

# ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΑΝΑΤΟΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΛΛΑΓΩΝ ΤΟΥ ΒΡΟΓΧΙΚΟΥ ΔΕΝΤΡΟΥ ΣΕ ΕΛΛΗΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ



ΚΟΤΣΙΦΑΣ Κ, ΜΕΤΑΞΑΣ Ε, ΜΠΑΛΗΣ Ε,  
ΛΑΖΑΡΟΥ Β, ΜΠΟΥΛΙΑ Σ, ΜΠΟΥΛΜΠΑΣΑΚΟΣ Γ, ΤΑΤΣΗΣ Γ  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ - ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

# Εισαγωγή



- Η αναγνώριση των ανατομικών παραλλαγών του βρογχικού δένδρου μπορεί να έχει ιδιαίτερη σημασία.
- Η συχνότητα και το είδος των ανατομικών παραλλαγών διαφέρει μεταξύ δημοσιευμένων σειρών.

# Σκοπός

- Η καταγραφή των ΑΠΒ σε τυχαίο δείγμα Ελλήνων ασθενών που υποβλήθηκαν σε βρογχοσκόπηση με διάφορες ενδείξεις.

Ενδείξεις Βρογχοσκόπησης	
Καρκίνος Πνεύμονα	31
Λοίμωξη (Ανοσοεπαρκείς)	13
Διάμεση Πνευμονοπάθεια	12
Λοίμωξη (Ανοσοκατεσταλμένοι)	8
Μεταστατικές κακοήθειες	15
Άλλες αιτίες	34
<b>Σύνολο</b>	<b>113</b>

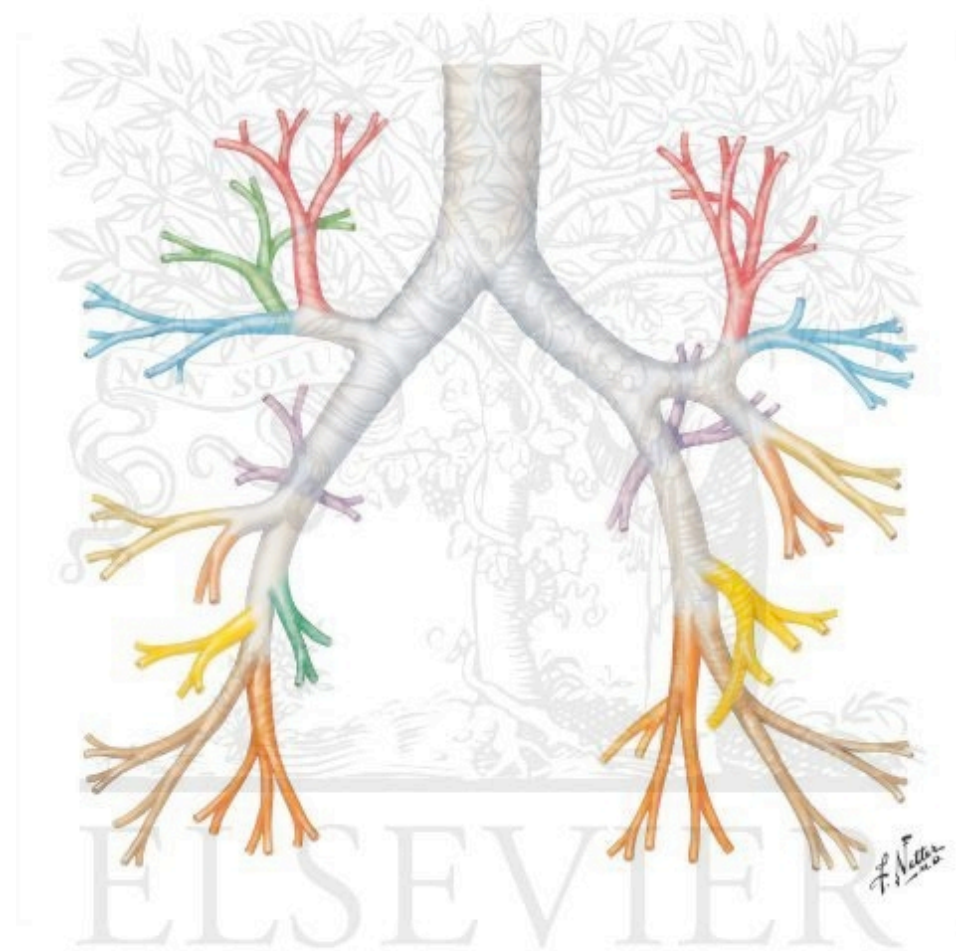
# Υλικό

- Βίντεο καταγραφές βρογχοσκοπήσεων 113 ενηλίκων ασθενών
  - ▣ 74 άνδρες, 39 γυναίκες, μέση ηλικία 62.2 έτη



# Μέθοδος

- Μελέτη των βίντεο καταγραφών από δύο βρογχοσκόπους.
- Καταγραφή των ανατομικών παραλλαγών έως και τους τμηματικούς βρόγχους.



