

ΠΙΝΑΚΑΣ 17-1 Ιστολογικά χαρακτηριστικά της άνω αναπνευστικής οδού, του λάρυγγα, και της τραχείας

Περιοχή	Επιθήλιο	Αδένες	Μυοσκελετική υποστήριξη	Άλλα χαρακτηριστικά και σημαντικές λειτουργίες
Πρόδρομος των ρινικών κοιλοτήτων	Πολύστιβο πλακώδες, κερατινοποιημένο έως μη κερατινοποιημένο	Σμηγματογόνοι και ιδρωτοποιοί αδένες	Υαλοειδής χόνδρος	Τρίχες της ρινός (σκληρές τρίχες) που εφυγραίνουν και φιλτράρουν τον αέρα που εισέρχεται στο κύτος της ρινός
Περισσότερες περιοχές των ρινικών κοιλοτήτων	Αναπνευστικό	Οροβλεννογόνοι αδένες	Οστό και υαλοειδής χόνδρος	Πλούσια αγγείωση και αδένες θερμαίνουν, υγραίνουν και καθαρίζουν τον αέρα
Ανώτερες περιοχές των ρινικών κοιλοτήτων	Οσφρητικό με δίπολους νευρώνες	Ορογόνοι αδένες (του Bowman)	Οστό (ηθμοειδές)	Ρευστοποιούν και ανιχνεύουν οσφρητικά σωματίδια στον αέρα
ΡΙνοφάρυγγας και οπίσθιος στοματοφάρυγγας	Αναπνευστικό και πολύστιβο πλακώδες	Οροβλεννογόνοι αδένες	Οστό και σκελετικός μυς	Μεταφέρουν αέρα στο λάρυγγα, δια μέσου των φαρυγγικών και υπερώιων αμυγδαλών
Λάρυγγας	Αναπνευστικό και πολύστιβο πλακώδες	Βλεννογόνοι αδένες, μικρότεροι οροβλεννογόνοι αδένες	Ελαστικός και υαλοειδής χόνδρος, σύνδεσμοι, σκελετικός μυς	Σημείο φώνησης, επιγλωττίδα που κλείνει κατά την κατάποση
Τραχεία	Αναπνευστικό	Κυρίως βλεννογόνοι αδένες, μερικοί ορογόνοι ή μικτοί αδένες	Σχήματος C δακτύλιοι υαλοειδούς χόνδρου, με λείες μυϊκές ίνες στα οπίσθια ανοίγματα του καθενός δακτυλίου (τραχειακός μυς)	Μεταφέρει αέρα στους κύριους βρόγχους που εισέρχονται στους πνεύμονες, λειτουργεί μερικώς ο λεμφαδενοειδής ιστός του συστήματος MALT