

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Η χρησιμότητα των αεραγωγίων
Σελ 85 βιβλίο ιστορίας - φυσιολογίας β' επαλ.

Ο νεκρός χώρος (ή βλαβερός)
Σε κάθε εισπνοή ένα μέρος μόνο ($\approx 350 \text{ cm}^3$)
του εισπνεόμενου αέρα φτάνει στις κυψελίδες.
Ο υπολοίπος κινείται μέσα στην αναπνευστική
οδό (δηλ. ρυτίδα - φάρυγγ - λάρυγγα - εραχία και
βρόγχους) και δεν συμμετέχει στην ανταλλαγή των
αερίων και είναι περίπου 150 cm^3 .

Η λειτουργία της αναπνοής

Η διαδικασία της αναπνοής διαιρείται σε 4 κύρια
στάδια

1. Στον πνευμονικό αερισμό, δηλ. την εισροή και
εξροή αέρα στις πνευμονικές κυψελίδες
2. Στην ανταλλαγή των αερίων, δηλ. στην διάχυση
του O_2 και CO_2 μεταξύ των κυψελίδων και
του αίματος