



ΙΑΤΡΙΚΟ
ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΒΡΟΓΧΙΚΟ ΕΚΠΛΥΜΑ – ΨΗΚΤΡΑ – ΒΑΛ –ΛΑΒΙΔΑ ΒΙΟΨΙΑΣ... Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ

ΚΟΥΦΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

ΝΟΣΗΛΕΥΤΡΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΗΣΗ

- ✕ Η βρογχοσκόπηση είναι μία επεμβατική πράξη, ασφαλής υπό τις κατάλληλες προϋποθέσεις και ανώδυνη, απαραίτητη στη διάγνωση αλλά και θεραπεία πολλών πνευμονικών παθήσεων. Θεωρείται μία εξειδικευμένη τεχνική, για την οποία απαιτείται ιδιαίτερη τεχνογνωσία και εμπειρία, για τον λόγο αυτό εκτελείται από επεμβατικό πνευμονολόγο και εξειδικευμένο νοσηλευτικό προσωπικό.



ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΗΣΗΣ

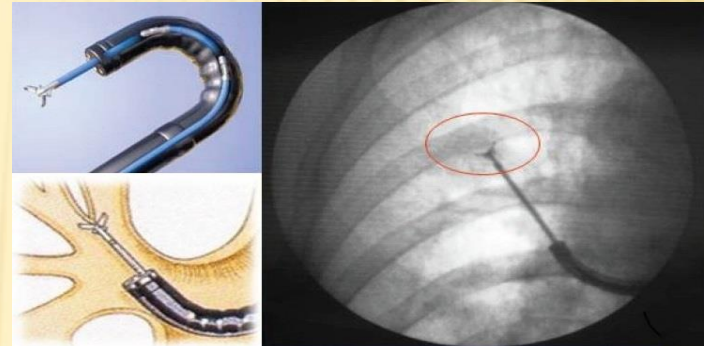
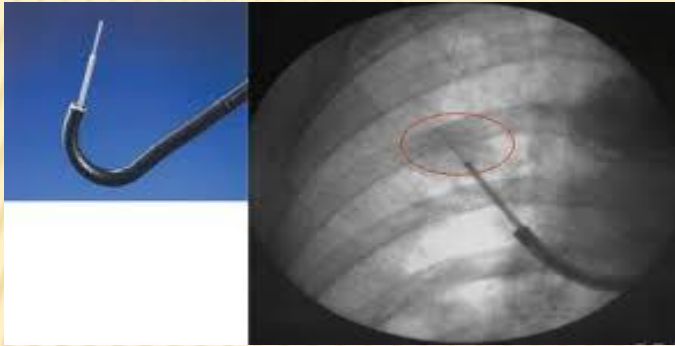
1. Επιμένων βήχας
2. Αιμόπτυση
3. Συριγμός
4. Επιμένουσα ατελεκτασία
5. Πνευμονικές λοιμώξεις
6. Διάχυτες διάμεσες πνευμονοπάθειες (BAL, Διαβρογχική βιοψία)
7. Μεσοθωρακική λεμφαδενοπάθεια
8. Βρογχογενής καρκίνος
9. Μεταστατικός καρκίνος
10. Θεραπευτική βρογχοσκόπηση
11. Αφαίρεση εκκρίσεων
12. Αιμόπτυση
13. Ξένο σώμα

ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΥΛΙΚΩΝ

- ✘ Μέθοδος για την διάγνωση παθήσεων των βρόγχων και πνευμόνων
- ✘ Η τεχνολογία οπτικών στην οποία βασίζεται η κατασκευή των σύγχρονων βρογχοσκοπίων δίνει την δυνατότητα με εύκολο και ανώδυνο τρόπο, να παρατηρήσει ο γιατρός απευθείας τους βρόγχους, να διαπιστώσει τυχόν βλάβες και να πάρει από την περιοχή κατάλληλα υλικά
- ✘ Η διαδικασία αυτή διαρκεί λίγα λεπτά της ώρας και είναι πολύ καλά ανεκτή από τον ασθενή

ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΗΣΗ ΚΑΙ ΛΗΨΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η λήψη υλικών γίνεται με βρογχικό έκπλυμα (**washing**) ή βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (**BAL**) ή προστατευμένα ψήκτρα για συμβατικές καλλιέργειες ή εξετάσεις μοριακής βιολογίας (**PCR**), λαβίδα βιοψίας για λήψη βιοψιών και TBNA για λήψη κυτταρολογικού δείγματος.



Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ



Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ

- ✖ Η προετοιμασία του ασθενούς και η ενεργή συμμετοχή του νοσηλευτή στην διάρκεια της εξέτασης
- ✖ Παρέχει εξειδικευμένες γνώσεις για εκτίμηση – αξιολόγηση και φροντίδα του ασθενούς μέχρι την έξοδό του από την ανάνηψη

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΘΙΚΟΝΤΑ

- ✖ Δοκιμή πύργου - βρογχοσκοπίου πριν την εξέταση
- ✖ Δόκιμη διαφόρων monitor και εξοπλισμού διασωλήνωσης
- ✖ Έλεγχος παροχής οξυγόνου
- ✖ Έλεγχος αναρρόφησης
- ✖ Έλεγχος φαρμάκων και
- ✖ Αναλώσιμων υλικών
- ✖ Επιβεβαίωση ασθενούς νηστικός

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ

- ✖ Ο νοσηλευτής συντονίζει τη δράση του με αυτή του βρογχοσκόπου, έχει στην διάθεση του ότι μπορεί να χρειαστεί ο γιατρός για να πραγματοποιηθεί η εξέταση..



