



Κέντρο Προηγμένης Λαπαροσκοπικής
και Ενδοσκοπικής Χειρουργικής
Ουρολογίας
Κλινική Λευκός Σταυρός,
the Athens Clinic



25^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ



6-9 Οκτωβρίου 2022
Grand Hyatt Conference Center, Αθήνα

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Email: centralurology2021@gmail.com
Phone: 00306934656001
Website: www.centralurology.gr

Η χρήση του high power laser για την αντιμετώπιση λίθων >2 εκ. με εύκαμπτη νεφρολιθοτριψία

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

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΣΚΟΠΟΣ

- Η εύκαμπτη Laser νεφρολιθοτριψία είναι η βασική επιλογή για την αντιμετώπιση λίθων στο νεφρό έως 2 εκ.
- Στόχος της συγκεκριμένης μελέτης ήταν να αναλυθεί η αποτελεσματικότητα της χρήσης του Laser υψηλής ισχύος (Dornier Medilas® H 140) για την αντιμετώπιση λίθων του νεφρού >2εκ σε σχέση με το κλασικό Laser (Dornier Medilas® H Solvo® 35)



ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

		140w	35w	p
N		35 (0.24)	25 (0.76)	
Ηλικία		58.9 (16.1)	49.9 (15.5)	0.0009** *
Φύλο	Male	20 (0.73)	16(0.67)	0.42
	Female	15 (0.27)	9 (0.33)	
BMI		28.03 (5.19)	27.98 (5.24)	0.95
Νεφρό	RT	21 (0.45)	20 (0.53)	0.31
	LT	14 (0.55)	5 (0.47)	
HU		1350 (366.30)	1258 (354.15)	0.43
Μέσος όγκος λίθων (mm ³)		669.48 (838.98)	541.98 (642.73)	0.27
Βαθμός Υδρονέφρω σης	0	0 (0.12)	0 (0.41)	0.0041**
	1	14 (0.47)	6 (0.32)	
	2	8(0.31)	8 (0.17)	
	3	7 (0.10)	7 (0.10)	
	4	6 (0.00)	4 (0.00)	

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

		35W	140W	p
Χρόνος επέμβασης (min)		57.4 (21.2)	34.3 (18.6)	< 0.0001***
Χρόνος Ακτινοσκόπησης (sec)		72.2 (44.7)	54 (34.6)	0.0124*
Επιπλοκές	Οξεία νεφρική ανεπάρκεια	0	0	0.615^
	Steinstrasse	3	0	
	Πυρετός	1	1	
	Συνολικά	4(0.06)	2(0.08)	
Stone free Rates		83.9% (0.86)	<u>91.6% (0.81)</u>	0.026
Συμπληρωματικές Επεμβάσεις		7	0	0.001

ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το high power Laser είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και για την αντιμετώπιση λίθων >2εκ στο νεφρό, χωρίς αύξηση της νοσηλείας, των επιπλοκών ή της ανάγκης συμπληρωματικής επέμβασης.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Hoffman A, Braun MM, Khayat M. Kidney disease: kidney stones. FP Essent 2021; 509: 33–38.
2. Geraghty RM, Jones P, Somani BK. Worldwide trends of urinary stone disease treatment over the last two decades: a systematic review. J Endourol 2017; 31:447–556.
3. Gillams K, Juliebø-Jones P, Juliebø SØ, et al. Gender differences in kidney stonedisease (KSD): findings from a systematic review. Curr Urol Rep 2021; 22: 50.
4. Nagele U, Knoll T, Schilling D, et al. Lower pole calyceal stones. Urologe A 2008; 47:5. Tastemur S, Senel S, Kizilkan Y, et al. Evaluation of the anatomical factors affecting the success of retrograde intrarenal surgery for isolated lower pole kidney stones. Urolithiasis 2022; 50: 65–70.