



23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»

Λαπαροσκοπική Λήψη Νεφρού για Μεταμόσχευση από Ζώντα Δότη



Γ.Ν.Α. «ο Ευαγγελισμός»
Α' Χειρουργική Κλινική & Μονάδα Μεταμοσχεύσεων Οργάνων

VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS
www.vasileiosdrakopoulos.com



23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»

Δεν υπάρχει σύγκρουση συμφερόντων με τις παρακάτω χορηγούς εταιρείες:

NOVARTIS, JANSSEN ONCOLOGY, ABBVIE, BRISTOL-MYERS SQUIBB, MEDTRONIC, TAKEDA,
GENESIS, MSD, PFIZER, AMGEN, ASTELLAS, GILEAD, AENORASIS, BAXTER, BIANEE, WINMEDICA,
ABBOTT, ΒΙΟΣΕΡ, SANOFI, ANGELINI, DEMO, ELPEN, EDWARDS, ROCHE, RONTIS, SPECIFAR, UCB,
ΥΓΕΙΟΔΥΝΑΜΙΚΗ, MAVROGENIS

VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS
www.vasileiosdrakopoulos.com



Η εξέλιξη της Χειρουργικής, σε συνδυασμό με την υψηλή τεχνολογία, οδήγησαν στην καθιέρωση της λαπαροσκοπικής νεφρεκτομής που αποτελεί πλέον μια εδραιωμένη μέθοδο βάσει των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από τη διεθνή βιβλιογραφία. Πρέπει όμως να εφαρμόζεται σε κέντρα που παρέχουν τον κατάλληλο λαπαροσκοπικό εξοπλισμό και κυρίως την έμπειρη χειρουργική ομάδα που κατέχει την αντίστοιχη καμπύλη εκπαίδευσης για κάθε επέμβαση προς αποφυγή επιπλοκών.

Ιστορική Αναδρομή – Νεότερα Επιτεύγματα:

- Πρώτη εφαρμογή λαπαροσκοπικής νεφρεκτομής το 1990 από τους **Clayman RV, Kavoussi LR, Soper NJ, Dierks SM, Meretyk S, Darcy MD, Roemer FD, Pingleton ED, Thomson PG, Long SR, Laparoscopic nephrectomy: initial case report, J Urol 1991 Aug;146(2):278-82.**
- Λαπαροσκοπική νεφρεκτομή για μεταμόσχευση νεφρού τον Φεβρουάριο του 1995 από τους **Dr Louis Kavoussi and Dr Lloyd Ratner, Johns Hopkins Bayview Medical Center, Baltimore USA Ratner LE, Ciseck LJ, Moore RG, Cigarroa FG, Kaufman HS, Kavoussi LR , Laparoscopic live donor nephrectomy, Transplantation. 1995 Nov 15;60(9):1047-9.**



23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»

Διαπεριτοναϊκή Λαπαροσκοπική Νεφρεκτομή



Τοποθέτηση Ασθενούς

- Αριστερή πλάγια κατακεκλιμένη θέση νεφρεκτομής

Trocars

- Δύο trocars, των 5mm και ένα των 10mm (στην αριστερή μεσοκλειδική γραμμή, από το πλευρικό τόξο έως την πρόσθια άνω λαγόνια άκανθα)
- Ένα trocar 10mm υπερηβικά, που αντικαταστάθηκε από gel-port, για την απομάκρυνση του μοσχεύματος

VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS
www.vasileiosdrakopoulos.com



23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»

Εξωπεριτοναϊκή Λαπαροσκοπική Νεφρεκτομή



Τοποθέτηση Ασθενούς

- Αριστερή πλάγια κατακεκλιμένη θέση νεφρεκτομής

Trocars

- Δύο trocars, των 5mm και ένα των 10mm (αριστερή 12η πλευρά, λαγόνιο άκρολοφία του λαγονίου οστού)
- Ένα trocar 10mm υπερηβικά, που αντικαταστάθηκε από gel-port, για την απομάκρυνση του μοσχεύματος



23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»