ΒΡΟΓΧΙΚΟ ΈΚΠΛΥΜΑ

- ✖ Ο σκοπός της πρόκλησης πτυέλων, είναι η συλλογή ενός επαρκούς δείγματος εκκρίσεων από τους κατώτερους αεραγωγούς σε ασθενείς που δεν παράγουν αυτόματα πτύελα. Τα πτύελα που συλλέγονται με τη διαδικασία της πρόκλησης, θεωρητικά προέρχονται από περιφερικότερους αεραγωγούς και επομένως μπορεί η διαγνωστική τους αξία να είναι μεγαλύτερη. Τα προκλητά πτύελα παρέχουν πληροφορίες για το κυτταρικό αλλά και το μοριακό στοιχείο της φλεγμονής.



Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ

- ✖ Στο βρογχικό έκπλυμα ο νοσηλευτής τοποθετεί το δοχείο συλλογής στο βρογχοσκόπιο ρίχνει με σύριγγα φυσιολογικό ορό στο κανάλι βιοψίας και ο γιατρός αναρροφά... το δείγμα εισάγεται στο δοχείο συλλογής και τοποθετείτε σε αποστειρωμένο δοχείο.



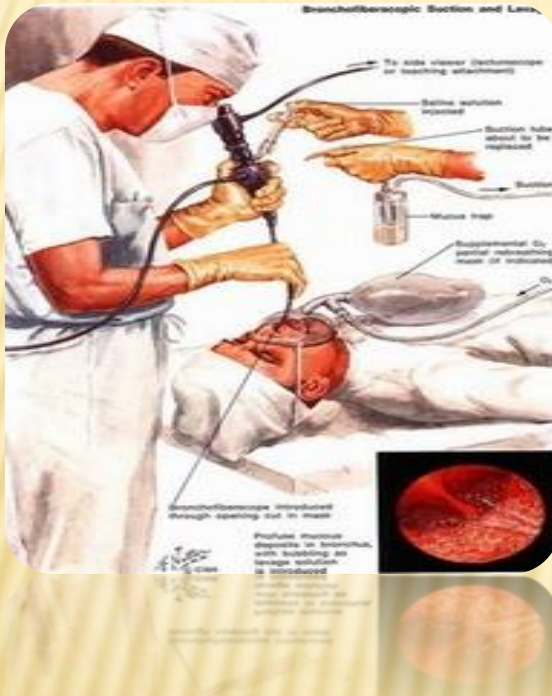
Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ



Λήψη υλικού με ψήκτρα ή βούρτσα:

- ✖ Η ψήκτρα εισάγεται μέσω καθετήρα
- ✖ Ο καθετήρας προωθείται 3 εκ. πέρα από το απώτερο άκρο του σωλήνα εισαγωγής
- ✖ Εκτίμηση του βρογχικού βλεννογόνου και λήψη υλικού για καλλιέργεια
- ✖ Τοποθέτηση υλικού σε cytolyt

ΒΡΟΓΧΟΚΥΨΕΛΙΔΙΚΟ ΈΚΠΛΥΜΑ (BAL)



- ✗ Πραγματοποιείται πριν από άλλες τεχνικές(λήψη υλικού με ψήκτρα, βιοψία)
- ✗ Το bal είναι μια ειδική εξέταση όπου γίνεται «ξέπλυμα» των βρόγχων και το υγρό που λαμβάνεται δίνεται για διάφορες εξετάσεις, καλλιέργειες, κυτταρολογικές ανοσολογικές κ.α

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ



- ✖ Σταθεροποιείται το βρογχοσκόπιο
- ✖ Προσαρμόζεται το δοχείο συλλογής
- ✖ Ξεπλένονται οι κατώτερες αεροφόροι οδοί σταδιακά με 20 ml φυσιολογικού ορού θερμοκρασίας 37° C
- ✖ Ακολουθεί η συλλογή του υγρού στο δοχείο συλλογής (παγίδα των 50-100ml)
- ✖ Η διαδικασία επαναλαμβάνεται 3-5 φορές για κάθε σημείο επιλογής. Ο συνολικός όγκος που χρησιμοποιείται είναι 100-200 ml
- ✖ Αναρρόφηση του υγρού που χορηγήθηκε >40% αποδεκτή
- ✖ Συντήρηση στους 4oC

Παράμετροι που αξιολογούνται

- ✖ Ποσοστό υγρού που αναρροφάται

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ ΛΑΒΙΔΑ ΒΙΟΨΙΑΣ

- ✖ Η λαβίδα βιοψίας εισάγεται από το κανάλι βιοψίας πάντα κλειστή
- ✖ Οι λαβίδες βιοψίας είναι διαθέσιμες σε διάφορα μεγέθη, έχουν λείους ή πριονωτούς σιαγόνες, και μερικές έχουν μια μικρή ακίδα μεταξύ αυτών για σταθεροποίηση. Η χρήση ομαλών σιαγόνων μπορεί να μειώνει τον ιστικό τραυματισμό και, επομένως τυχόν αιμορραγία.



Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ

- ✖ Δοχεία τοποθέτησης υλικού με formol (αραιωμένη) είναι διαθέσιμα
- ✖ Σωστός συντονισμός γιατρού - νοσηλεύτη



Dr. Iraklis Titopoulos, Md, PhD

Οι Νοσηλεύτριες μπορεί να μην
είναι άγγελοι



αλλά είναι το αμέσως επόμενο
καλύτερο πράγμα!



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ

