

## Ενδεικτικές απαντήσεις

### 2.1

α) Το βρογχικό άσθμα είναι κρίσεις έντονης ξαφνικής δύσπνοιας, κυρίως κατά την εκπνοή. Η δύσπνοια αυτή οφείλεται σε απότομο έντονο «στραγγαλισμό» της διαμέτρου των μικρών βρόγχων.

β) Όταν η ασθματική δύσπνοια είναι βαριά και παρατείνεται, αντιστεκόμενη στη συνηθισμένη θεραπεία, τότε λέμε ότι ο ασθενής είναι σε ασθματική κατάσταση (Status asthmaticus).

### 2.2

α) Η δύσπνοια στις κρίσεις βρογχικού άσθματος είναι έντονη και ο ασθενής έχει αίσθημα ασφυξίας και αναπτύσσει ταχυκαρδία (150 σφύξεις/λεπτό).

β) Υπεύθυνες για την αντίδραση του βρογχικού άσθματος είναι κάποιες ουσίες του περιβάλλοντος με τις οποίες έρχεται σε επαφή ο άνθρωπος με αλλεργική προδιάθεση. Τέτοιες ουσίες μπορεί να είναι γύρη λουλουδιών, σκόνη, μύκητες, προϊόντα από το τριχωτό μέρος πουλιών και ζώων, κάποιες τροφές, χρώματα κ.ά. Στους ανθρώπους με αλλεργική προδιάθεση εκκρίνεται σε μεγάλες ποσότητες μία ουσία, η ισταμίνη, η οποία προκαλεί στους βρόγχους τις δράσεις του βρογχικού άσθματος.