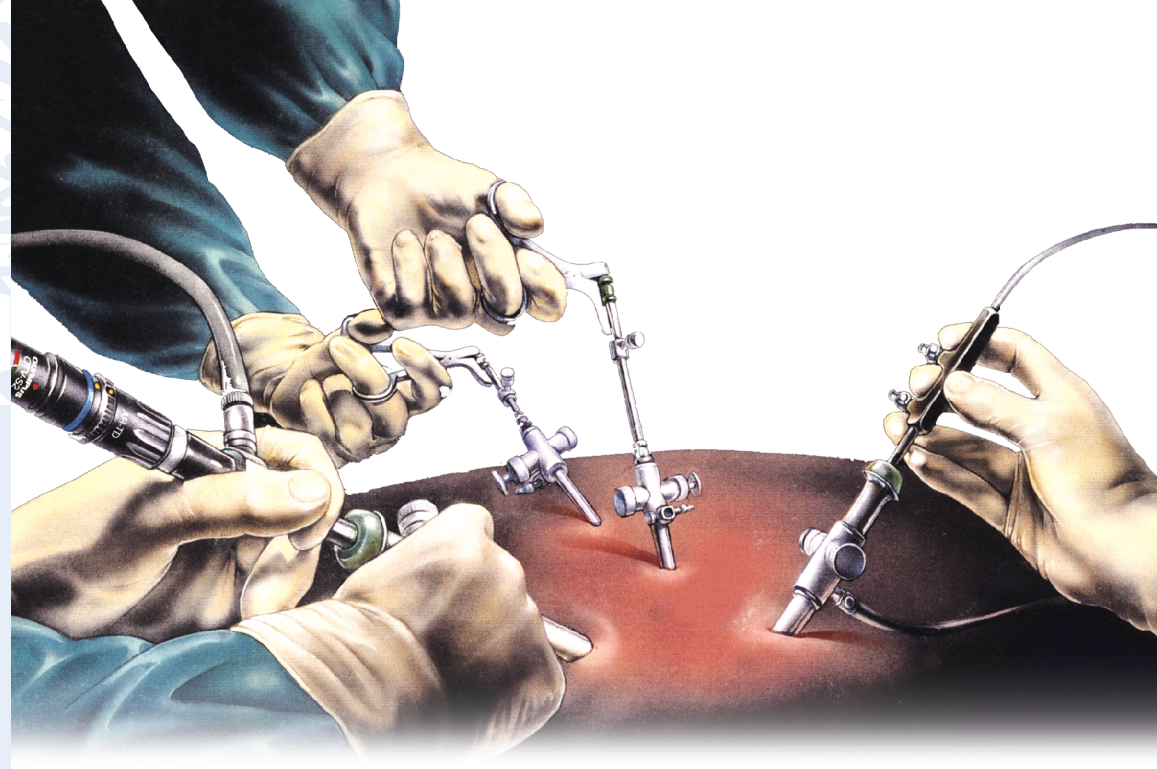


Η λαπαροσκοπική τεχνική έχει αντικαταστήσει την "ανοικτή" σε ποσοστό άνω του 70% των επεμβάσεων της κοιλιάς λόγω των σημαντικών πλεονεκτημάτων της.

Η εξέλιξη της τεχνολογίας βοήθησε τη σύγχρονη χειρουργική να δώσει λύση σε σημαντικά ενδοκοιλιακά προβλήματα με ελάχιστο χειρουργικό τραύμα



## Λαπαροσκοπική Χειρουργική

Πλεονεκτήματα και εφαρμογές

**Μιχαήλ Ν. Βοργιάς M.D., F.A.C.S**

Διευθυντής Χειρουργός  
Γενικής - Λαπαροσκοπικής Χειρουργικής  
Mediterraneo Hospital

Μέλος European Association  
for Endoscopic Surgery E.A.E.S.  
Μέλος Society of American Gastrointestinal  
Endoscopic Surgeons S.A.G.E.S.

