

Legionelosis

Objetivos

La legionelosis es un conjunto de diferentes enfermedades, donde se incluyen una neumonía, conocida como Enfermedad del legionario, y un cuadro gripal denominado Fiebre de Pontiac, que tienen en común estar ocasionadas por bacterias pertenecientes a un mismo grupo, la familia Legionellaceae. En este curso trataremos desde qué factores influyen para contraerla, cómo los aspectos que se deben cuidar para evitarla y mantener en buenas condiciones los aparatos que son susceptibles de generarla.

Indice

1 Legionela y legionelosis

- 1.1 Biología y ecología de la legionela
- 1.2 Multiplicación y transmisión
- 1.3 Manifestaciones clínicas y evolución

2 Dispositivos que pueden causar legionelosis

- 2.1 Torres de refrigeración y condensadores evaporativos
- 2.2 Medidas preventivas
- 2.3 Sistemas de instalaciones interiores de agua caliente
- 2.4 Medidas preventivas
- 2.5 Bañeras y piscinas de hidromasaje
- 2.6 Medidas preventivas

3 Mantenimiento

- 3.1 Conocimientos generales de la química del agua
- 3.2 Productos químicos
- 3.3 Registro de productos
- 3.4 Registro de empresas
- 3.5 Control analítico y toma de muestras
- 3.6 Instalación y mantenimiento técnico
- 3.7 Formación del personal de mantenimiento higiénico-sanitario
- 3.8 Mantenimiento de torres de refrigeración y condensadores evaporativos
- 3.9 Agua sanitaria fría y caliente
- 3.10 Bañeras y piscinas de hidromasaje de uso individual y colectivo

4 Programa de autocontrol

- 4.1 Introducción
- 4.2 Prerrequisitos
- 4.3 Programa de revisión y mantenimiento
- 4.4 Programa de limpieza y desinfección
- 4.5 Programa de tratamiento del agua
- 4.6 Programa de formación de trabajadores
- 4.7 Otros prerrequisitos
- 4.8 Análisis de peligros y puntos de control crítico
- 4.9 Constitución del equipo de trabajo
- 4.10 Descripción de los procesos a los que se somete el agua
- 4.11 Identificación de peligros en cada fase
- 4.12 Determinación de PCC
- 4.13 Establecer los límites críticos para cada PCC
- 4.14 Sistemas de vigilancia para cada PCC
- 4.15 Medidas correctoras a aplicar cuando el PCC no esté bajo control
- 4.16 Verificación del sistema de autocontrol
- 4.17 Sistema de documentación y registro

5 Legislación

- 5.1 Legislación

6 Bibliografía y documentos publicados

- 6.1 Bibliografía
- 6.2 Documentos publicados
- 6.3 Cuestionario: Cuestionario final