ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

ΕΝΔΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ (Ε.Λ.)

ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

- **Νοσοκομειακή υγιεινή** = Έρευνα, πρόληψη και καταπολέμηση των λοιμωδών νόσων για την προστασία των ασθενών και του υγειονομικού προσωπικού.

- **Αύξηση κρουσμάτων Ε.Λ.** = **36 %** (τα τελευταία 20 χρόνια)
  Παγκοσμίως χάνουν τη ζωή τους περισσότερα άτομα από Ε.Λ. παρά από AIDS, καρκίνο του μαστού και τροχαία ατυχήματα.
  Πρόκειται για 100.000 ζωές που μπορούμε να σώσουμε με τον πιο εύκολο τρόπο.

- **Χώροι εφαρμογής:** χειρουργεία νοσοκομείων και κτηνιατρικών κλινικών, θάλαμοι ελεγχόμενης ατμόσφαιρας, μονάδες απομόνωσης ασθενών, μονάδες εντατικής θεραπείας, αίθουσες τοκετών, μονάδες εντατικής νοσηλείας νεογνών, κ.ά.

condair

ΠΩΣ ΝΟΣΟΥΜΕ?

Οι μικροοργανισμοί μεταφέρονται μέσω **αερολυμάτων**, τα οποία διεισδύουν στον οργανισμό μας. Το **βάθος διείσδυσης** σχετίζεται με το **μέγεθός** τους. Τα αερολύματα μικρής διαμέτρου φτάνουν στις κυψελίδες των πνευμόνων.

Παράλληλα, το μέγεθος ορίζει την **επιβιωσιμότητα** και **συμπεριφορά αιώρησής** τους.

Σε κάθε **φτέρνισμα** διασπείρονται στο χώρο περίπου **40.000 μολυσματικά σταγονίδια**.

ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ		ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΙΩΡΗΣΗΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ
Μεγέθους 100 μm		6 δευτερόλεπτα
ΕΙΣΠΝΕΥΣΙΜΑ		
Ρινοφάρυγγας	5-10 μm	
Τραχεία	3-5 μm	
ΘΩΡΑΚΙΚΑ		
Βρόγχοι	2-3 μm	11 ώρες
Βρογχιόλια	1-2 μm	
ΚΥΨΕΛΙΔΙΚΑ		
Κυψελίδες	0,1-1 μm	41 ώρες **(2 ΗΜΕΡΕΣ!!)**

Όταν η σχετική υγρασία του χώρου είναι κάτω από 30%, τα μολυσμένα σταγονίδια **αποξηραίνονται και συρρικνώνονται** φτάνοντας ως και 0,5 μm. Ταυτόχρονα, αυξάνεται η συγκέντρωση των αλάτων με αποτέλεσμα το **σχηματισμό κρούστας** γύρω από το σταγονίδιο (υπερκορεσμός αλατούχου διαλύματος και κρυστάλλωση), δημιουργώντας κατάλληλο περιβάλλον επιβίωσης για ιούς και βακτήρια. Αυτοί οι σχηματισμοί είναι τόσο ελαφροί ώστε **αιωρούνται** σε αναζήτηση ξενιστή προκειμένου να εισβάλλουν στα κύτταρά του. Μόλις τα κρυσταλλωμένα σταγονίδια εισαχθούν στις υγρές αναπνευστικές οδούς, διαλύεται η κρούστα άλατος και οι ιοί εισβάλλουν στα κύτταρα **προκαλώντας λοίμωξη**.

Επιπλέον, **ο ξηρός αέρας**:

