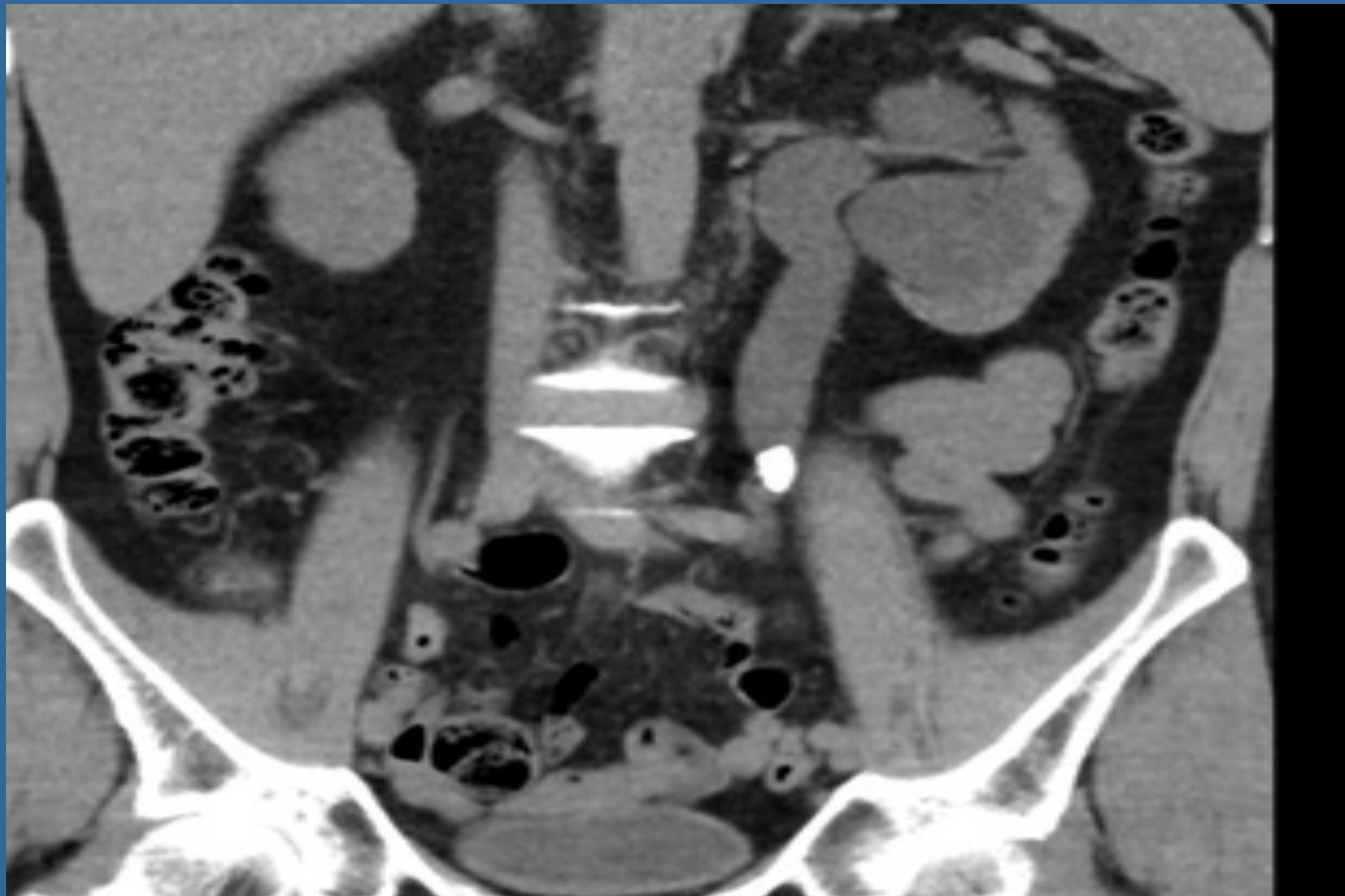
ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ

→Οι πακτωμένοι λίθοι έχουν ενσωματωθεί στον ουρητήρα και η αντιμετώπιση τους είναι απαιτητική με μεγάλη πιθανότητα επιπλοκών

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ESWL:

- Αποφυγή λόγω αποτυχίας, steinstrasse και πρόκληση οιδήματος ουρητήρα με περαιτέρω δυσκολία στην επόμενη παρέμβαση
- Αδυναμία έκπτυξης μηχανικών κυμάτων λόγω πακτωμένου λίθου



Επιπλοκή	Ποσοστό
Στενώματα	14,2%-24%
Διάτρηση Ουρητήρα	3%-9%
Σήψη	3%

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