# Αποτελέσματα

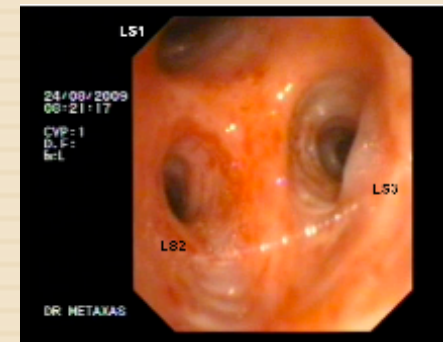
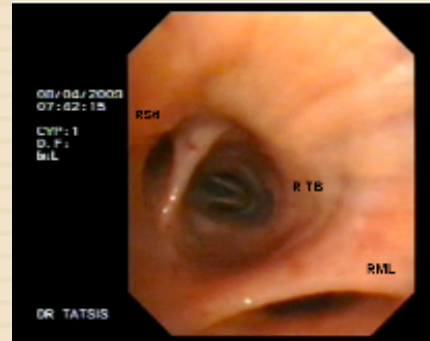
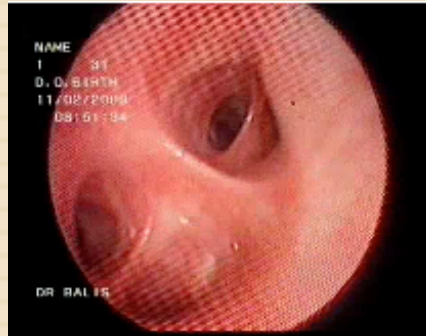


- 32/113 (28%) ασθενείς είχαν την θεωρητικά αναμενόμενη ανατομία του βρογχικού δένδρου.
- Στους υπόλοιπους 81 ασθενείς καταγράφηκαν 141 ΑΠΒ
  - 80 ΑΠΒ εντοπίζονταν δεξιά και 61 ΑΠΒ αριστερά.
  - 100 ΑΠΒ βρέθηκαν σε 53 άνδρες και 41 ΑΠΒ σε 28 γυναίκες.

# Αποτελέσματα

## Συχνότερες Ανατομικές Παραλλαγές

<b>Διχασμός ΔΑΔ</b>	<b>27 (24%)</b>
<b>Απουσία διακριτού έσω βασικού δεξιά</b>	<b>22 (19%)</b>
<b>Τριχασμός αριστερού ιδίως άνω</b>	<b>14 (12%)</b>
<b>Υποκορυφαίος δεξιά</b>	<b>12 (11%)</b>
<b>Υποκορυφαίος αριστερά</b>	<b>11 (10%)</b>
<b>Διακριτός έσω βασικός αριστερά</b>	<b>9 (8%)</b>
<b>Τριχασμός αριστερού άνω λοβαίου</b>	<b>8 (7%)</b>

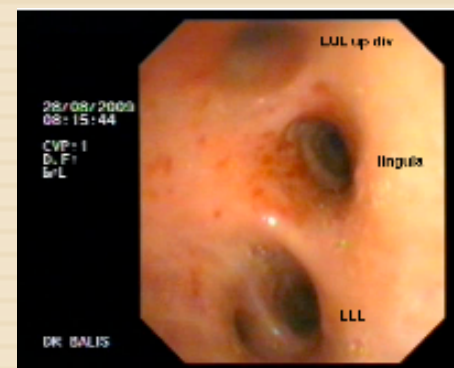
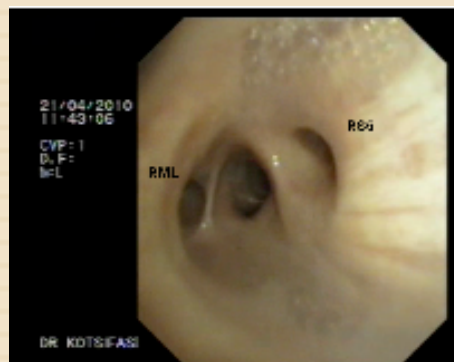
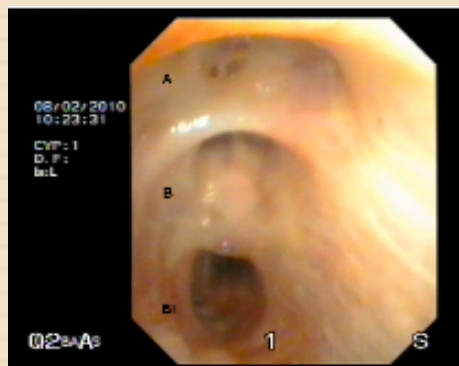