Ιατρείο  
Σωκράτους 47, Αιωνή  
166 74 Γλυφάδα  
τηλ.: 210 8982771  
κιν.: 6977 407508  
michael@vorias.gr  
www.vorias.gr

Mediterraneo Hospital  
Ηλείας 8-12  
166 75 Γλυφάδα  
τηλ.: 210 9117000



**Μιχαήλ Ν. Βοργιάς M.D., F.A.C.S**

## Τι είναι η λαπαροσκοπική χειρουργική

Η Λαπαροσκοπική Χειρουργική είναι ίσως η σημαντικότερη εξέλιξη της Γενικής Χειρουργικής στη διάρκεια του 20ου αιώνα. Η λέξη λαπαροσκόπηση προέρχεται από τις λέξεις "λαπάρα" που σημαίνει κοιλιά και "σκοπώ" που σημαίνει βλέπω.

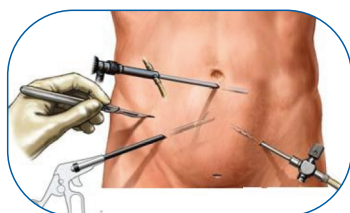
Έτσι, ενώ η ανοικτή χειρουργική επέμβαση γίνεται μέσα από μεγάλες τομές στην κοιλιά ώστε να υπάρχει άμεση όραση των οργάνων του ασθενούς, στη λαπαροσκόπηση **ο χειρουργός πραγματοποιεί την επέμβαση μέσα από μικρές τομές** και βλέπει σε μεγένθυση τα εσωτερικά όργανα του ασθενούς, σε μία οθόνη.

## Πως αναπτύχθηκε η λαπαροσκοπική χειρουργική

Το όραμα της επέμβασης διαμέσου της παρατήρησης, εκπληρώθηκε χάρη στην εξέλιξη τόσο της επιστήμης, όσο και της τεχνολογίας, με τη χρήση των οπτικών ινών και της τεχνολογίας video. Η δημιουργία εικόνας τριών διαστάσεων θα διευρύνει ακόμη περισσότερο τις δυνατότητες και τις προοπτικές της λαπαροσκοπικής χειρουργικής.

## Πως γίνεται η λαπαροσκοπική χειρουργική

Μέσω μιας τομής ενός εκατοστού εισάγεται στην κοιλιά, υπό άμεση όραση και χωρίς κίνδυνο τραυματισμού, το λαπαροσκόπιο, ένα μικρό τηλεσκόπιο συνδεδεμένο με ειδική κάμερα. Στη συνέχεια γίνονται άλλες 2-4 τομές μισού εκατοστού και η επέμβαση πραγματοποιείται με ειδικά εργαλεία λαπαροσκοπικής χειρουργικής.



Η επέμβαση γίνεται μέσα από μικρές τομές, με ειδικά λαπαροσκοπικά εργαλεία

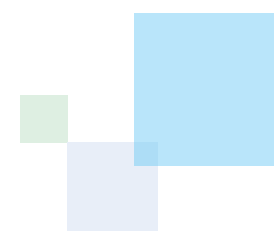


Τα όργανα του ασθενούς προβάλλονται σε οθόνη με μεγένθυση 10-15 φορές

## Πλεονεκτήματα λαπαροσκοπικής χειρουργικής

Η πραγματοποίηση της χειρουργικής επέμβασης με τη μέθοδο της λαπαροσκόπησης εξασφαλίζει σημαντικά πλεονεκτήματα:

- Ελάχιστο χειρουργικό τραύμα
- Γρήγορη ανάρρωση
- Μηδαμινή απώλεια αίματος
- Γρήγορη έξοδο από το νοσοκομείο
- Μικρότερο κόστος νοσηλείας
- Ταχεία επάνοδο στην εργασία
- Μεγέθυνση εικόνας κατά 10-15 φορές και καλύτερο φωτισμό
- Ελαχιστοποίηση μετεγχειρητικού πόνου
- Σχεδόν εξάλειψη των μετεγχειρητικών επιπλοκών που έχουν σχέση με το τραύμα, όπως η διαπύση, η διάσπαση, η κήλη, ο χρόνιος πόνος κ.λπ.
- Λιγότερες αναπνευστικές και καρδιαγγειακές επιπλοκές
- Μείωση πιθανότητας για δημιουργία μετεγχειρητικών συμφύσεων
- Η χειρουργική ομάδα προστατεύεται από τη μετάδοση ιογενών λοιμώξεων
- Δίνεται δυνατότητα αντιμετώπισης ασθενών σε βαρεία κατάσταση



Πιθανές λαπαροσκοπικές τομές

