

ΝΟΣΟΣ ΤΩΝ ΛΕΓΕΟΝΑΡΙΩΝ

Legionella Pneumophila

Πρόκειται για οξεία λοιμώδη νόσο που προκαλείται από το βακτήριο **Legionella Pneumophila** που είναι το πιο συνηθισμένο αλλά και το πιο επικίνδυνο της οικογένειας **Legionella**.

Εκδηλώνεται σαν σοβαρή μορφή πνευμονίας με συμπτώματα να εμφανίζονται 2 με 10 ημέρες μετά τη μόλυνση. Η θνησιμότητα από την πνευμονία είναι υψηλή, της τάξης του 15%.



Η μετάδοση της νόσου γίνεται αερογενώς. Ένας από τους πιο συχνούς τρόπους μετάδοσης είναι από τα σταγονίδια των κεντρικών κλιματιστικών μηχανημάτων, των ντους, των SPA, των σιντριβανιών κλπ.

Ιδανικές συνθήκες πολλαπλασιασμού της Legionella παρουσιάζονται στα δίκτυα διανομής νερού των κτιρίων και ειδικότερα στο δίκτυο διακίνησης ζεστού νερού.

Το πλήθος των αποικιών αυξάνεται σχηματίζοντας μια μεμβράνη (biofilm).

**ΤΟ BIOFILM ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΙΜΗ ΕΣΤΙΑ ΠΙΘΑΝΗΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ.**

Θερμοκρασίες που ευνοούν τη Legionella:

- Πάνω από 60°C πεθαίνει ακαριαία.
- Στους 48°C - 50°C επιβιώνει για πολλές ώρες, αλλά δεν πολλαπλασιάζεται.
- Στους 32°C - 42°C είναι το ιδανικό εύρος πολλαπλασιασμού.
- Από τους 25°C - 45°C είναι το εύρος πολλαπλασιασμού.
- Κάτω από τους 20°C δεν πολλαπλασιάζεται.

Για την πρόληψη εμφάνισης της νόσου, απαιτείται η συστηματική λήψη κατάλληλων μέτρων για τη σωστή λειτουργία των υδραυλικών και κλιματιστικών εγκαταστάσεων, (ξενοδοχείων, νοσοκομείων, αθλητικών εγκαταστάσεων, κτλ) αλλά και η αποφυγή δημιουργίας εστιών μόλυνσης στα σημεία των δικτύων (biofilm).

**Η *Acqua Chemitec* έχει τη γνώση και την εμπειρία να σας
προτείνει μια δοκιμασμένη και αποτελεσματική μέθοδο για την
πρόληψη και την καταπολέμηση της *Legionella*.**