

Legionella: Control de y prevención de la bacteria legionela

La Legionelosis transmitida por la bacteria de la legionella, es una enfermedad bacteriana de origen ambiental que suele presentar dos formas clínicas diferenciadas: la infección pulmonar o "Enfermedad del Legionario", que se caracteriza por neumonía con fiebre alta, y la forma no neumónica, conocida como "Fiebre de Pontiac", que se manifiesta como un síndrome febril agudo y de pronóstico leve.

P.I. Calonge C/ Silicio, 24 - 41007 Sevilla
Tel. 954 436 903 / Urgencias. 661 150 187
info@ceahysa.com www.ceahysa.com

La infección por la bacteria de la legionella puede ser adquirida en dos ámbitos, el comunitario y el hospitalario. En ambos casos la enfermedad de la Legionelosis puede estar asociada a varios tipos de instalaciones, equipos y edificios. Puede presentarse en forma de brotes de legionella y casos aislados o esporádicos.

Estas infecciones por legionella están causadas por un bacilo gram negativo de la especie *Legionella* que fue aislado por primera vez en 1977 en un brote epidémico por legionella, con 221 casos y 34 fallecimientos, ocurrido en el mes de julio de 1976 en Philadelphia en una Convención de Legionarios de la Legión Americana; de ahí su nombre.

¿Donde se encuentra la bacteria de la Legionella?, Como puede afectarle



La bacteria de la **Legionella** se encuentra comúnmente en todos aquellos sitios en los que haya agua como lagos, estanques Etc., o estancada con lodos, materias orgánicas y de corrosión, pero **NO es peligrosa cuando se ingiere, sólo cuando se RESPIRA.**

La forma de vida de la bacteria de la legionella se basa en parasitar protozoos y amebas y solo se reproduce a temperaturas entre **20º y 45º C.**

P.I. Calonge C/ Silicio, 24 - 41007 Sevilla
Tel. 954 436 903 / Urgencias. 661 150 187
info@ceahysa.com www.ceahysa.com



CEAHYSA
SOLUCIONES EN EQUIPOS DE BOMBEO



Venta, Instalación, Reparación y mantenimiento

- * Electrobombas
- * Grupos de presión
- * Cuadros eléctricos
- * Variadores de velocidad
- * Accesorios y Repuestos
- * Limpieza de depósitos y aljibes
- * Servicio Técnico

Polígono Industrial Calonge, Calle Silicio 24
41007 – Sevilla
Tel./Fax.: 954 436903 Urgencias: 661 150187

web. www.ceahysa.com

e-mail. info@ceahysa.com

El agua canalizada que llega a las ciudades es portadora de la bacteria de la legionella, como de otras miles de bacterias, pero en cantidades mínimas.

El riesgo de la proliferación de la bacteria de la legionella, empieza en los sistemas de distribución de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno, los equipos de enfriamiento de agua evaporativos, tales como las torres de refrigeración, condensadores evaporativos, sistemas de agua climatizada como spas, jacuzzis, piscinas, vasos o bañeras, terapéuticas, estas son las instalaciones que con mayor frecuencia se encuentran contaminadas con la bacteria de la **legionella** y han sido identificadas como fuentes de infección. Existen otros sistemas de riesgo de distribución de agua que provocan la dispersión y propagación de la bacteria de la legionella, como son las instalaciones interiores de agua fría de consumo humano, depósitos de agua, aljibes, fuentes ornamentales, etc.

Real Decreto 865/2003 de 4 de Julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la **legionelosis**.

<http://www.boe.es/boe/dias/2003/07/18/pdfs/A28055-28069.pdf>

El peligro está en las gotas de menos de cinco micras de diámetro en forma de aerosol, que contienen la bacteria de la legionella y que pueden permanecer suspendidas en el aire y penetrar por inhalación en el aparato respiratorio de las personas. Cuando la bacteria de la legionella entra en los pulmones confunden a los fagocitos (células que protegen a los alvéolos) con las amebas en las que suele parasitar. El huésped enferma de neumonía.

Las **Instalaciones de acumulación de agua están consideradas como menor probabilidad de proliferación y dispersión de la bacteria de la legionella, pero no exentas de cumplir con los tratamientos de control de la legionella, como son: Sistemas de instalaciones de agua de consumo humano, Depósitos y aljibes, tuberías, agua caliente sin circuito de retorno, fuentes ornamentales, sistemas de agua contra incendios, etc...**



CEAHYSA
SOLUCIONES EN EQUIPOS DE BOMBEO

P.I Calonge C/ Silicio, 24 - 41007 Sevilla
Tel. 954 436 903 / Urgencias. 661 150 187
info@ceahysa.com www.ceahysa.com