QUÈ ES POT FER
per prevenir un brot de legionel·losi comunitària

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

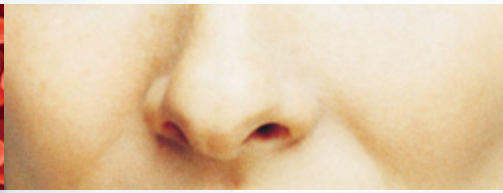
Què és la legionel·losi?

És una malaltia que afecta les vies respiratòries i que, depenent de le s característiques del malalt, pot ser molt greu. La mortalitat pot arribar al 15%.

La via d'entrada a l'organisme és a través de la inhalació d'aerosols contaminats per legionel·la, que és un bacteri ambiental, que es troba molt estès a la natura, en llacs, rius i estanys.

Del medi natural pot passar a algunes instal·lacions que contenen aigua i, segons si troba les condicions que afavoreixin el seu creixement i multiplicació (temperatura, brutícia, estancament), aquesta aigua colonitzada per legionel·la, quan és dispersada en forma d'aerosol, es converteix en un focus d'infecció i pot produir legionel·losi en les persones que la inhalin.

Tenint en compte els medis a través dels quals es vehicula la legionel·la, la millor forma de prevenció és l'adopció de mesures dirigides a evitar-ne la colonització, multiplicació i dispersió.



Les persones responsables d'empreses i d'edificis han de ser conscients que en les seves instal·lacions pot haver-hi torres de refrigeració.

Cal identificar-les i tenir present que el nombre més gran de brots comunitaris té com a origen torres de refrigeració, malgrat que hi ha altres tipus d'instal·lacions susceptibles de dispersar la legionel·la.

Si les vostres instal·lacions

disposen de torres de refrigeració o de condensadors evaporatius, us recordem que sou responsables que compleixin la legislació vigent en matèria de prevenció de la legionel·losi.

D'acord amb la legislació vigent:

- Heu de notificar a l'Ajuntament l'existència d'aquestes instal·lacions, abans de la seva posada en marxa, per tal que siguin incloses en un cens municipal.
- Heu de disposar i aplicar programes de manteniment higienicosanitari adequats a les característiques de la instal·lació.
- Heu de portar a terme les reformes estructurals i funcionals necessàries per tal d'obtenir un correcte funcionament de les instal·lacions.
- Heu de dur a terme la neteja i desinfecció del sistema complet dos cops a l'any, com a mínim, i sempre que es posi en marxa per primer cop, després d'una parada superior a un mes, després d'una reparació o modificació estructural o quan una revisió general així ho aconselli.
- Heu de disposar d'un sistema de desinfecció en continu de l'aigua.
- Heu de disposar d'un pla d'autocontrol verificable mitjançant els corresponents controls analítics periòdics.
- Heu de disposar d'un registre de manteniment on s'anotaran totes les actuacions realitzades en les instal·lacions, incidències, activitats, resultats obtinguts i dates de les parades i engegades de la instal·lació.
- Heu de disposar del certificat de revisió anual emès per una entitat autoritzada a aquest efecte per la Direcció General de Salut Pública.

Periodicitat de les analítiques

Per tal de conèixer l'estat d'una torre de refrigeració, es fa necessari disposar dels resultats d'una sèrie d'analítiques que ens donin informació sobre la qualitat de l'aigua. Per aquest motiu la normativa vigent estableix la freqüència mínima i els paràmetres que cal mesurar per fer un seguiment de la instal·lació.

ANÀLISIS

PERIODICITAT	FISICOQUÍMIQUES	MICROBIOLÒGIQUES
Diàriament	▪ Nivell de desinfectant	
Mensualment	▪ Temperatura, pH, conductivitat, terbolesa, ferro total	▪ Recompte total d'aerobis
Trimestralment, passats 15 dies d'un tractament de xoc o quan es detectin canvis en els nivells de desinfectant o en el recompte total d'aerobis		▪ Legionel·la

Legislació aplicable: Reial decret 865/2003, de 4 de juliol (BOE 171, de 18 de juliol), i Decret 352/2004, de 27 de juliol (DOGC 4185, de 29 de juliol). El seu incompliment serà sancionat d'acord amb el règim sancionador establert en aquesta normativa.

Amb la col·laboració de:

www.gencat.net/salut

Sanitat Respon **24 hores**
902 111 444

© Generalitat de Catalunya — D.L. B-44950/2004