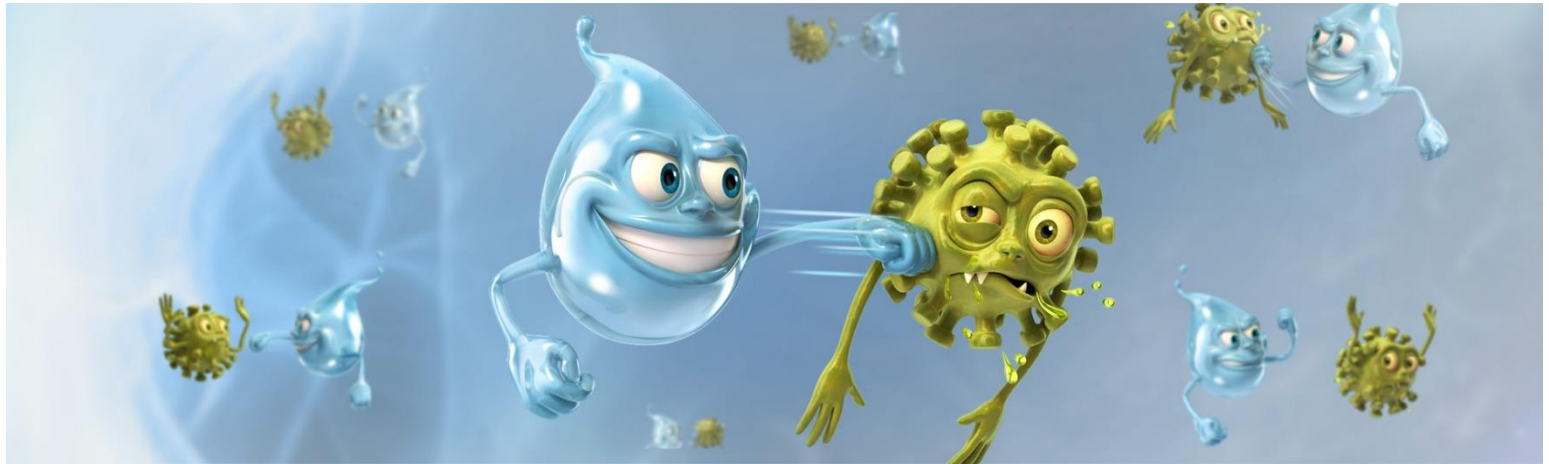
- Εξασθενίζει την άμυνα του ανοσοποιητικού συστήματος
- Ξηραίνει τους βλεννογόνους
- Οδηγεί σε αφυδάτωση του οργανισμού
- Αφυδατώνει την επιδερμίδα
- Μειώνει την υγρασία στα μάτια

condair

- **Η σταθερή σχετική υγρασία 40-60% του χώρου** εμποδίζει την ξήρανση των σταγονιδίων και την κρυστάλλωση των αλάτων, έτσι οι ιοί και τα μικρόβια καθίστανται εντός λίγων λεπτών ανενεργά, **δημιουργώντας άμεσα λιγότερο μολυσματικό περιβάλλον.**

- Σε συνθήκες ρυθμισμένης υγρασίας, ο οργανισμός των ασθενών δεν αφυδατώνεται. Η επαρκής ενυδάτωση του οργανισμού είναι απαραίτητη για τη λειτουργία των ανοσοκυττάρων και την επούλωση των τραυμάτων, επομένως **βελτιστοποιούνται και τα κλινικά αποτελέσματα των ασθενών**.

- Κατ’ επέκταση, **μειώνονται οι υπέρμετρες δαπάνες** στον τομέα της υγείας.



condair

ΠΩΣ ΡΥΘΜΙΖΕΤΑΙ Η ΥΓΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ?

Σε νοσοκομεία και κλινικές συνιστάται η χρήση **ΥΓΡΑΝΤΗΡΩΝ ΜΕ ΑΤΜΟ.**

- **Τα πλεονεκτήματα των υγραντήρων ατμού:**

✓ Παράγουν απολύτως απαλλαγμένη από μικρόβια υγρασία, καθώς το νερό θερμαίνεται στους 100°C

✓ Λειτουργούν με νερό βρύσης χωρίς ειδική επεξεργασία

✓ Ενσωματώνονται σε κάθε ήδη υπάρχον κεντρικό σύστημα κλιματισμού

✓ Είναι εύκολοι στην εγκατάσταση, το χειρισμό, τον καθαρισμό και τη συντήρηση

✓ Διαθέτουν υψηλή ασφάλεια λειτουργίας και ακρίβεια ρύθμισης

✓ Με σωστή διαστασιοδότηση αποκλείεται η εμφάνιση συμπυκνωμάτων εντός των αγωγών κλιματισμού

✓ Είναι οικονομικοί

Το μεγαλύτερο μέρος μας ζωής μας το περνάμε μέσα σε κτίρια. Οι συνθήκες του αέρα σε μουσεία και βιβλιοθήκες είναι αυστηρά ελεγχόμενες ώστε να προστατεύονται τα έργα τέχνης. Άραγε, οι πίνακες ζωγραφικής έχουν μεγαλύτερη αξία από την **ανθρώπινη υγεία**;

condair

Για την **CONDAIR HELLAS**

Εκάλης 37 Νέα Ερυθραία τηλ. +30 210 800 39 59

Δρατζίδη Χριστίνα