## Συχνές Ανατομικές Παραλλαγές

# Αποτελέσματα

- Άμφω ΑΠΒ βρέθηκαν σε 30 ασθενείς (26%).
- 36 σπάνιες ΑΠΒ (σε <5% των ασθενών) βρέθηκαν σε 26 ασθενείς (23%).
- 10 ΑΠΒ λοβαίων βρόγχων καταγράφηκαν σε 10 ασθενείς (9%).

Τραχειακός Βρόγχος	1
Υψηλή έκφυση Άνω Λοβαίου Δεξιά	2
Διπλός Άνω Λοβαίος Δεξιά	1
Διχασμός του Διαμέσου Βρόγχου	2
Τριχασμός του Αριστερού Στελεχιαίου	3
Μέσος Λοβαίος Αριστερά	1
<i>Σύνολο</i>	<i>10</i>



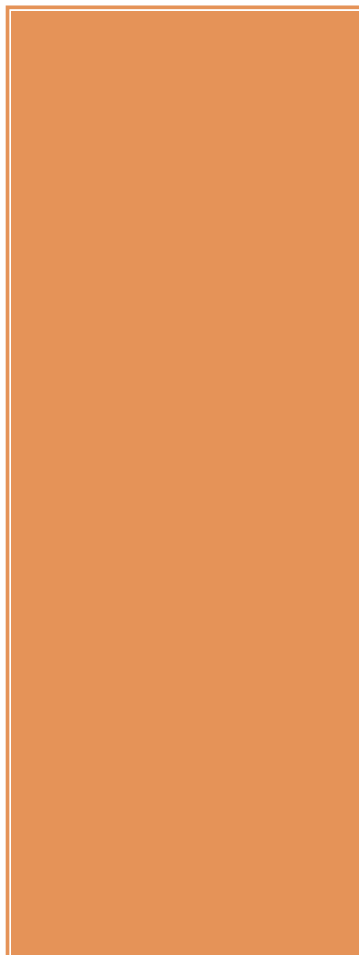
## Σπάνιες Ανατομικές Παραλλαγές

# Συμπεράσματα



- Ανατομικές Βρογχικές Παραλλαγές καταγράφηκαν σε 72% των ασθενών που εξετάστηκαν.
- Η συχνότητα και το είδος των Ανατομικών Παραλλαγών του Βρογχικού Δένδρου διαφέρει συγκριτικά με τις υπάρχουσες δημοσιεύσεις...
- Δυνατόν να συναρτάται με την εθνικότητα, το φύλο και την διαγνωστική μέθοδο.
- Δυνατόν να συναρτάται με την πάθηση;

# Υστερόγραφο



Σύγκριση υποομάδων		
	Καρκίνος Πνεύμονα	Ομάδα ελέγχου *
Ασθενείς	31	23
Σύνολο ΑΠΒ	44 (1.4 / ασθενή)	22 (0.9 / ασθενή)
Ασθενείς με ΑΠΒ	25/31 (81%)	12/23 (52%)
Ασθενείς με άμφω ΑΠΒ	12/31 (39%)	2/23 (9%)

\* Ασθενείς με λοίμωξη επί ανοσοκαταστολής ή μεταστατική κακοήθεια

## Βιβλιογραφία

- Boyden EA. The nomenclature of the bronchopulmonary segments and their blood supply. *Chest* 1961
- Ghaye B et al. Congenital Bronchial Abnormalities Revisited. *Radiographics* 2001
- Beder S et al. Tracheobronchial Variations in Turkish Population. *Clin Anat* 2008