

ΙΑΤΡΙΚΗ ΘΩΡΑΚΟΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΒΙΟΨΙΑΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΣ ΜΕ *STAPLER DEVICE*: ΝΕΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΑΝΩ ΣΕ ΓΝΩΡΙΜΟ ΕΔΑΦΟΣ;



Γεωργία Χαρδαβέλλα¹, Γεράσιμος Παπαβασιλείου², Δημήτριος Ζαχείλας², Νικόλαος Κουλούρης¹, Νικόλαος Αναστασίου²

1. Α' Πανεπιστημιακή Πνευμονολογική Κλινική, Γ.Ν.Ν.Θ.Α «Η Σωτηρία»
2. Θωρακοχειρουργική Κλινική, 1ο Νοσοκομείο ΙΚΑ, Αθήνα

Εισαγωγή:

Πρόσφατες εξελίξεις στις ελάχιστα επεμβατικές τεχνικές και τον εξοπλισμό τους έχουν επεκτείνει ιδιαίτερα τον δυνητικό ρόλο της ιατρικής θωρακοσκόπησης (MT).

Η εμφάνιση του ενδοσκοπικού συρραπτικού μηχανήματος (stapler device) κατέστησε δυνατή την θωρακοσκοπική βιοψία πνεύμονος.



ΣΚΟΠΟΣ:

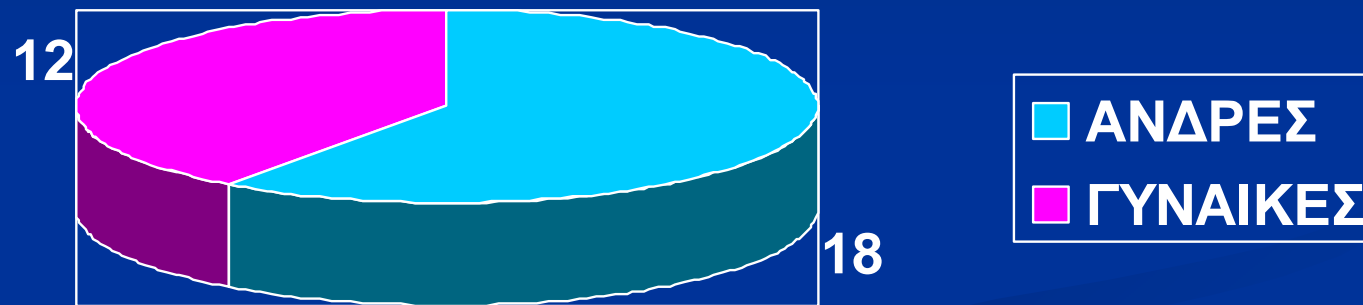
Αξιολόγηση της ποιότητας της βιοψίας,
της διαγνωστικής αποτελεσματικότητας
και της απόδοσης σε ασθενείς υψηλού κινδύνου
που υπεβλήθησαν σε βιοψία πνεύμονος υπό MT (MTLB)
για την διερεύνηση περιφερικής μάζας ή διάχυτης, διάμεσης
πνευμονοπάθειας
με τη χρήση *stapler device* υπό τοπική και νευροληπτική
αναλγησία.

Υλικά και Μέθοδοι:

- Αναδρομική μελέτη σειράς κατά την περίοδο 2002–2011
- 30 ασθενείς υψηλού κινδύνου υπεβλήθησαν σε MTLB.
- Ελήφθησαν βιοψίες με τη χρήση stapler device
- Χορηγήθηκε μιδαζολάμη και φεντανύλη για αναισθησία και διενεργήθηκε μεσοπλεύριο block με ροπιβακαΐνη σε όλους τους ασθενείς.

Αποτελέσματα I:

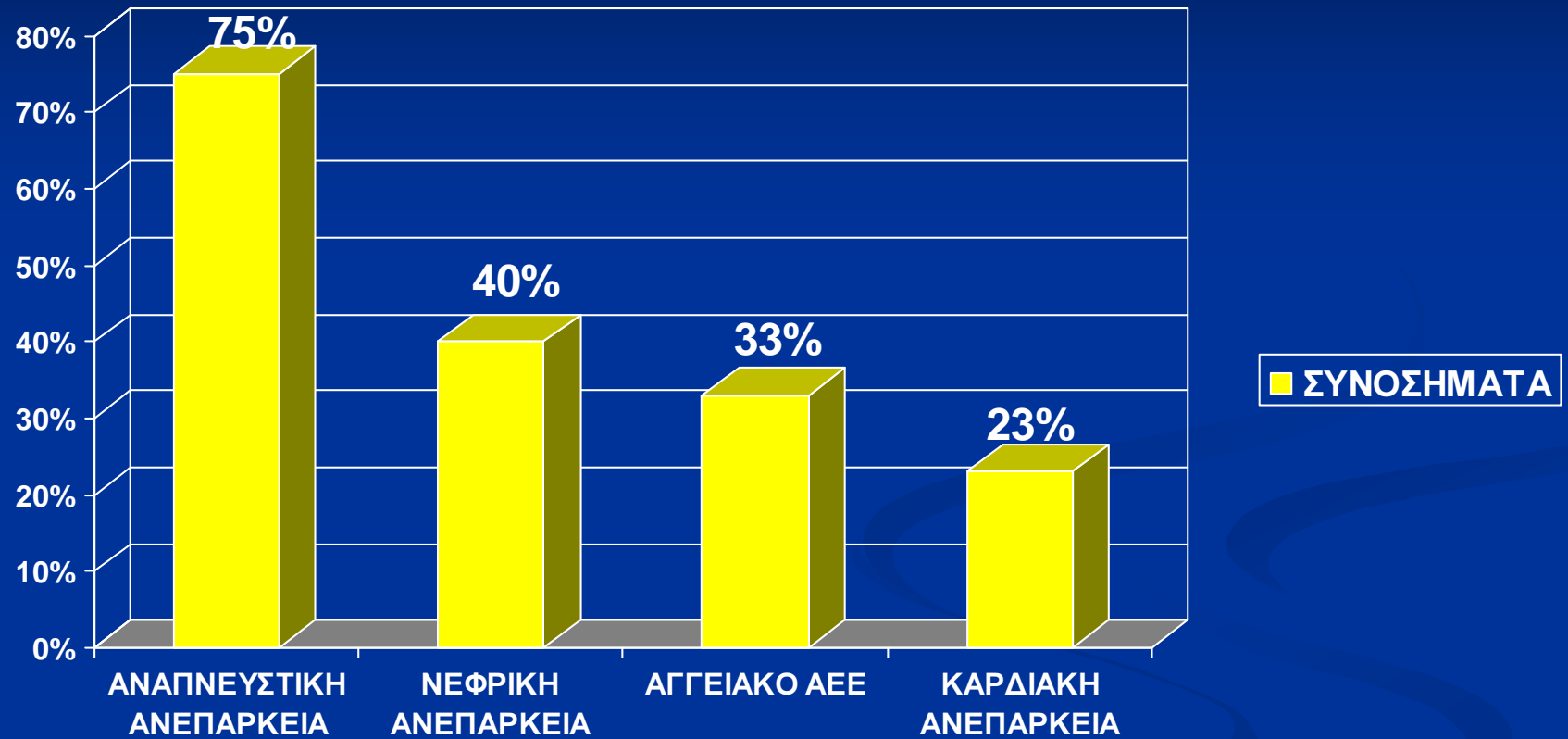
N=30



Μέση ηλικία 68.9 έτη (εύρος 28-75 έτη)

Μέση διάρκεια της διαδικασίας ήταν 30 min (εύρος 15–35 min).

Αποτελέσματα II: ΣΥΝΟΣΗΜΑΤΑ



Αποτελέσματα III:

- Δεν υπήρξε κανένας διεγχειρητικός ή μετεγχειρητικός θάνατος ή μείζονες επιπλοκές
- Τα βιοπτικά υλικά από το stapler device είχαν μέσες διαστάσεις 3.2x1.7x0.9cm (μέσος όγκος: 3.61ccm)
- Όλες οι βιοψίες ήταν αδιαμφισβήτητες και διαγνωστικές.

Αποτελέσματα IV: Διαγνώσεις που τέθηκαν με βιοψίες με stapler device

ΝΕΟΠΛΑΣΙΕΣ	13
Λέμφωμα	3
Αδιαφοροποίητο	3
Μεταστατικό αδενοκαρκίνωμα	2
Αδενοκαρκίνωμα	5
ΚΑΛΟΗΘΕΙΕΣ	17
Σαρκοείδωση	2
NSIP	1
UIP	7
BOOP	3
DIP	2
Πνευμονικό έμφρακτο	1
Πνευμονία	1
ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΘΕΝΩΝ	30

Αποτελέσματα V: Ποιότητα βιοψιών και παρουσία διαφορετικών ιστοικών στοιχείων σε αυτές

	ΒΙΟΨΙΕΣ	
	N	%
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΒΙΟΨΙΑΣ		
Καλή	29/30	96.7%
Μέτρια	1/30	3.3%
Χαμηλή	0	0
ARTIFACTS ΠΗΞΗΣ		
Κανένα	25/30	83.3%
Λίγα	5/30	16.7%
Πολλά	0	0
ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΟΠΑΡΕΓΧΥΜΑ / ΔΙΑΜΕΣΟΣ ΙΣΤΟΣ		
Παρών	30/30	100
Απών	0	0
ΜΕΜΒΡΑΝΩΔΗ ΒΡΟΓΧΙΟΛΙΑ / ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΑ ΑΓΓΕΙΑ		
Παρόντα	28/30	93.3%
Απόντα	2/30	0.7%

Συμπεράσματα:

- Τα βιοπτικά υλικά που ελήφθησαν με stapler device υπό MTLB έχουν υψηλή διαγνωστική ακρίβεια σε ασθενείς με περιφερικές μάζες και διάχυτη διάμεση πνευμονοπάθεια
- Η MTLB με stapler device είναι μία πρωτοποριακή μέθοδος η οποία
 - διασφαλίζει την υψηλή ποιότητα της βιοψίας και
 - μπορεί να εφαρμοστεί σε ασθενείς υψηλού κινδύνου χωρίς επιπλοκές.



Ευχαριστώ για την προσοχή σας!