

Βρογχοσκόπηση — Βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα (BAL)

1. Ποια είναι η απόλυτη αντένδειξη για την πραγματοποίηση ινοβρογχοσκόπησης;

- α. Έμφραγμα μυοκαρδίου προ έτους
- β. Βρογχικό άσθμα
- γ. Ασταθής στηθάγχη
- δ. Κοιλιακή μαρμαρυγή με βραδεία κοιλιακή ανταπόκριση

2. Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί απόλυτη αντένδειξη για βρογχοσκόπηση με εύκαμπτο βρογχοσκόπιο;

- α. Κάκωση ΑΜΣΣ
- β. Αιμοδυναμική αστάθεια
- γ. Απειλητική για τη ζωή αρρυθμία
- δ. Σοβαρή υποξυγοναιμία

3. Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί σχετική αντένδειξη για πραγματοποίηση βρογχοσκόπησης;

- α. Ασταθές βρογχικό άσθμα
- β. Ανοσοκαταστολή - Μεγάλη ηλικία
- γ. Ουραιμία και πνευμονική υπέρταση
- δ. Πρόσφατο έμφραγμα
- ε. Όλα τα παραπάνω

4. Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί ένδειξη για διαγνωστική βρογχοσκόπηση;

- α. Πλευριτική συλλογή
- β. Παθολογική ακτινογραφία θώρακος
- γ. Παράλυση φωνητικών χορδών
- δ. Υποπτη κυτταρολογική εξέταση πτυέλων
- ε. Βήχας - Αιμόπτυση - wheezing - stridor
- στ. α+β+γ
- ζ. Όλα τα παραπάνω

5. Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί ένδειξη για θεραπευτική βρογχοσκόπηση;

- α. Απομάκρυνση εκκρίσεων-βυσμάτων
- β. Απομάκρυνση ξένου σώματος
- γ. Πνευμονικό απόστημα
- δ. Ενδοβρογχική αιμορραγία
- ε. α+β
- στ. Όλα τα παραπάνω

6. Τι από τα παρακάτω αποτελεί επιπλοκή της βρογχοσκόπησης;

- α. Βρογχόσπασμος-Λαρυγγόσπασμος
- β. Καρδιακές αρρυθμίες
- γ. Πνευμοθώρακας
- δ. Λοιμώξεις
- ε. Αναπνευστική καταστολή-άπνοια-συγκοπή
- στ. β+γ
- ζ. Όλα τα παραπάνω

7. Σχετικά με τη βρογχοσκόπηση, τι από τα παρακάτω είναι λάθος;

- α. Η υπεζωκοτική συλλογή χωρίς άλλα ευρήματα στη CT όταν είναι αδιάγνωστη, δεν υποβοηθείται σημαντικά στη διάγνωση από τη βρογχοσκόπηση
- β. Η διαγνωστική της αξία είναι μεγαλύτερη σε όγκους κεντρικής παρά περιφερικής εντόπισης
- γ. Σε περιφερική κακοήθη αλλοίωση, η μετά την ψήκτρα συλλογή πτυέλων τις επόμενες ημέρες, αυξάνει την πιθανότητα θετικού αποτελέσματος
- δ. Η βρογχοσκόπηση πρέπει να σταματήσει αμέσως, εάν εμφανισθεί έστω και μέτρια αιμορραγία μετά τη βιοψία μάζας

8. Στην τεχνική της βρογχοκυψελιδικής έκπλυσης (BAL) τα πιο σωστά κατά σειρά είναι τα εξής (θέση-τεχνική-όγκος έγχυσης υγρού-αναρρόφηση)

- α. Γλωσσίδα-ενσφήνωση-100ml ζεστός ορός (50-60% αναρρόφηση)
- β. Κάτω λοβός-ενσφήνωση-300ml ζεστός ορός (20% αναρρόφηση)
- γ. Οποιοσδήποτε λοβός-χωρίς ενσφήνωση-60ml ζεστός ορός (80% αναρρόφηση)
- δ. Μέσος λοβός-ενσφήνωση-60ml κρύος ορός (80% αναρρόφηση)

9. Ποιοι είναι κατά ποσοστιαία σειρά οι πληθυσμοί κυττάρων σε φυσιολογικό BAL:

- α. Ουδετερόφιλα-ηωσινόφιλα-ηεμφοκύτταρα
- β. Λεμφοκύτταρα-ουδετερόφιλα
- γ. Μακροφάγα-ηεμφοκύτταρα-ουδετερόφιλα
- δ. Μακροφάγα-ουδετερόφιλα-ηεμφοκύτταρα

10. Σε ποιο από τα παρακάτω νοσήματα το BAL είναι παθογνωμονική εξέταση:

- α. Ηωσινοφιλική πνευμονία
- β. Αποφρακτική βρογχιολίτιδα
- γ. Σαρκοείδωση σταδίου III
- δ. Ινωδοποιός κυψελιδίτιδα

11. Λεμφοκυτταρικό BAL παρατηρείται σε:

- α. ARDS
- β. Εξωγενή αλλεργική κυψελιδίτιδα
- γ. Κυστική ίνωση
- δ. Πνευμονική εμβολή

12. Σε ποια από τις παρακάτω πνευμονικές νόσους παρατηρείται λεμφοκυττάρωση στο BAL;

- α. Σαρκοείδωση
- β. Παρασιτώσεις
- γ. Βρογχοκυψελιδικός καρκίνος
- δ. Σε όλα τα παραπάνω

13. Βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα με αυξημένο αριθμό π्लाσματοκυττάρων, T-λεμφοκυττάρων, ως επί το πλείστον κατασταλτικών, και βιοψία πνεύμονα με εικόνα βρογχιολίτιδας, διάμεσης πνευμονίτιδας, ίνωση και κοκκιώματα χαρακτηρίζουν ένα από τα κατωτέρω νοσήματα:

- α. Εξωγενή αλλεργική κυψελιδίτιδα
- β. Σαρκοείδωση
- γ. Κυψελιδική πρωτεΐνωση
- δ. Αλλεργική βροχοπνευμονική ασπεργίλλωση

14. Σε ποιο από τα παρακάτω νοσήματα, ειδικά ευρήματα του BAL είναι παθογνωμονικά της νόσου;

- α. Διάχυτη ενδοκυψελιδική αιμορραγία = Κοκκία αιμοσιδρίνης στα μακροφάγα
- β. Κυψελιδική πρωτεΐνωση = Λιποπρωτεΐνη που χρωματίζεται με PAS
- γ. Λιποειδική πνευμονία = Κοκκία λίπους στα μακροφάγα
- δ. Όλα τα παραπάνω

15. Στο BAL αριθμός CD1a κυττάρων >5% β είναι συμβατός περισσότερο με:

- α. Λεμφαγγειοθηλιομομάτωση
- β. Ιστικοκυττάρωση X
- γ. Birt-Hogg-Dube syndrome
- δ. Σαρκοείδωση

Σωστές απαντήσεις:

1. γ, 2. α, 3. ε, 4. ζ, 5. στ, 6. ζ, 7. δ, 8. α, 9. γ, 10. α, 11. β, 12. δ, 13. α, 14. δ, 15. β