

Ενδεικτική επίλυση

4.1

α) Σε νεαρούς ενήλικες, το πιο συνηθισμένο αίτιο ξαφνικού δυνατού πόνου είναι ο αυτόματος πνευμοθώρακας. Πιο συχνά εντοπίζεται κεντρικά ή βαθιά με μικρές μεταβολές στην οξύτητά του.

β) Ο πόνος στο θώρακα μπορεί να μην οφείλεται πάντα σε πάθηση του αναπνευστικού συστήματος. Π.χ. ο καρδιακός πόνος εμφανίζεται σε στηθάγχη ή σε περικαρδίτιδα ή ο πόνος του οισοφάγου, που οφείλεται σε οισοφαγίτιδα

4.2

α) Το αίτιο της αιμόπτυσης είναι η διάβρωση αγγείου των βρόγχων από το νεόπλασμα οπότε ο άρρωστος βγάζει αίμα σαν πτύελο.

β) Στο καρκίνωμα τα πτύελα συνήθως είναι βλεννώδη με γραμμοειδείς προσμίξεις από αίμα.

γ) Αιμόπτυση μπορεί να εμφανίζουν ασθενείς με φυματίωση και πνευμονικό έμφρακτο.