

Prevención de las Enfermedades Respiratorias: El caso de la Legionelosis en el Sur de España

Enrique Gea Izquierdo

Licenciado en CC. Biológicas. Universidad Autónoma de Madrid.
enriquegea@yahoo.es

Antonio García Rodríguez. José Vicente Maeso Escudero.

Universidad de Málaga. Facultad de Medicina. Cátedra de Seguridad y Salud en el Trabajo.
antoniogr@uma.es. jvmaeso@uma.es

Resumen: Los sistemas de refrigeración de agua constituyen unas de las fuentes principales de desarrollo de la bacteria *Legionella*. El sur de España (Comunidad Autónoma de Andalucía, Málaga) presenta enclaves industriales y turísticos, con gran afluencia de personas, que disponen las instalaciones de riesgo. El análisis del grado de control físico-químico y microbiológico (*Legionella* y aerobios totales) del agua y su desinfección química (biocida, cloración, ozono, bromo), física (ultravioleta, filtración) y físico-química (cobre-plata) se presentan como indicadores preventivos frente al desarrollo del agente biológico. A través de un estudio descriptivo se concluye que se presentan deficiencias en el mantenimiento preventivo de la calidad del agua de los equipos, por lo que existe un riesgo serio para la población expuesta.

Palabras clave: *Legionella*. Sistemas de refrigeración de agua. Calidad del agua. Desinfección. Control.

Oral

Recibido: 11 marzo 2012.
Aceptado: 13 abril 2012.