Ανοιχτή Νεφρεκτομή



#

Λαπαροσκοπική Νεφρεκτομή



VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS
www.vasileiosdrakopoulos.com



Αδιαμφισβήτητα Πλεονεκτήματα:

- Μικρότερο χειρουργικό τραύμα. Λιγότερο μετεγχειρητικό άλγος και χαμηλότερα ποσοστά μετεγχειρητικών επιπλοκών (διαπύση, διάσπαση, κήλες, αιματώματα, χρόνιο άλγος)
- Λιγότερη διεγχειρητική απώλεια αίματος
- Ταχύτερη κινητοποίηση, λειτουργία εντέρου και αποκατάσταση του ασθενούς
- Μικρότερος χρόνος νοσηλείας, χαμηλότερο κόστος νοσηλείας
- Καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα
- Καλύτερη ποιότητα ζωής έως τους πρώτους 6 μήνες μετεγχειρητικά
- Καλύτερο χειρουργικό πεδίο. Μεγέθυνση εικόνων 10-15 φορές
- Λιγότερες αναπνευστικές και καρδιαγγειακές επιπλοκές
- Έλλειψη επαφής με το αίμα του ασθενούς, προφύλαξη της χειρουργικής ομάδας από την μετάδοση ιογενών λοιμώξεων
- Λιγότερες συμφύσεις σε πιθανές επανεγχειρήσεις



23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»



Εκπόνηση των κατευθυντήριων οδηγιών
(Guidelines) για την ασφαλή εκτέλεση
λαπαροσκοπικών νεφρεκτομών

VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS
www.vasileiosdrakopoulos.com

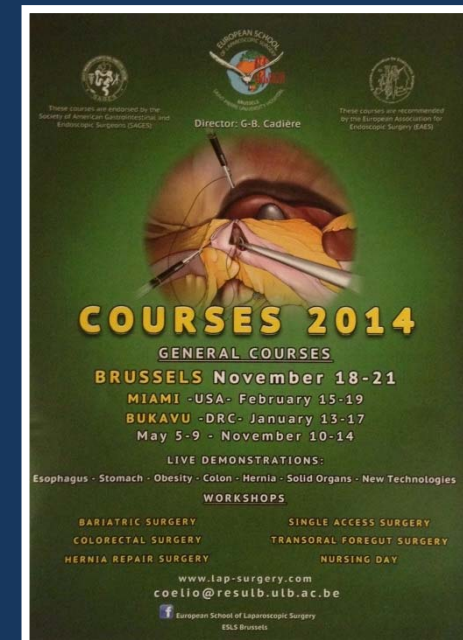


23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»

Ειδικά σημεία ενδιαφέροντος:

- Εγχειρητικός Χρόνος
- Κόστος

→ Με την αποκτηθείσα εμπειρία το κόστος θα υποχωρήσει και οι χρόνοι θα μειωθούν.
(μεταξύ άλλων: λαπαροσκοπικά εργαλεία πολλαπλών χρήσεων, αιμόσταση με χρήση διαθερμίας μονοπολικής/διπολικής)

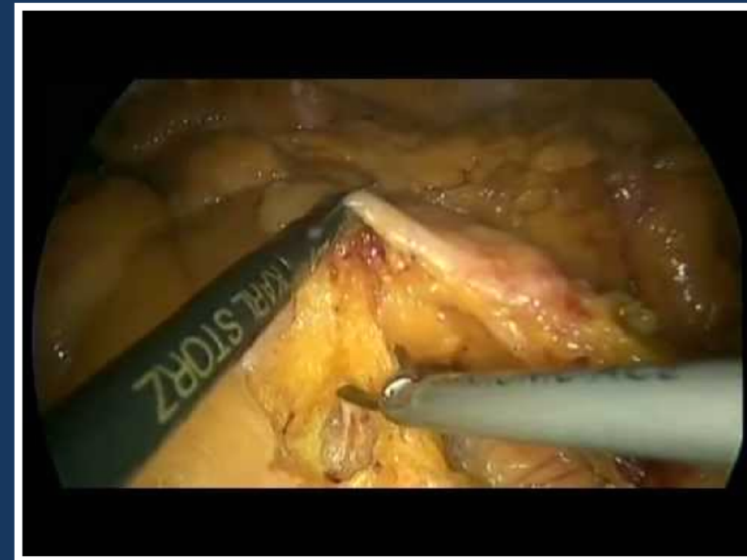


VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS
www.vasileiosdrakopoulos.com



