

**ΠΙΝΑΚΑΣ 17-2 Χαρακτηριστικά των αεραγωγών μέσα στους πνεύμονες**

Περιοχή του αεραγωγού	Επιθήλιο	Μυοσκελετική υποστήριξη	Άλλα χαρακτηριστικά και σημαντικές λειτουργίες
Βρόγχοι	Αναπνευστικό	Κυριαρχούν σπειροειδείς δέσμες λείων μυών, ακανόνιστα τμήματα υαλοειδούς χόνδρου	Επαναλαμβανόμενη διακλάδωση, μεταφέρουν αέρα βαθύτερα στους πνεύμονες
Βρογχιόλια	Μονόστιβο κροσσωτό κυβοειδές προς κυλινδρικό, με κύτταρα Clara	Κυριαρχεί κυκλοτερής στιβάδα λείων μυών, χωρίς στοιχεία χονδρικού ιστού	Μεταφέρουν αέρα, είναι σημαντικά στο βρογχόσπασμο και τη βρογχοδιαστολή
Τελικά βρογχιόλια	Μονόστιβο κυβοειδές, κροσσωτό και κύτταρα Clara	Λεπτή, ατελής κυκλοτερής στιβάδα λείων μυϊκών ινών, χωρίς στοιχεία χονδρικού ιστού	Μεταφέρουν αέρα στα αναπνευστικά τμήματα των πνευμόνων, περιέχουν κύτταρα Clara με αρκετές προστατευτικές λειτουργίες
Αναπνευστικά βρογχιόλια	Μονόστιβο κυβοειδές, κροσσωτό και κύτταρα Clara, με διασκορπισμένες κυψελίδες	Λιγότερες λείες μυϊκές ίνες, κυρίως γύρω από τα κυψελιδικά στόμια	Μεταφέρουν αέρα βαθύτερα, με μερική ανταλλαγή αερίων και προστατευτικά κύτταρα Clara
Κυψελιδικοί πόροι και σάκοι	Μονόστιβο κυβοειδές μεταξύ πολλών κυψελίδων	Δέσμες λείων μυϊκών ινών γύρω από τα κυψελιδικά στόμια	Μεταφέρουν αέρα, με αρκετή ανταλλαγή αερίων
Κυψελίδες	Τύπου I και τύπου II κυψελιδικά κύτταρα (πνευμονοκύτταρα)	Καμία (αλλά η μυοσκελετική υποστήριξή τους πραγματοποιείται με δίκτυο ελαστικών και δικτυωτών ινών)	Σημεία πλήρους ανταλλαγής αερίων, επιφανειοδραστικός παράγοντας από τύπου II πνευμονοκύτταρα, κύτταρα “κονιορτού ή σκόνης”