Εφαρμογή της μεθόδου σε ειδικές ομάδες ασθενών:

- Παχυσαρκία
 - Ιστορικό προηγούμενων πολλαπλών επεμβάσεων στην κοιλιά (συμφύσεις)
 - Αιμορραγικά προβλήματα κατά τη διάρκεια της επέμβασης
- Η χειρουργική εμπειρία σε μεγάλη σειρά λαπαροσκοπικών νεφρεκτομών δίνει τη δυνατότητα για ασφαλή εκτέλεση των περισσότερων επεμβάσεων λαπαροσκοπικά.



VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS

Laparoscopic Nephrectomy
for Transplantation in Living Donor
with Prior Laparotomy



District General Hospital of Athens "Evangelismos" - Greece
1st Department of Surgery and Transplantation Unit



Συμπεράσματα:

Βάσει της διεθνούς βιβλιογραφίας η λαπαροσκοπική νεφρεκτομή είναι :

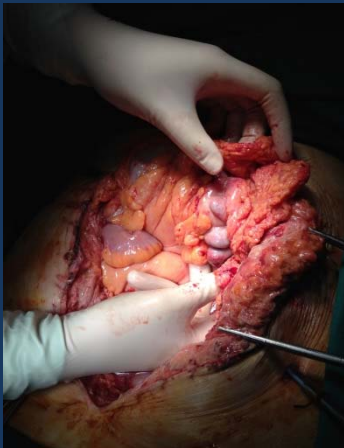
1. **Απόλυτα ασφαλής και αποτελεσματική** ενώ πληροί τα κριτήρια καλής λειτουργίας του μοσχεύματος με χαμηλότερα ποσοστά μετεγχειρητικών επιπλοκών.
2. Προσφέρει **καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα, ταχύτερη ανάρρωση και καλύτερη ποιότητα ζωής** άμεσα μετεγχειρητικά συγκριτικά με την ανοικτή νεφρεκτομή.
3. Η ασφάλεια και τα καλά αποτελέσματα της μεθόδου καταδεικνύονται από την ολοένα και μεγαλύτερη στροφή των χειρουργών παγκοσμίως προς αυτήν.





23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»

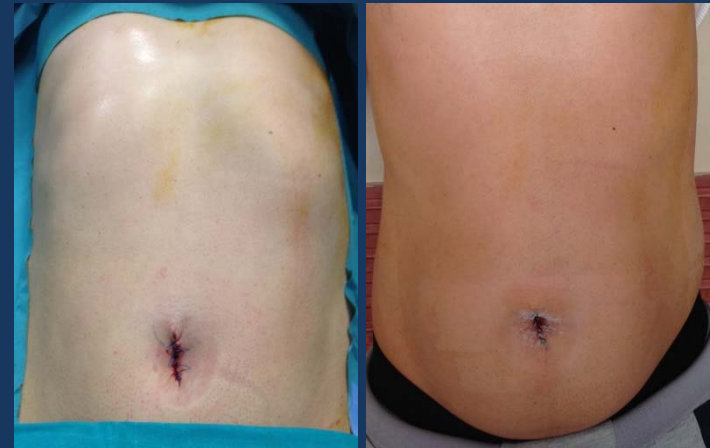
Παρελθόν,
Παρόν



Παρόν



Μέλλον



VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS
www.vasileiosdrakopoulos.com



23^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης Νοσοκομείου «ο Ευαγγελισμός»

Ερωτήσεις

VASILEIOS DRAKOPOULOS MD, PhD, FACS
www.vasileiosdrakopoulos.com